

		SESC TÊNIS PALMAS/TO		 CNC Senac		FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPQS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
						NÃO DESONERADO	
LOCAL:		PALMAS - TO		ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
				BDI DIFERENCIADO:		-	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ		BDI GERAL:		22,47 %	
				CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTETICO							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1		624.074,94	624.074,94	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		539.517,60	539.517,60	
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1584	146,30	179,17	283.805,28	
1.1.2	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	3.064,10	3.752,60	67.546,80	
1.1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	8.535,68	10.453,64	188.165,52	
1.2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA		1		84.557,34	84.557,34	
1.2.1	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1	2.117,64	2.593,47	2.593,47	
1.2.2	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SIMPLES.	UN	1	6.481,20	7.937,52	7.937,52	
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6	497,33	609,08	3.654,48	
1.2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	218,08	97,11	118,93	25.936,25	
1.2.5	TAPUME EM TELHA METÁLICA - INSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	218,08	38,50	47,15	10.282,47	
1.2.6	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO. PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	48	567,37	694,85	33.352,80	
1.2.7	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	218,08	3,00	3,67	800,35	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		206.798,09	206.798,09	
2.1	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA		1		75.142,51	75.142,51	
2.1.1	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	910,16	8,38	10,26	9.338,24	
2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13652,34	3,94	4,82	65.804,27	
2.2	PISOS		1		80.073,04	80.073,04	
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	594,07	7,12	8,71	5.174,34	
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	217,36	110,85	135,75	29.506,62	
2.2.3	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1626,07	18,77	22,98	37.367,08	
2.2.4	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado. (Base ORSE (21))	m	500	13,11	16,05	8.025,00	
2.3	ALVENARIAS		1		12.358,56	12.358,56	
2.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	81,65	54,80	67,11	5.479,53	
2.3.2	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE	m²	117,49	47,81	58,55	6.879,03	
2.4	COBERTURAS E FORROS		1		9.173,78	9.173,78	
2.4.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	594,07	3,15	3,85	2.287,16	
2.4.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	127,2	8,26	10,11	1.285,99	
2.4.3	RETIRADA DE COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA.	m²	106,5	8,02	9,82	1.045,83	
2.4.4	REMOÇÃO DE COBERTURA METÁLICA, TIPO TENDA, CHUMBADA EM PISO.	UND	1	426,32	522,11	522,11	
2.4.5	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	859,85	3,83	4,69	4.032,69	
2.5	ESQUADRIAS/GUARDA CORPO		1		18.393,87	18.393,87	
2.5.1	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA.	UN	14	53,66	65,71	919,94	
2.5.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	314,75	26,65	32,63	10.270,29	
2.5.3	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (GUARDA-CORPO)	m²	315,12	18,67	22,86	7.203,64	
2.6	INSTALAÇÕES		1		5.657,61	5.657,61	
2.6.1	ELETRICA		1		3.953,65	3.953,65	
2.6.1.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1000	0,43	0,52	520,00	
2.6.1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	175	2,01	2,46	430,50	
2.6.1.3	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	61	0,74	0,90	54,90	
2.6.1.4	RETIRADA DE POSTE DE ILUMINAÇÃO. (Base SINAPI (83394))	UN	5	481,47	589,65	2.948,25	
2.6.2	HIDROSSANITÁRIA		1		1.703,96	1.703,96	
2.6.2.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	33	14,08	17,24	568,92	
2.6.2.2	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.). (Base ORSE (7215))	un	32	28,97	35,47	1.135,04	
2.7	OUTROS		1		5.998,72	5.998,72	
2.7.1	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME	m²	220	15,22	18,63	4.098,60	
2.7.2	RETIRADA DE ANTENA DE TRANSMISSÃO.	UND	1	1.551,50	1.900,12	1.900,12	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E BOTA-FORA		1		169.735,25	169.735,25	
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE		1		57.167,45	57.167,45	

		SESC TÊNIS PALMAS/TO		 CNC Senac		FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
LOCAL:		PALMAS - TO		TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ		ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
				BDI DIFERENCIADO:		-	
				BDI GERAL:		22,47 %	
				CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTETICO							
3.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	m³	559,63	2,52	3,08	1.723,66	
3.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	671,56	8,38	10,26	6.890,20	
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	10073,36	3,94	4,82	48.553,59	
3.2	ATERRO E NIVELAMENTO		1		112.567,80	112.567,80	
3.2.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023	m³	559,63	127,07	155,62	87.089,62	
3.2.2	REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO SOLO 1a.CAT.COM RETROESCAVADEIRA. (Base SBC (020015))	m²	1603,41	12,98	15,89	25.478,18	
4	BLOCO 01 - ACADEMIA, LANCHONETE, ENTRADA PRINCIPAL		1		5.176.907,19	5.176.907,19	
4.1	RECUPERAÇÃO DO BAR/LANCHONETE E RESERVATÓRIO ELEVADO		1		69.065,53	69.065,53	
4.1.1	FACHADAS, LAJES E PAREDES INTERNAS		1		20.810,73	20.810,73	
4.1.1.1	DEMOLICAO MANUAL CUIDADOSA CONC.ARMADO P/ EXPOSICAO ARMADURA	m²	0,775	2.183,11	2.673,65	2.072,07	
4.1.1.2	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m²	15,5	4,47	5,47	84,78	
4.1.1.3	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE AR	m²	15,5	29,17	35,72	553,66	
4.1.1.4	Restauo - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta com Alto teor de Zinco. (Base ORSE (8742))	m	140	64,23	78,66	11.012,40	
4.1.1.5	Graute cimentício de alta resistência inicial/final industrializado. (Base ORSE (13702))	m³	0,775	5.056,65	6.192,87	4.799,47	
4.1.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	0,36	26,65	32,63	11,74	
4.1.1.7	LIMPEZA, DESOBRUTUÇÃO E TRATAMENTO DE JUNTAS DE ESQUADRIA COM SELANTE PU.	M	69,6	26,71	32,71	2.276,61	
4.1.2	RESERVATORIO		1		48.254,80	48.254,80	
4.1.2.1	DEMOLICAO MANUAL IMPERMEABILIZACAO RIGIDA E CAM.PROT S/REAPR	m²	109,83	12,67	15,51	1.703,46	
4.1.2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO POR LIXAMENTO ELETRICO.	m²	109,83	12,00	14,69	1.613,40	
4.1.2.3	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	109,83	2,89	3,29	361,34	
4.1.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 3 DEMÃOS. (Base SINAPI (98553))	m²	109,83	318,15	389,63	42.793,06	
4.1.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER.	m²	11,88	122,59	150,13	1.783,54	
4.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO		1		350.266,93	350.266,93	
4.2.1	EMBASAMENTO E SAPATAS		1		143.945,55	143.945,55	
4.2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	202,54	68,60	84,01	17.015,38	
4.2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	327,24	92,32	113,06	36.997,75	
4.2.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	474,95	39,40	48,25	22.916,33	
4.2.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	49	16,27	19,92	976,08	
4.2.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	6	14,77	18,08	108,48	
4.2.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	110,8	13,46	16,48	1.825,98	
4.2.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	651	11,87	14,53	9.459,03	
4.2.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	557,3	10,04	12,29	6.849,21	
4.2.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	77,7	80,08	98,07	7.620,03	
4.2.1.10	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	23,51	663,64	812,75	19.107,75	
4.2.1.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	23,51	315,32	386,17	9.078,85	
4.2.1.12	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	64,25	70,02	85,75	5.509,43	
4.2.1.13	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	11,87	445,84	546,02	6.481,25	
4.2.2	VIGAS (BALDRAME E COBERTA)		1		90.708,52	90.708,52	
4.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	186,1	13,39	16,39	3.050,17	
4.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	486,6	12,34	15,11	7.352,52	
4.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	3,4	11,38	13,93	47,36	
4.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1189,3	10,04	12,29	14.616,49	
4.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	428,1	8,06	9,87	4.225,34	
4.2.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	312,93	74,10	90,75	28.398,39	
4.2.2.7	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	27,54	663,64	812,75	22.383,13	

		SESC TÊNIS PALMAS/TO					FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
					TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
LOCAL:		PALMAS - TO			ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
					BDI DIFERENCIADO:		-	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ			BDI GERAL:		22,47 %	
					CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
4.2.2.8		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	27,54	315,32	386,17	10.635,12
4.2.3		PILARES			1		62.157,16	62.157,16
4.2.3.1		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	332,1	13,39	16,39	5.443,11
4.2.3.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	32	15,73	19,26	616,32
4.2.3.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	802,5	12,02	14,72	11.812,80
4.2.3.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	146,1	9,92	12,14	1.773,65
4.2.3.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.		KG	145,6	8,06	9,87	1.437,07
4.2.3.6		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	144,8	9,10	11,14	1.613,07
4.2.3.7		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA		m²	199,57	95,63	117,11	23.371,64
4.2.3.8		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		m³	13,42	663,64	812,75	10.907,10
4.2.3.9		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	13,42	315,32	386,17	5.182,40
4.2.4		LAJES			1		53.455,70	53.455,70
4.2.4.1		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	16,8	12,81	15,68	263,42
4.2.4.2		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	399	11,78	14,42	5.753,58
4.2.4.3		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025		m²	149,5	186,74	228,70	34.190,65
4.2.4.4		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	11,05	663,64	812,75	8.980,88
4.2.4.5		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	11,05	315,32	386,17	4.267,17
4.3		ESTRUTURA METÁLICA			1		741.353,56	741.353,56
4.3.1		PILARES E VIGAS METÁLICAS			1		656.262,23	656.262,23
4.3.1.1		PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA		KG	7991,58	14,04	17,19	137.375,26
4.3.1.2		VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA		KG	27353,03	15,49	18,97	518.886,97
4.3.2		COBERTURA TRELIÇADA (ACADEMIA)			1		85.091,33	85.091,33
4.3.2.1		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA		KG	5507,53	12,62	15,45	85.091,33
4.4		ESTRUTURA (MARQUISE FRONTAL)			1		28.008,53	28.008,53
4.4.1		EMBASAMENTO E SAPATAS			1		2.787,47	2.787,47
4.4.1.1		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	3,6	16,27	19,92	71,71
4.4.1.2		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	58	11,87	14,53	842,74
4.4.1.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		m²	5,04	80,08	98,07	494,27
4.4.1.4		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	1,15	663,64	812,75	934,66
4.4.1.5		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	1,15	315,32	386,17	444,09
4.4.2		PILARES DE CONCRETO			1		4.799,32	4.799,32
4.4.2.1		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.		KG	37	13,39	16,39	606,43
4.4.2.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	92	12,02	14,72	1.354,24
4.4.2.3		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	11,34	95,63	117,11	1.328,02
4.4.2.4		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	1,26	663,64	812,75	1.024,06

FIDRES		SESC TÊNIS PALMAS/TO		Sesc CNC Senac		FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
LOCAL:		PALMAS - TO		TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ		ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
				BDI DIFERENCIADO:			
				BDI GERAL:		22,47 %	
				CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTÉTICO							
4.4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	1,26	315,32	386,17	486,57	
4.4.3	ESTRUTURA METÁLICA		1		20.421,74	20.421,74	
4.4.3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	342,22	14,04	17,19	5.882,76	
4.4.3.2	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 PA	KG	766,42	15,49	18,97	14.538,98	
4.5	PAREDES E PAINÉIS		1		133.960,08	133.960,08	
4.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	673,84	104,46	127,93	86.204,35	
4.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	m²	23,01	249,52	305,58	7.031,39	
4.5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E	m²	147,2	160,16	196,14	28.871,80	
4.5.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	M	140,8	68,74	84,18	11.852,54	
4.6	COBERTURA		1		798.729,03	798.729,03	
4.6.1	TELHAMENTO COM TELHA ISOESTE PM-ISOTELHA PIRAP 30MM-RAL9003 0,43/RAL9005 0,50 - COR PRETO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	1607,84	356,16	436,18	701.307,65	
4.6.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	154,76	53,90	66,01	10.215,70	
4.6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO PINTURA ALQUILICA DE FUNDO (ZARCÃO), PINTURA EPOXIDRICA E TRANSPORTE VERTICAL.	M	218,25	252,43	309,15	67.471,98	
4.6.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO), CORTE 33. AF_ 11/2020. (Base SINAPI (101979))	M	325,8	49,46	60,57	19.733,70	
4.7	REVESTIMENTOS		1		664.806,67	664.806,67	
4.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	1844,47	5,53	6,77	12.487,06	
4.7.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	m²	1844,47	41,05	50,27	92.721,50	
4.7.3	ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	615,68	656,07	803,48	494.686,56	
4.7.4	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm. (Base CPOS/CDHU (21.03.151))	m²	78,42	167,48	205,11	16.084,72	
4.7.5	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PE DRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. PORCELANATO 100x100cm MOMENTO GR PORTINARI. (Base SBC (170230))	m²	174,9	227,95	279,17	48.826,83	
4.8	PISOS		1		678.753,81	678.753,81	
4.8.1	INTERNOS		1		666.405,13	666.405,13	
4.8.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	m²	1680,78	22,85	27,98	47.028,22	
4.8.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	m²	1680,78	49,96	61,18	102.830,12	
4.8.1.3	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço. (Base ORSE (1935))	m²	49,13	514,69	630,34	30.968,60	
4.8.1.4	PORCELANATO 100x100cm MOMENTO GR PORTINARI. (Base SBC (170230))	m²	1085,73	227,95	279,17	303.103,24	
4.8.1.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	m²	124,39	17,88	21,89	2.722,89	
4.8.1.6	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_ 07/2024	m²	124,39	4,57	5,59	695,34	
4.8.1.7	RODAPE DE 12CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO 100x100cm MOMENTO GR PORTINARI - EMBUTIDO.	M	96,84	27,72	33,94	3.286,74	
4.8.1.8	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_ 02/2026_PE	m²	545,92	3,70	4,53	2.473,01	
4.8.1.9	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_ 02/2026	m²	627,81	213,70	261,71	164.304,15	
4.8.1.10	RODAPE 10cm EM POLIESTIRENO PRETO LISO, ALTURA 10 CM. AF_ 02/2026	M	137,8	53,29	65,26	8.992,82	
4.8.2	EXTERNOS		1		12.348,68	12.348,68	
4.8.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	m²	67,69	148,96	182,43	12.348,68	
4.9	ESQUADRIAS E VIDROS		1		253.231,42	253.231,42	
4.9.1	PORTAS		1		176.628,60	176.628,60	
4.9.1.1	PORTA DE GIRO 01 FOLHA COM LAMBRI DUPLO HORIZONTAL SUPREMA. 800 x 2100 mm. NA COR PRETA.	UND	7	2.381,66	2.916,81	20.417,67	
4.9.1.2	PORTA DE CORRER 01 FOLHA VIDRO SUPREMA. 1100 x 2100 mm. NA COR PRETA.	UND	2	3.611,83	4.423,40	8.846,80	
4.9.1.3	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	UN	2	2.354,44	2.883,48	5.766,96	

		SESC TÊNIS PALMAS/TO			 CNC Senac		FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPQS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
LOCAL:		PALMAS - TO			TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ			ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
					BDI DIFERENCIADO:		-	
					BDI GERAL:		22,47 %	
					CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
4.9.1.4	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN		1	4.721,31	5.782,18	5.782,18	
4.9.1.5	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS - 02 FIXAS E 02 MÓVEIS SUPREMA. 4000 x 2300 mm. NA COR PRETA.	UND		1	9.666,15	11.838,13	11.838,13	
4.9.1.6	MAXIM-AR COM 5 MÓDULOS HORIZONTAIS E PEITORIL FIXO SUPREMA. 4600 x 2000 mm. NA COR PRETA.	UND		6	9.586,75	11.740,89	70.445,34	
4.9.1.7	MAXIM-AR COM 4 MÓDULOS HORIZONTAIS E PEITORIL FIXO SUPREMA. 3600 x 2000 mm. NA COR PRETA.	UND		1	7.483,89	9.165,52	9.165,52	
4.9.1.8	MAXIM-AR COM 4 MÓDULOS HORIZONTAIS E PEITORIL FIXO SUPREMA. 3400 x 2000 mm. NA COR PRETA.	UND		1	7.648,25	9.366,81	9.366,81	
4.9.1.9	MAXIM-AR COM 3 MÓDULOS HORIZONTAIS E PEITORIL FIXO SUPREMA. 2300 x 2000 mm. NA COR PRETA.	UND		2	5.075,13	6.215,51	12.431,02	
4.9.1.10	MAXIM-AR COM 3 MÓDULOS HORIZONTAIS E PEITORIL FIXO SUPREMA. 3100 x 2000 mm. NA COR PRETA.	UND		2	6.142,04	7.522,15	15.044,30	
4.9.1.11	PORTA DE GIRO 02 FOLHAS COM LAMBRI DUPLO HORIZONTAL SUPREMA. 1800 x 2100 mm. NA COR PRETA.	UND		1	5.156,33	6.314,95	6.314,95	
4.9.1.12	PORTINHOLA DE GIRO 02 FOLHAS COM LAMBRI DUPLO HORIZONTAL, DIM: 0,80x1,00. NA COR PRETA SUPREMA	UND		1	987,12	1.208,92	1.208,92	
4.9.2	JANELAS			1		4.908,09	4.908,09	
4.9.2.1	MAXIM-AR COM 03 MÓDULOS HORIZONTAIS SUPREMA. 1900 x 300 mm. NA COR PRETA.	UND		2	1.202,65	1.472,88	2.945,76	
4.9.2.2	JANELA DE CORRER 02 FOLHAS MÓVEIS SUPREMA. 1000 x 1000 mm. NA COR PRETA.	UND		1	1.602,30	1.962,33	1.962,33	
4.9.3	ESPELHOS E VIDROS			1		71.694,73	71.694,73	
4.9.3.1	Espelho plano 6mm. Fornecimento e Instalação. (Base ORSE (12516))	m²		76,77	762,55	933,89	71.694,73	
4.10	FORRO			1		195.176,39	195.176,39	
4.10.1	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²		146,91	186,89	228,88	33.624,76	
4.10.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²		523,84	70,73	86,62	45.375,02	
4.10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL VID BOREAL NEGRO LÂ DE VIDRO 15X625X1250MM, ESTRUTURADO.	m²		537,78	176,40	216,03	116.176,61	
4.11	PINTURA			1		134.465,34	134.465,34	
4.11.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²		1309,17	20,96	25,66	33.593,30	
4.11.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²		523,84	36,80	45,06	23.604,23	
4.11.3	PINTURA COM TINTA ACRILICA LAVAVEL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (Base SINAPI (88489))	m²		1309,17	16,91	20,70	27.099,81	
4.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRILICA LAVAVEL EM TETO, DUAS DEMÃOS. (Base SINAPI (88486))	m²		523,84	21,82	26,72	13.997,00	
4.11.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	m²		554,26	53,29	65,26	36.171,00	
4.12	LOUÇAS E METAIS			1		10.424,88	10.424,88	
4.12.1	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO (KIT COMPLETO) KP.380.17 DECA	un		2	1.509,32	1.848,46	3.696,92	
4.12.2	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41,0X33,0 L.101.17 DECA, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC ALFA CROMADA DOCOL.	UND		2	981,87	1.202,49	2.404,98	
4.12.3	LAVATORIO SUSPENSO BRANCO LINHA IZY L-15.17 DECA. INCLUSIVE TORNEIRA DOCOL PRESMATIC.	un		1	941,87	1.153,50	1.153,50	
4.12.4	TANQUE LOUCA BRANCA 30 LITROS COM METAIS. (Base SBC (190211))	UN		2	1.293,99	1.584,74	3.169,48	
4.13	BANCADAS E OUTROS			1		277.353,49	277.353,49	
4.13.1	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm. Inclusive testeira e rodopia. (Base ORSE (11150))	m²		17,22	1.110,11	1.359,55	23.411,45	
4.13.2	BANCADA EM AÇO INOX, DIMENSÕES 3,60x0,60, COM 02 CUBAS, VALVULAS CROMADAS, CONCRETADA E ASSENTADA, INCLUSIVE TORNEIRA SAIDA LAT. PRATIKA CROMADO PAREDE 1168P-CR FABRIMAR.	UND		1	4.955,54	6.069,04	6.069,04	
4.13.3	BANCADA AÇO INOX 1 CUBA 200x55cm TRAMONTINA, INCLUSIVE TORNEIRA SAIDA LAT. PRATIKA CROMADO PAREDE 1168P-CR FABRIMAR. (BASE SBC (190436))	UN		1	2.319,77	2.841,02	2.841,02	
4.13.4	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M		2,2	1.317,38	1.613,39	3.549,45	
4.13.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÍ INOX (NBR 9050)	M		100,03	778,56	953,50	95.378,60	
4.13.6	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 1.1/2".BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM.FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE AÇO INOX COM CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025	M		122,22	822,68	1.007,53	123.140,31	
4.13.7	Cópia da SINAPI (106216) - CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M		13,2	224,14	274,50	3.623,40	
4.13.8	FITA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS ESCADAS	M		37,56	13,74	16,82	631,75	
4.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1		15.850,69	15.850,69	
4.14.1	CONEXÕES			1		4.882,63	4.882,63	
4.14.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		8	3,83	4,69	37,52	
4.14.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN		12	9,77	11,96	143,52	
4.14.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN		2	33,12	40,56	81,12	
4.14.1.4	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		11	8,82	10,80	118,80	

		SESC TÊNIS PALMAS/TO					FOLHA Nº:		
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins		
							SBC - 06/2026 - Tocantins		
LOCAL:		PALMAS - TO			TRIBUTAÇÃO:		SICRO3 - 01/2026 - Tocantins		
							ORSE - 02/2026 - Sergipe		
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		SEINFRA - 028 - Ceará		
							CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo		
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ			ENC.SOCIAIS HORISTA:		NÃO DESONERADO		
							71,98%		
					ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%		
					BDI DIFERENCIADO:		-		
					BDI GERAL:		22,47 %		
					CREA:		161936271-6		
ORÇAMENTO SINTETICO									
4.14.1.5		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	5	10,54	12,90	64,50
4.14.1.6		BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	9	16,22	19,86	178,74
4.14.1.7		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	3	31,58	38,67	116,01
4.14.1.8		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	2	13,31	16,30	32,60
4.14.1.9		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	8	18,24	22,33	178,64
4.14.1.10		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	25	30,95	37,90	947,50
4.14.1.11		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	13	75,84	92,88	1.207,44
4.14.1.12		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	20	14,66	17,95	359,00
4.14.1.13		TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO			UN	2	34,89	42,72	85,44
4.14.1.14		TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO			UN	3	70,86	86,78	260,34
4.14.1.15		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	2	14,77	18,08	36,16
4.14.1.16		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	2	20,55	25,16	50,32
4.14.1.17		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	8	32,91	40,30	322,40
4.14.1.18		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	5	87,88	107,62	538,10
4.14.1.19		TÉ 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	2	22,99	28,15	56,30
4.14.1.20		TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	2	27,84	34,09	68,18
4.14.2		REGISTROS E VALVULAS				1		1.147,74	1.147,74
4.14.2.1		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	2	81,19	99,43	198,86
4.14.2.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	6	67,02	82,07	492,42
4.14.2.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	4	43,42	53,17	212,68
4.14.2.4		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	4	23,84	29,19	116,76
4.14.2.5		Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"			un	1	103,72	127,02	127,02
4.14.3		TUBOS				1		9.820,32	9.820,32
4.14.3.1		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	16,72	14,23	17,42	291,26
4.14.3.2		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	27,34	21,78	26,67	729,15
4.14.3.3		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	83,04	34,05	41,70	3.462,76
4.14.3.4		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			M	68,76	63,38	77,62	5.337,15
4.15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1		44.589,53	44.589,53
4.15.1		CONEXÕES				1		5.413,67	5.413,67
4.15.1.1		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	2	11,57	14,16	28,32
4.15.1.2		CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	5	13,99	17,13	85,65
4.15.1.3		CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	2	19,84	24,29	48,58
4.15.1.4		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	2	44,18	54,10	108,20
4.15.1.5		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	20	11,46	14,03	280,60
4.15.1.6		JOELHO 45 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	7	16,76	20,52	143,64
4.15.1.7		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	19	22,61	27,69	526,11
4.15.1.8		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	2	29,86	36,56	73,12

		SESC TÊNIS PALMAS/TO				FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
				TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
				ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
LOCAL:		PALMAS - TO		ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		BDI DIFERENCIADO:		-	
				BDI GERAL:		22,47 %	
				CREA:		161936271-6	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ					
ORÇAMENTO SINTÉTICO							
4.15.1.9	JOELHO 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	8	11,23	13,75	110,00	
4.15.1.10	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	22	16,02	19,61	431,42	
4.15.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4	23,91	29,28	117,12	
4.15.1.12	JUNÇÃO 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	1	16,24	19,88	19,88	
4.15.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2	28,04	34,34	68,68	
4.15.1.14	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	3	39,55	48,43	145,29	
4.15.1.15	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1	49,72	60,89	60,89	
4.15.1.16	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	5	53,35	65,33	326,65	
4.15.1.17	LUVA SIMPLES, 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	23	10,02	12,27	282,21	
4.15.1.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	32	16,23	19,87	635,84	
4.15.1.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10	18,57	22,74	227,40	
4.15.1.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	19,32	23,66	118,30	
4.15.1.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	4	32,09	39,30	157,20	
4.15.1.22	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	7	11,15	13,65	95,55	
4.15.1.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2	25,67	31,43	62,86	
4.15.1.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	14	40,52	49,62	694,68	
4.15.1.25	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2	41,20	50,45	100,90	
4.15.1.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2	47,14	57,73	115,46	
4.15.1.27	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	35,64	43,64	349,12	
4.15.2	CAIXAS, RALOS E DISPOSITIVOS DE DESTINAÇÃO FINAL		1		30.452,83	30.452,83	
4.15.2.1	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_ 12/2020	UN	2	880,48	1.078,32	2.156,64	
4.15.2.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_ 12/2020	M	1	269,87	330,50	330,50	
4.15.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	7	185,10	226,69	1.586,83	
4.15.2.7	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2	160,09	196,06	392,12	
4.15.3	TUBOS		1		8.723,03	8.723,03	
4.15.3.1	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	12,56	23,94	29,31	368,13	
4.15.3.2	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	44,38	29,92	36,64	1.626,08	
4.15.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	57,64	23,87	29,23	1.684,81	
4.15.3.4	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	55,66	41,67	51,03	2.840,32	
4.15.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	30,2	59,59	72,97	2.203,69	
4.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		421.078,02	421.078,02	
4.16.1	TOMADAS, INTERRUPTORES, DISJUNTORES E QUADROS		1		45.865,36	45.865,36	
4.16.1.1	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm. (Base ORSE (7872))	un	6	130,05	159,27	955,62	
4.16.1.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	134	18,92	23,17	3.104,78	
4.16.1.3	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	UND	7	147,57	180,72	1.265,04	
4.16.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	39	12,63	15,46	602,94	
4.16.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34	14,15	17,32	588,88	

		SESC TÊNIS PALMAS/TO					FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
LOCAL:		PALMAS - TO			TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ			ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
					BDI DIFERENCIADO:		-	
					BDI GERAL:		22,47 %	
					CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
4.16.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3	82,08	100,52	301,56		
4.16.1.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	3	89,06	109,07	327,21		
4.16.1.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	161,77	198,11	792,44		
4.16.1.9	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA. (Base ORSE 9034))	un	4	402,55	493,00	1.972,00		
4.16.1.10	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA. (Base ORSE 9689))	un	2	983,35	1.204,30	2.408,60		
4.16.1.11	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	UN	1	1.809,75	2.216,40	2.216,40		
4.16.1.12	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER. (Base SBC 065464))	UN	4	157,57	192,97	771,88		
4.16.1.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7	33,55	41,08	287,56		
4.16.1.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	48	60,63	74,25	3.564,00		
4.16.1.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18	51,76	63,39	1.141,02		
4.16.1.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9	93,19	114,12	1.027,08		
4.16.1.17	TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METALICA	UN	5	59,71	73,12	365,60		
4.16.1.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	103	20,39	24,97	2.571,91		
4.16.1.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18	35,97	44,05	792,90		
4.16.1.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	54,59	66,85	802,20		
4.16.1.21	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4	48,65	59,58	238,32		
4.16.1.22	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4	86,29	105,67	422,68		
4.16.1.23	QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 800x600x250mm, INCLUSIVE BARRAMENTOS, PLACA DE ALERTA E TRILHOS.	UN	3	2.386,07	2.922,21	8.766,63		
4.16.1.24	QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 600x500x200mm, INCLUSIVE BARRAMENTOS, PLACA DE ALERTA E TRILHOS.	UN	1	1.565,28	1.916,99	1.916,99		
4.16.1.25	QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 500x500x250mm, INCLUSIVE BARRAMENTOS E, PLACA DE ALERTA E TRILHOS.	UN	1	1.201,18	1.471,08	1.471,08		
4.16.1.26	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	12	293,50	359,44	4.313,28		
4.16.1.27	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 12/2020	UN	4	587,24	719,19	2.876,76		
4.16.2	ELETRODUTOS E CABOS (PARA TODOS OS MÓDULOS)		1		233.725,70	233.725,70		
4.16.2.1	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v. (Base ORSE (8466))	m	168,95	11,08	13,56	2.290,96		
4.16.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	495,25	20,45	25,04	12.401,06		
4.16.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	859,8	33,76	41,34	35.544,13		
4.16.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4377,5	4,34	5,31	23.244,52		
4.16.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	12758,36	5,86	7,17	91.477,44		
4.16.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	89,5	8,64	10,58	946,91		
4.16.2.7	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 16mm2>, inclusive caixa de alvenaria; (Base ORSE (11568))	un	5	1.289,08	1.578,73	7.893,65		
4.16.2.8	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022. PA	M	1768,45	22,37	27,39	48.437,84		
4.16.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Base SINAPI (93008))	M	174,23	17,61	21,56	3.756,39		
4.16.2.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,65	18,70	22,90	1.961,38		
4.16.2.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,26	27,29	33,42	1.512,58		
4.16.2.12	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4"). (Base ORSE (362))	un	340	8,51	10,42	3.542,80		
4.16.2.13	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2"). (Base ORSE (365))	un	34	17,20	21,06	716,04		
4.16.3	ILUMINAÇÃO		1		74.317,35	74.317,35		
4.16.3.1	FLAT PANEL 040W/6000K F 620X620 V4100 -LEDSTAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	89	169,11	207,10	18.431,90		
4.16.3.2	Painel slim Led quadrado autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de120°. (Base ORSE (13598)	un	2	81,22	99,47	198,94		
4.16.3.3	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar. (Base ORSE (12870))	un	5	59,16	72,45	362,25		
4.16.3.4	Luminária Hermética LED 35W IP69K LEDSTAR.	un	7	482,91	591,41	4.139,87		
4.16.3.5	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT SOBREPOR PRETA, 17,5W, LED, 2020 LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	36	517,34	633,58	22.808,88		
4.16.3.6	PERFIL COM FITA LED SOBREPOR PRETO MIN 1.000LMM, 3.000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_Cópia da SINAPI (105548)	M	191,25	82,14	100,59	19.237,83		
4.16.3.7	PERFIL LED DE SOBREPOR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 17X7MM, DA EFFECT	M	49,56	61,08	74,80	3.707,08		

		SESC TÊNIS PALMAS/TO		 CNC Senac		FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
LOCAL:		PALMAS - TO		TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
				ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
				BDI DIFERENCIADO:		-	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ		BDI GERAL:		22,47 %	
				CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTETICO							
4.16.3.8		LUMINÁRIA TIPO TRILHO SOBREPOR PRETA, 1M COM 3 SPOTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12	369,52	452,55	5.430,60
4.16.4		ELETROCALHAS		1		53.250,08	53.250,08
4.16.4.1		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO	M	224,55	158,25	193,80	43.517,79
4.16.4.2		Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar). (Base ORSE (7820))	un	75	28,61	35,03	2.627,25
4.16.4.3		Terminal 200 x 50 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar). (Base ORSE (12680))	un	3	36,91	45,20	135,60
4.16.4.4		SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE.	UN	75	28,98	35,49	2.661,75
4.16.4.5		Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar). (Base ORSE (8782))	un	11	93,79	114,86	1.263,46
4.16.4.6		Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar). (Base ORSE (9520))	un	9	57,14	69,97	629,73
4.16.4.7		Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar). (Base ORSE (9521))	un	10	81,13	99,35	993,50
4.16.4.8		Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar). (Base ORSE (724))	un	140	8,29	10,15	1.421,00
4.16.5		ADEQUAÇÃO ELÉTRICA DEPOSITOS (ANTIGA COZINHA)		1		13.919,53	13.919,53
4.16.5.1		Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	m	386	18,54	22,70	8.762,20
4.16.5.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	386	5,22	6,39	2.466,54
4.16.5.3		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5	32,08	39,28	196,40
4.16.5.4		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8	38,07	46,62	372,96
4.16.5.5		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	7	33,55	41,08	287,56
4.16.5.6		Painel slim Led quadrado autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de120°. (Base ORSE (13598))	un	15	81,22	99,47	1.492,05
4.16.5.7		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4	49,74	60,91	243,64
4.16.5.8		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2	40,09	49,09	98,18
4.17		CABEAMENTO ESTRUTURADO		1		104.896,89	104.896,89
4.17.1		ELETROCALHAS E CONEXÕES		1		17.223,62	17.223,62
4.17.1.1		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO	M	71,2	158,25	193,80	13.798,56
4.17.1.2		Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar). (Base ORSE (9520))	un	1	57,14	69,97	69,97
4.17.1.3		Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar). (Base ORSE (7820))	un	24	28,61	35,03	840,72
4.17.1.4		Suporte vertical 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar). (Base ORSE (12968))	un	36	17,24	21,11	759,96
4.17.1.5		SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE.	UN	35	28,98	35,49	1.242,15
4.17.1.6		Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar). (Base ORSE (8782))	un	1	93,79	114,86	114,86
4.17.1.7		Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar). (Base ORSE (9521))	un	4	81,13	99,35	397,40
4.17.2		ELETRODUTOS E CONEXÕES		1		6.421,91	6.421,91
4.17.2.1		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022_PA	M	133,3	22,37	27,39	3.651,08
4.17.2.2		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022_PA	M	20	28,84	35,32	706,40
4.17.2.3		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20	23,22	28,43	568,60
4.17.2.4		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	30	18,70	22,90	687,00
4.17.2.5		Luva sem rosca UNIDUT ø=1" C- PB. (Base ORSE (11969))	un	68	7,16	8,76	595,68
4.17.2.6		Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar). (Base ORSE (724))	un	21	8,29	10,15	213,15
4.17.3		CABOS E CONEXÕES		1		46.331,70	46.331,70
4.17.3.1		CERTIF. DE PT LOGICO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PT. (Base SBC (059435))	UN	21	15,59	19,09	400,89
4.17.3.2		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	1303,4	24,52	30,02	39.128,06
4.17.3.3		Cabo telefonico 2xCTP-APL- 50/75 P. (Base ORSE (11351))	m	30	121,77	149,13	4.473,90
4.17.3.4		Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01. (Base ORSE (11230))	un	8	34,66	42,44	339,52
4.17.3.5		Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6. (Base ORSE (11214))	un	21	77,35	94,73	1.989,33
4.17.4		RACKS E CAIXAS		1		31.839,27	31.839,27
4.17.4.1		RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1	2.625,10	3.214,95	3.214,95
4.17.4.2		PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	2	3.714,52	4.549,17	9.098,34
4.17.4.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1	392,88	481,16	481,16
4.17.4.4		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_ 12/2020	UN	4	587,24	719,19	2.876,76
4.17.4.5		Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19". (Base IOPES (160865))	und	2	5.484,48	6.716,84	13.433,68
4.17.4.6		Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm. (Base ORSE (8362))	un	4	34,98	42,84	171,36
4.17.4.7		Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade. (Base ORSE (11417))	UN	6	348,80	427,17	2.563,02

	SESC TÊNIS PALMAS/TO				FOLHA Nº:	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:	SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
				TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO	
LOCAL:	PALMAS - TO			ENC.SOCIAIS MENSALISTA:	71,98%	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			ENC.SOCIAIS HORISTA:	115,23%	
				BDI DIFERENCIADO:	-	
RESP. TÉCNICO:	LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ			BDI GERAL:	22,47 %	
				CREA:	161936271-6	
ORÇAMENTO SINTÉTICO						
4.17.5	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "X", com tampa. (Base ORSE (9139))	un	39	52,25	63,99	2.495,61
4.17.6	Fornecimento e colocação de anilha para identificação. (Base ORSE (698))	un	100	1,12	1,37	137,00
4.17.7	ABRACADEIRA DE PVC 1 1/4" E015500015 WETZEL. (Base SBC (059051))	UN	102	3,59	4,39	447,78
4.18	CFTV		1		68.673,35	68.673,35
4.18.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES		1		14.193,49	14.193,49
4.18.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	518,2	22,37	27,39	14.193,49
4.18.2	CABOS E CONEXÕES		1		17.080,27	17.080,27
4.18.2.1	CERTIF. DE PT LOGICO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PT. (Base SBC (059435))	UN	16	15,59	19,09	305,44
4.18.2.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1217,2	9,44	11,56	14.070,83
4.18.2.3	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01. (Base ORSE (11230))	un	28	34,66	42,44	1.188,32
4.18.2.4	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6. (Base ORSE (11214))	un	16	77,35	94,73	1.515,68
4.18.3	RACKS, CAIXAS E CAMERAS		1		37.399,59	37.399,59
4.18.3.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	23,37	28,62	457,92
4.18.3.2	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1015B INTELBRAS. (Base SBC (067207))	UN	16	385,01	471,52	7.544,32
4.18.3.3	DVR - Intelbras 32 Canais C/HD 2TB	UND	5	4.800,75	5.879,47	29.397,35
4.19	SONORIZAÇÃO		1		16.899,61	16.899,61
4.19.1	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm. (Base ORSE (8699))	un	35	73,12	89,55	3.134,25
4.19.2	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv. (Base ORSE (8749))	m	632	13,85	16,96	10.718,72
4.19.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	20,39	24,97	124,85
4.19.4	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm. (Base ORSE (8895))	un	2	217,01	265,77	531,54
4.19.5	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm. (Base ORSE (8460))	un	1	770,23	943,30	943,30
4.19.6	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas. (Base ORSE (11419))	UN	1	21,15	25,90	25,90
4.19.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97	11,97	14,65	1.421,05
4.20	AUTOMAÇÃO PREDIAL		1		13.027,66	13.027,66
4.20.1	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo. (Cópia da ORSE (13344))	m	37,5	21,38	26,18	981,75
4.20.2	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 50mm (1.1/2") tipo sealtubo. (Base ORSE (13343))	m	3	35,70	43,72	131,16
4.20.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	15,47	18,94	3.788,00
4.20.4	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2"). (Base ORSE (356))	m	4	28,14	34,46	137,84
4.20.5	Caixa de derivação em pvc 15x15cm de embutir - Rev 01_12/2023. (Base ORSE (11557))	un	5	81,05	99,26	496,30
4.20.6	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4". (Base ORSE (653))	un	40	23,80	29,14	1.165,60
4.20.7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	95,5	9,44	11,56	1.103,98
4.20.8	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	591,51	7,21	8,83	5.223,03
4.21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1		14.077,59	14.077,59
4.21.1	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA		1		841,25	841,25
4.21.1.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	6	61,51	75,33	451,98
4.21.1.2	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1. (Base ORSE (12886))	un	1	22,41	27,44	27,44
4.21.1.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2. (Base ORSE (12887))	un	1	24,85	30,43	30,43
4.21.1.4	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm. (Base ORSE (12138))	Un	6	25,62	31,37	188,22
4.21.1.5	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7. (Base ORSE (12885))	un	3	22,41	27,44	82,32
4.21.1.6	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2. (Base ORSE (12884))	un	2	24,85	30,43	60,86
4.21.2	EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		1		5.069,50	5.069,50
4.21.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6	230,29	282,03	1.692,18
4.21.2.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	19,35	23,69	236,90
4.21.2.3	DETECTOR DE FUMACA OPTICO P3010H KIDDE.	un	14	157,06	192,35	2.692,90
4.21.2.4	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento e Instalação	un	1	365,42	447,52	447,52

	SESC TÊNIS PALMAS/TO		FOLHA Nº:
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO	DATA BASE:	SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo
LOCAL:	PALMAS - TO	TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO	ENC.SOCIAIS MENSALISTA:	71,98%
RESP. TÉCNICO:	LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ	ENC.SOCIAIS HORISTA:	115,23%
		BDI DIFERENCIADO:	
		BDI GERAL:	22,47 %
		CREA:	161936271-6
ORÇAMENTO SINTÉTICO			
4.21.3	TUBOS E CONEXÕES	1	8.166,84 8.166,84
4.21.3.1	ABRIGO PARA HIDRANTE. 90X60X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E	UN 3	2.222,82 2.722,28 8.166,84
4.22	PLUVIAL	1	47.249,90 47.249,90
4.22.1	CONEXÕES	1	6.622,05 6.622,05
4.22.1.1	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN 7	79,52 97,38 681,66
4.22.1.2	CURVA, 90 GRAUS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM. (Cópia da SINAPI (104064))	UN 5	79,21 97,00 485,00
4.22.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	UN 38	47,02 57,58 2.188,04
4.22.1.4	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN 5	85,22 104,36 521,80
4.22.1.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	UN 45	34,14 41,81 1.881,45
4.22.1.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN 10	70,56 86,41 864,10
4.22.2	TUBOS	1	28.003,47 28.003,47
4.22.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M 68,81	52,71 64,55 4.441,68
4.22.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M 65,88	76,72 93,95 6.189,42
4.22.2.3	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (Base SINAPI (104166))	M 52,43	95,62 117,10 6.139,55
4.22.2.4	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 250mm (Vinifort - Tigre ou similar). (Base ORSE (6338))	m 13,49	211,58 259,12 3.495,52
4.22.2.5	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 300mm (Vinifort - Tigre ou similar). (Base ORSE (6339))	m 19,4	325,66 398,83 7.737,30
4.22.3	CALHAS E RALOS	1	12.624,38 12.624,38
4.22.3.1	Ralo hemisférico em fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm. 9Cópia da ORSE (4283))	un 36	48,09 58,89 2.120,04
4.22.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN 14	612,65 750,31 10.504,34
4.23	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	1	94.968,29 94.968,29
4.23.1	TUBOS DE COBRE FLEXIVEL ISOLADOS	1	627,95 627,95
4.23.1.1	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M 5,66	79,00 96,75 547,60
4.23.1.2	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLASTICO. (Base SBC (070340))	UN 1	65,61 80,35 80,35
4.23.2	TUBOS DE COBRE RÍGIDOS	1	63.371,84 63.371,84
4.23.2.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M 214,3	73,18 89,62 19.205,56
4.23.2.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M 212,22	156,05 191,11 40.557,36
4.23.2.3	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E	UN 76	19,19 23,50 1.786,00
4.23.2.4	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN 88	14,60 17,88 1.573,44
4.23.2.5	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA	UN 12	16,98 20,79 249,48
4.23.3	CONEXÕES E TUBOS DRENO EM PVC	1	9.419,31 9.419,31
4.23.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M 68,51	19,81 24,26 1.662,05
4.23.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M 25,05	26,62 32,60 816,63
4.23.3.3	DRENO EM TUBO PVC LEVE 40mm. (Base SBC (053810))	M 62,02	38,74 47,44 2.942,22
4.23.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 75 MM. (Base SINAPI (89713))	M 27,26	37,16 45,50 1.240,33
4.23.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN 16	8,26 10,11 161,76
4.23.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN 87	11,02 13,49 1.173,63
4.23.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN 13	8,51 10,42 135,46
4.23.3.8	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 6	21,63 26,49 158,94
4.23.3.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN 12	16,14 19,76 237,12
4.23.3.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN 3	11,48 14,05 42,15
4.23.3.11	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN 6	95,08 116,44 698,64
4.23.3.12	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 6	13,99 17,13 102,78
4.23.3.13	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un 5	7,78 9,52 47,60
4.23.4	DUTOS E GRELHAS	1	19.158,98 19.158,98

		SESC TÊNIS PALMAS/TO				FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
LOCAL:		PALMAS - TO		TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
				ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
				BDI DIFERENCIADO:		-	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ		BDI GERAL:		22,47 %	
				CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTÉTICO							
4.23.4.1	GRELHA DUPLA DEFLEXAO ELUMIN. ANODIZADO 1000X500MMM	m²	2,43	1.453,43	1.780,01	4.325,42	
4.23.4.2	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 300MM MODELO EA400-M4	UN	3	2.134,96	2.614,68	7.844,04	
4.23.4.3	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 310 x 310mm	UN	12	475,60	582,46	6.989,52	
4.23.5	EQUIPAMENTOS MECÂNICOS		1		2.390,21	2.390,21	
4.23.5.1	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un	1	1.951,67	2.390,21	2.390,21	
5	BLOCO 02 - VESTIÁRIOS E BLOCO ADMINISTRATIVO		1		1.947.347,87	1.947.347,87	
5.1	PAREDES E PAINÉIS		1		195.528,73	195.528,73	
5.1.1	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA MANUAL	m²	117,49	5,83	7,14	838,87	
5.1.2	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m²	117,49	808,70	990,41	116.363,27	
5.1.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	m²	346,37	116,16	142,26	49.274,59	
5.1.4	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	18,37	587,75	719,81	13.222,90	
5.1.5	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM MANTA LÃ DE ROCHA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	m²	346,37	37,32	45,70	15.829,10	
5.2	COBERTURA		1		425.316,75	425.316,75	
5.2.1	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	29,15	53,90	66,01	1.924,19	
5.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO PINTURA ALQUILICA DE FUNDO (ZARCÃO), PINTURA	M	126,5	252,43	309,15	39.107,47	
5.2.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO), CORTE 33. AF_11/2020. (Base SINAPI (101979))	M	151,4	49,46	60,57	9.170,29	
5.2.4	TELHAMENTO COM TELHA ISOESTE PM-ISOTELHA PIRAP 30MM-RAL9003 0,43/RAL9005 0,50 - COR PRETO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	860	356,16	436,18	375.114,80	
5.3	REVESTIMENTOS		1		141.749,74	141.749,74	
5.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PORCELANATO 100x100cm MOMENTO GR PORTINARI. (Base SBC (170230))	m²	60,85	5,53	6,77	411,95	
5.3.2	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm. (Base ORSE (10716))	m²	467,46	227,95	279,17	130.500,80	
5.3.3	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm. (Base ORSE (10716))	m²	60,8	145,54	178,24	10.836,99	
5.4	PISOS		1		247.710,55	247.710,55	
5.4.1	INTERNOS		1		247.710,55	247.710,55	
5.4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	645,71	22,85	27,98	18.066,96	
5.4.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE PORCELANATO 100x100cm MOMENTO GR PORTINARI. (Base SBC (170230))	m²	645,71	49,96	61,18	39.504,53	
5.4.1.3	RODAPÉ DE 12CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO 100x100cm MOMENTO GR PORTINARI - EMBUTIDO.	m²	645,71	227,95	279,17	180.262,86	
5.4.1.4	RODAPÉ DE 12CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO 100x100cm MOMENTO GR PORTINARI - EMBUTIDO.	M	290,99	27,72	33,94	9.876,20	
5.5	ESQUADRIAS		1		180.303,60	180.303,60	
5.5.1	PORTAS		1		130.312,69	130.312,69	
5.5.1.1	PORTA DE GIRO 01 FOLHA COM LAMBRI DUPLO HORIZONTAL SUPREMA. 800 x 2100 mm. NA COR PRETA.	UND	12	2.381,66	2.916,81	35.001,72	
5.5.1.2	PORTA DE GIRO 01 FOLHA COM LAMBRI DUPLO HORIZONTAL SUPREMA. 1000 x 2100 mm. NA COR PRETA.	UND	2	2.751,00	3.369,14	6.738,28	
5.5.1.3	PORTA DE GIRO 02 FOLHAS COM LAMBRI DUPLO HORIZONTAL SUPREMA. 1200 x 2100 mm. NA COR PRETA.	UND	1	3.972,45	4.865,05	4.865,05	
5.5.1.4	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	2.354,44	2.883,48	5.766,96	
5.5.1.5	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,1x2,80m, espessura 10mm, inclusive acessórios. (Base ORSE (12952))	un	1	3.035,44	3.717,50	3.717,50	
5.5.1.6	PORTA DE CORRER 04 FOLHAS - 02 FIXAS E 02 MÓVEIS SUPREMA. 3500 x 2100 mm. NA COR PRETA.	UND	2	8.317,58	10.186,54	20.373,08	
5.5.1.7	PORTA DE GIRO 01 FOLHA COM LAMBRI DUPLO HORIZONTAL, DIM: 0,60x1,60. NA COR PRETA SUPREMA	UND	29	1.184,54	1.450,70	42.070,30	
5.5.1.8	MAXIM-AR COM 01 MÓDULO SUPREMA. 1500 x 2000 mm. NA COR PRETA.	UND	4	2.404,63	2.944,95	11.779,80	
5.5.2	JANELAS		1		49.990,91	49.990,91	
5.5.2.1	MAXIM-AR COM 01 MÓDULO SUPREMA. 650 x 1000 mm. NA COR PRETA.	UND	1	971,92	1.190,31	1.190,31	
5.5.2.2	MAXIM-AR COM 03 MÓDULOS HORIZONTAIS SUPREMA. 1900 x 300 mm. NA COR PRETA.	UND	20	1.202,65	1.472,88	29.457,60	
5.5.2.3	JANELA DE CORRER 02 FOLHAS MÓVEIS SUPREMA. 1000 x 1000 mm. NA COR PRETA.	UND	2	1.602,30	1.962,33	3.924,66	
5.5.2.4	MAXIM-AR COM 01 MÓDULO SUPREMA. 650 x 300 mm. NA COR PRETA.	UND	4	386,61	473,48	1.893,92	

FIDRES Realização		SESC TÊNIS PALMAS/TO			Sesc CNC senac		FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
LOCAL:		PALMAS - TO			TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
					ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
					BDI DIFERENCIADO:		-	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ			BDI GERAL:		22,47 %	
					CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTETICO								
5.5.2.5		JANELA DE CORRER 04 FOLHAS - 02 FIXAS E 02 MÓVEIS SUPREMA. 1900 x 1000 mm. NA COR PRETA.		UND	3	2.879,26	3.526,22	10.578,66
5.5.2.6		MAXIM-AR COM 03 MÓDULOS HORIZONTAIS SUPREMA. 1900 x 300 mm. NA COR PRETA.		UND	2	1.202,65	1.472,88	2.945,76
5.6		FORRO			1		127.650,95	127.650,95
5.6.1		FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.		M²	557,72	186,89	228,88	127.650,95
5.7		PINTURA			1		77.002,56	77.002,56
5.7.1		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		m²	1660,97	20,96	25,66	42.620,49
5.7.2		PINTURA COM TINTA ACRILICA LAVAVEL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (Base SINAPI (88489))		m²	1660,97	16,91	20,70	34.382,07
5.8		LOUÇAS E METAIS			1		83.719,11	83.719,11
5.8.1		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar. (Base ORSE (13110))		un	10	115,66	141,64	1.416,40
5.8.2		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	8	320,61	392,65	3.141,20
5.8.3		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	14	333,00	407,82	5.709,48
5.8.4		BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL. (Base FDE (08.16.053))		CJ	4	3.062,69	3.750,87	15.003,48
5.8.5		VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO (KIT COMPLETO) KP.380.17 DECA		un	15	1.509,32	1.848,46	27.726,90
5.8.6		LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41,0X33,0 L.101.17 DECA, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC ALFA CROMADA DOCOL.		UND	5	981,87	1.202,49	6.012,45
5.8.7		TANQUE LOUCA BRANCA 30 LITROS COM METAIS. (Base SBC (190211))		UN	1	1.293,99	1.584,74	1.584,74
5.8.8		CUBA OVAL EMBUTIR 40x30cm L-59.17 DECA, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC ALFA CROMADA DOCOL.		un	14	874,17	1.070,59	14.988,26
5.8.9		CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA		un	17	296,53	363,16	6.173,72
5.8.10		CUBA ACO INOX 0,56x0,34cm LAVINIA 56BM TRAMONTINA, INCLUSIVE TORNEIRA, ENGATE FLEXIVEL E SIFÃO CROMADO.		UND	2	801,21	981,24	1.962,48
5.9		BANCADAS E OUTROS			1		35.076,39	35.076,39
5.9.1		Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm. Inclusive testeira e rodopia. (Base ORSE (11150))		m²	25,8	1.110,11	1.359,55	35.076,39
5.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1		25.049,49	25.049,49
5.10.1		CONEXÕES			1		8.518,80	8.518,80
5.10.1.1		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	28	3,83	4,69	131,32
5.10.1.2		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	38	9,77	11,96	454,48
5.10.1.3		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	33	8,82	10,80	356,40
5.10.1.4		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	3	10,54	12,90	38,70
5.10.1.5		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	19	16,22	19,86	377,34
5.10.1.6		BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	3	33,66	41,22	123,66
5.10.1.7		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1	12,70	15,55	15,55
5.10.1.8		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	27	13,31	16,30	440,10
5.10.1.9		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	12	18,24	22,33	267,96
5.10.1.10		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	25	30,95	37,90	947,50
5.10.1.11		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	11	75,84	92,88	1.021,68
5.10.1.12		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	53	14,66	17,95	951,35
5.10.1.13		LUA 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	20	13,91	17,03	340,60
5.10.1.14		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	2	22,46	27,50	55,00
5.10.1.15		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1	27,94	34,21	34,21
5.10.1.16		TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO		UN	2	34,89	42,72	85,44
5.10.1.17		TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO		UN	15	70,86	86,78	1.301,70

		SESC TÊNIS PALMAS/TO					FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICR3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
					TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
					ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
LOCAL:		PALMAS - TO			ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			BDI DIFERENCIADO:		-	
					BDI GERAL:		22,47 %	
					CREA:		161936271-6	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ						
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
5.10.1.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		16	14,77		18,08	289,28
5.10.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		12	20,55		25,16	301,92
5.10.1.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		4	24,89		30,48	121,92
5.10.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		2	87,88		107,62	215,24
5.10.1.22	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		23	22,99		28,15	647,45
5.10.2	REGISTROS E VALVULAS			1			4.011,13	4.011,13
5.10.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		19	67,02		82,07	1.559,33
5.10.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		5	43,42		53,17	265,85
5.10.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		18	97,84		119,82	2.156,76
5.10.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		1	23,84		29,19	29,19
5.10.3	TUBOS			1			12.519,56	12.519,56
5.10.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		92,22	14,23		17,42	1.606,47
5.10.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		65,71	21,78		26,67	1.752,48
5.10.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		100,55	34,05		41,70	4.192,93
5.10.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M		64	63,38		77,62	4.967,68
5.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			1			44.437,40	44.437,40
5.11.1	CONEXÕES			1			19.580,00	19.580,00
5.11.1.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		7	11,57		14,16	99,12
5.11.1.2	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1	13,99		17,13	17,13
5.11.1.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		15	44,18		54,10	811,50
5.11.1.4	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		70	11,46		14,03	982,10
5.11.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN		6	16,76		20,52	123,12
5.11.1.6	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		26	22,61		27,69	719,94
5.11.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		24	29,86		36,56	877,44
5.11.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN		53	11,23		13,75	728,75
5.11.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN		27	16,02		19,61	529,47
5.11.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN		31	23,91		29,28	907,68
5.11.1.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN		4	39,55		48,43	193,72
5.11.1.12	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN		18	49,72		60,89	1.096,02
5.11.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN		26	53,35		65,33	1.698,58
5.11.1.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN		30	10,02		12,27	368,10
5.11.1.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN		115	16,23		19,87	2.285,05
5.11.1.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN		106	18,57		22,74	2.410,44
5.11.1.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN		1	19,32		23,66	23,66
5.11.1.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN		19	32,09		39,30	746,70
5.11.1.19	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		8	11,15		13,65	109,20
5.11.1.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN		6	23,20		28,41	170,46
5.11.1.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN		5	25,67		31,43	157,15
5.11.1.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		57	40,52		49,62	2.828,34
5.11.1.23	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		5	41,20		50,45	252,25

		SESC TÊNIS PALMAS/TO					FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
					TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
LOCAL:		PALMAS - TO			ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
					ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			BDI DIFERENCIADO:		-	
					BDI GERAL:		22,47 %	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ			CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTETICO								
5.11.1.24		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL		UN	24	47,03	57,59	1.382,16
5.11.1.25		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	2	11,96	14,64	29,28
5.11.1.26		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	2	13,33	16,32	32,64
5.11.2		CAIXAS, RALOS E DISPOSITIVOS DE DESTINAÇÃO FINAL			1		11.621,03	11.621,03
5.11.2.1		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	7	85,09	104,20	729,40
5.11.2.2		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020		UN	3	496,46	608,01	1.824,03
5.11.2.3		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO		UN	40	185,10	226,69	9.067,60
5.11.3		TUBOS			1		13.236,37	13.236,37
5.11.3.1		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		M	43,79	23,94	29,31	1.283,48
5.11.3.2		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	63,53	29,92	36,64	2.327,73
5.11.3.3		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022		M	117,59	23,87	29,23	3.437,15
5.11.3.4		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	99,74	41,67	51,03	5.089,73
5.11.3.5		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022		M	14,76	59,59	72,97	1.077,03
5.11.3.6		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022		M	1,22	14,23	17,42	21,25
5.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1		86.759,95	86.759,95
5.12.1		TOMADAS, INTERRUPTORES, DISJUNTORES E QUADROS			1		33.583,62	33.583,62
5.12.1.1		Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm. (Base ORSE (7872))		un	6	130,05	159,27	955,62
5.12.1.2		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023		UN	150	18,92	23,17	3.475,50
5.12.1.3		DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK		UND	3	147,57	180,72	542,16
5.12.1.4		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020		UN	31	12,63	15,46	479,26
5.12.1.5		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020		UN	4	82,08	100,52	402,08
5.12.1.6		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025		UN	1	89,06	109,07	109,07
5.12.1.7		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020		UN	1	161,77	198,11	198,11
5.12.1.8		Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA. (Base ORSE (9034))		un	1	402,55	493,00	493,00
5.12.1.9		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023		UN	9	33,55	41,08	369,72
5.12.1.10		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023		UN	49	60,63	74,25	3.638,25
5.12.1.11		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023		UN	47	51,76	63,39	2.979,33
5.12.1.12		TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METÁLICA		UN	2	59,71	73,12	146,24
5.12.1.13		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023		UN	103	20,39	24,97	2.571,91
5.12.1.14		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023		UN	18	35,97	44,05	792,90
5.12.1.15		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	20	54,59	66,85	1.337,00
5.12.1.16		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023		UN	1	48,65	59,58	59,58
5.12.1.17		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023		UN	5	86,29	105,67	528,35
5.12.1.18		QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 800x600x250mm, INCLUSIVE BARRAMENTOS, PLACA DE ALERTA E TRILHOS.		UN	2	2.386,07	2.922,21	5.844,42
5.12.1.19		QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 500x500x250mm, INCLUSIVE BARRAMENTOS E, PLACA DE ALERTA E TRILHOS.		UN	1	1.201,18	1.471,08	1.471,08
5.12.1.20		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020		UN	12	293,50	359,44	4.313,28
5.12.1.21		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M.		UN	4	587,24	719,19	2.876,76
5.12.2		ILUMINAÇÃO			1		26.882,14	26.882,14
5.12.2.1		FLAT PANEL 040W/6000K F 620X620 V4100 -LEDSTAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	95	169,11	207,10	19.674,50
5.12.2.2		Painel slim Led quadrado autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de120°. (Base ORSE (13598)		un	8	81,22	99,47	795,76
5.12.2.3		Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar. (Base ORSE (12870))		un	2	59,16	72,45	144,90
5.12.2.4		BALIZADOR FIT SLIM BRANCO IP65 LED 2W EMBUITR EM DEGRAUS		UN	47	108,88	133,34	6.266,98
5.12.3		ELETROCALHAS			1		26.294,19	26.294,19
5.12.3.1		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO		M	106,1	158,25	193,80	20.562,18
5.12.3.2		Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar). (Base ORSE (7820))		un	35	28,61	35,03	1.226,05

		SESC TÊNIS PALMAS/TO					FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins	
							SBC - 06/2026 - Tocantins	
LOCAL:		PALMAS - TO			TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
							ENC.SOCIAIS MENSALISTA:	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			ENC.SOCIAIS HORISTA:		71,98%	
							BDI DIFERENCIADO:	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ			BDI GERAL:		22,47 %	
							CREA:	
							161936271-6	
ORÇAMENTO SINTETICO								
5.12.3.3	Terminal 200 x 50 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar). (Base ORSE (12680))	un		3	36,91		45,20	135,60
5.12.3.4	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE	UN		53	28,98		35,49	1.880,97
5.12.3.5	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar). (Base ORSE (8782))	un		6	93,79		114,86	689,16
5.12.3.6	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar). (Base ORSE (9520))	un		4	57,14		69,97	279,88
5.12.3.7	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar). (Base ORSE (9521))	un		1	81,13		99,35	99,35
5.12.3.8	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar). (Base ORSE (724))	un		140	8,29		10,15	1.421,00
5.13	CABEAMENTO ESTRUTURADO			1			115.037,12	115.037,12
5.13.1	ELETROCALHAS E CONEXÕES			1			30.824,61	30.824,61
5.13.1.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	M		124,4	158,25		193,80	24.108,72
5.13.1.2	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar). (Base ORSE (9520))	un		3	57,14		69,97	209,91
5.13.1.3	Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar). (Base ORSE (7820))	un		60	28,61		35,03	2.101,80
5.13.1.4	Suporte vertical 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar). (Base ORSE (12968))	un		62	17,24		21,11	1.308,82
5.13.1.5	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE	UN		65	28,98		35,49	2.306,85
5.13.1.6	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar). (Base ORSE (8782))	un		6	93,79		114,86	689,16
5.13.1.7	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar). (Base ORSE (9521))	un		1	81,13		99,35	99,35
5.13.2	ELETRODUTOS E CONEXÕES			1			9.673,25	9.673,25
5.13.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 PA	M		180	22,37		27,39	4.930,20
5.13.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 PA	M		40	28,84		35,32	1.412,80
5.13.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		35	23,22		28,43	995,05
5.13.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M		50	18,70		22,90	1.145,00
5.13.2.5	Luva sem rosca UNIDUT ø=1" C- PB. (Base ORSE (11969))	un		20	7,16		8,76	175,20
5.13.2.6	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar). (Base ORSE (724))	un		100	8,29		10,15	1.015,00
5.13.3	CABOS E CONEXÕES			1			58.319,11	58.319,11
5.13.3.1	CERTIF. DE PT LOGICO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PT. (Base SBC (059435))	UN		47	15,59		19,09	897,23
5.13.3.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M		1436	24,52		30,02	43.108,72
5.13.3.3	Cabo telefonico 2xCTP-APL- 50/75 P. (Base ORSE (11351))	m		61	121,77		149,13	9.096,93
5.13.3.4	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01. (Base ORSE (11230))	un		18	34,66		42,44	763,92
5.13.3.5	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6. (Base ORSE (11214))	un		47	77,35		94,73	4.452,31
5.13.4	RACKS E CAIXAS			1			16.220,15	16.220,15
5.13.4.1	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN		1	2.625,10		3.214,95	3.214,95
5.13.4.2	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN		1	3.714,52		4.549,17	4.549,17
5.13.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E	UN		1	392,88		481,16	481,16
5.13.4.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M.	UN		1	587,24		719,19	719,19
5.13.4.5	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19". (Base IOPES (160865))	und		1	5.484,48		6.716,84	6.716,84
5.13.4.6	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm. (Base ORSE (8362))	un		1	34,98		42,84	42,84
5.13.4.7	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade. (Base ORSE (11417))	UN		1	348,80		427,17	427,17
5.13.4.8	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "X", com tampa. (Base ORSE (9139))	un		1	52,25		63,99	63,99
5.13.4.9	Fornecimento e colocação de anilha para identificação. (Base ORSE (698))	un		1	1,12		1,37	1,37
5.13.4.10	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento. (Base ORSE (4178))	Un		1	2,84		3,47	3,47
5.14	CFTV			1			55.322,71	55.322,71
5.14.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES			1			4.464,57	4.464,57
5.14.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 PA	M		163	22,37		27,39	4.464,57
5.14.2	CABOS E CONEXÕES			1			18.009,22	18.009,22
5.14.2.1	CERTIF. DE PT LOGICO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PT. (Base SBC (059435))	UN		25	15,59		19,09	477,25
5.14.2.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M		1253	9,44		11,56	14.484,68
5.14.2.3	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01. (Base ORSE (11230))	un		16	34,66		42,44	679,04
5.14.2.4	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6. (Base ORSE (11214))	un		25	77,35		94,73	2.368,25
5.14.3	RACKS, CAIXAS E CAMERAS			1			32.848,92	32.848,92
5.14.3.1	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN		1	2.625,10		3.214,95	3.214,95

FIDRES		SESC TÊNIS PALMAS/TO		Sesc CNC Senac		FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
LOCAL:		PALMAS - TO		TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ		ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
				BDI DIFERENCIADO:		-	
				BDI GERAL:		22,47 %	
				CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTETICO							
5.14.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	23,37	28,62	343,44	
5.14.3.3	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1015B INTELBRAS. (Base SBC (067207))	UN	25	385,01	471,52	11.788,00	
5.14.3.4	POWER BALUN MULTI HD 16 CANAIS FULL HD COM ALIMENTAÇÃO VB 1016 WP INTELBRAS	UND	5	1.849,30	2.264,83	11.324,15	
5.14.3.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	1.216,55	1.489,90	4.469,70	
5.14.3.6	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade. (Base ORSE (11417))	UN	4	348,80	427,17	1.708,68	
5.15	SONORIZAÇÃO		1		7.477,93	7.477,93	
5.15.1	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm. (Base ORSE (8699))	un	26	73,12	89,55	2.328,30	
5.15.2	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv. (Base ORSE (8749))	m	116	13,85	16,96	1.967,36	
5.15.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	20,39	24,97	124,85	
5.15.4	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm. (Base ORSE (8895))	un	2	217,01	265,77	531,54	
5.15.5	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm. (Base ORSE (8460))	un	1	770,23	943,30	943,30	
5.15.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	8,48	10,38	1.038,00	
5.15.7	TRANSFORMADOR TRONCO PRIMARIO 70V 300W TSA HAYONIK P/ AUDIO. (Base SBC (068465))	UN	2	222,34	272,29	544,58	
5.16	AUTOMAÇÃO PREDIAL		1		64.814,41	64.814,41	
5.16.1	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto,diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo. (Copia da ORSE (13344))	m	100	21,38	26,18	2.618,00	
5.16.2	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto,diâm. externo de 50mm (1.1/2") tipo sealtubo. (Base ORSE (13343))	m	7	35,70	43,72	306,04	
5.16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	310	15,47	18,94	5.871,40	
5.16.4	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2"). (Base ORSE (356))	m	30	28,14	34,46	1.033,80	
5.16.5	Caixa de derivação em pvc 15x15cm de embutir - Rev 01_12/2023. (Base ORSE (11557))	un	25	81,05	99,26	2.481,50	
5.16.6	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4". (Base ORSE (653))	un	130	23,80	29,14	3.788,20	
5.16.7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	539	9,44	11,56	6.230,84	
5.16.8	Sensor de temperatura endereçável. (Base ORSE (11821))	un	8	230,60	282,41	2.259,28	
5.16.9	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv. (Base ORSE (8749))	m	852	13,85	16,96	14.449,92	
5.16.10	QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 800x600x250mm, INCLUSIVE BARRAMENTOS, PLACA DE ALERTA E TRILHOS.	UN	1	2.386,07	2.922,21	2.922,21	
5.16.11	QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 600x500x200mm, INCLUSIVE BARRAMENTOS, PLACA DE ALERTA E TRILHOS.	UN	7	1.565,28	1.916,99	13.418,93	
5.16.12	QUADRO DE COMANDO METÁLICO DE SOBREPOR 120X80X35 CM, INCLUSIVE BARRAMENTOS E TRILHOS.	UN	1	2.904,04	3.556,57	3.556,57	
5.16.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	12	399,95	489,81	5.877,72	
5.17	PLUVIAL		1		9.619,93	9.619,93	
5.17.1	CONEXÕES		1		2.286,19	2.286,19	
5.17.1.1	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	79,52	97,38	486,90	
5.17.1.2	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	16	47,02	57,58	921,28	
5.17.1.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	21	34,14	41,81	878,01	
5.17.2	TUBOS		1		5.023,92	5.023,92	
5.17.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	77,83	52,71	64,55	5.023,92	
5.17.3	CALHAS E RALOS		1		2.309,82	2.309,82	
5.17.3.1	Ralo hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm. 9Copia da ORSE (4283))	un	1	48,09	58,89	58,89	
5.17.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3	612,65	750,31	2.250,93	
5.18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		1		17.706,56	17.706,56	
5.18.1	TUBOS DE COBRE FLEXIVEL ISOLADOS		1		15.835,93	15.835,93	
5.18.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,83	64,73	79,27	3.791,48	
5.18.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,33	30,30	37,10	1.681,74	
5.18.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA	M	41,02	51,39	62,93	2.581,38	

		SESC TÊNIS PALMAS/TO				FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPQS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
						NÃO DESONERADO	
LOCAL:		PALMAS - TO		TRIBUTAÇÃO:			
				ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
				BDI DIFERENCIADO:		-	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ		BDI GERAL:		22,47 %	
				CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTETICO							
5.18.1.4		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,86	79,00	96,75	3.662,95
5.18.1.5		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	M	5,66	139,31	170,61	965,65
5.18.1.6		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação. (Base ORSE (11412))	M	88,94	18,62	22,80	2.027,83
5.18.1.7		CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLASTICO. (Base SBC (070340))	UN	14	65,61	80,35	1.124,90
5.18.2		CONEXÕES E TUBOS DRENO EM PVC		1		1.870,63	1.870,63
5.18.2.1		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	64,86	19,81	24,26	1.573,50
5.18.2.2		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	28	8,26	10,11	283,08
5.18.2.3		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	11,48	14,05	14,05
5.19		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1		7.063,99	7.063,99
5.19.1		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1		405,41	405,41
5.19.1.1		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	3	61,51	75,33	225,99
5.19.1.2		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1. (Base ORSE (12886))	un	1	22,41	27,44	27,44
5.19.1.3		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2. (Base ORSE (12887))	un	1	24,85	30,43	30,43
5.19.1.4		Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm. (Base ORSE (12138))	Un	3	25,62	31,37	94,11
5.19.1.5		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7. (Base ORSE (12885))	un	1	22,41	27,44	27,44
5.19.2		EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1		3.936,30	3.936,30
5.19.2.1		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	3	230,29	282,03	846,09
5.19.2.2		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	19,35	23,69	142,14
5.19.2.3		DETECTOR DE FUMACA OPTICO P3010H KIDDE.	un	13	157,06	192,35	2.500,55
5.19.2.4		Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento e Instalação	un	1	365,42	447,52	447,52
5.19.3		TUBOS E CONEXÕES		1		2.722,28	2.722,28
5.19.3.1		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	2.222,82	2.722,28	2.722,28
6		BLOCO 03 - REFORMA DA QUADRA		1		585.578,66	585.578,66
6.1		PAREDES E PAINÉIS		1		14.847,55	14.847,55
6.1.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	116,06	104,46	127,93	14.847,55
6.2		REVESTIMENTOS		1		16.880,81	16.880,81
6.2.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	268,76	5,53	6,77	1.819,50
6.2.2		Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm. (Base ORSE (1908))	m²	268,76	45,76	56,04	15.061,31
6.3		PISOS		1		102.208,76	102.208,76
6.3.1		INTERNOS		1		102.208,76	102.208,76
6.3.1.1		PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	1786,28	3,80	4,65	8.306,20
6.3.1.2		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	786,21	61,51	75,33	59.225,19
6.3.1.3		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1000,07	24,82	30,39	30.392,12
6.3.1.4		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	305	11,48	14,05	4.285,25
6.4		READEQUAÇÃO DE ESCADA E RAMPA		1		10.333,85	10.333,85
6.4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	19,62	160,16	196,14	3.848,26
6.4.2		Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm. (Base ORSE (1908))	m²	7,42	45,76	56,04	415,81
6.4.3		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	m²	40,96	84,47	103,45	4.237,31
6.4.4		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	12,81	81,64	99,98	1.280,74
6.4.5		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,88	92,32	113,06	551,73
6.5		PINTURA		1		244.334,27	244.334,27
6.5.1		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	579,14	20,96	25,66	14.860,73
6.5.2		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVAVEL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (Base SINAPI (88489))	m²	579,14	16,91	20,70	11.988,19
6.5.3		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	2649,03	11,41	13,97	37.006,94
6.5.4		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	2649,03	55,63	68,13	180.478,41

	SESC TÊNIS PALMAS/TO				FOLHA Nº:	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:	SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
				TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO	
				ENC.SOCIAIS MENSALISTA:	71,98%	
LOCAL:	PALMAS - TO			ENC.SOCIAIS HORISTA:	115,23%	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			BDI DIFERENCIADO:	-	
				BDI GERAL:	22,47 %	
				CREA:	161936271-6	
RESP. TÉCNICO:	LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ					
ORÇAMENTO SINTÉTICO						
6.6	CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS		1		30.739,74	30.739,74
6.6.1	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE	M	30,51	822,68	1.007,53	30.739,74
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		140.425,81	140.425,81
6.7.1	TOMADAS, INTERRUPTORES, DISJUNTORES E QUADROS		1		12.973,42	12.973,42
6.7.1.1	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	UND	4	147,57	180,72	722,88
6.7.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	12,63	15,46	200,98
6.7.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	82,08	100,52	201,04
6.7.1.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	33,55	41,08	164,32
6.7.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	12,75	15,61	78,05
6.7.1.6	QUADRO DE COMANDO METÁLICO DE SOBREPOR 120X80X35 CM, INCLUSIVE BARRAMENTOS E TRILHOS.	UN	1	2.904,04	3.556,57	3.556,57
6.7.1.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	12	293,50	359,44	4.313,28
6.7.1.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	3	587,24	719,19	2.157,57
6.7.1.9	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 16mm2>, inclusive caixa de alvenaria; (Base ORSE (11568))	un	1	1.289,08	1.578,73	1.578,73
6.7.2	ILUMINAÇÃO		1		127.452,39	127.452,39
6.7.2.1	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=9,00m. incl base concreto. (Base ORSE (336))	un	11	2.225,96	2.726,13	29.987,43
6.7.2.2	Luminária Pública LED 70W, LEDSTAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16	677,79	830,08	13.281,28
6.7.2.3	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária deØ de	un	16	214,15	262,26	4.196,16
6.7.2.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	16	30,30	37,10	593,60
6.7.2.5	FLAT PANEL 040W/6000K F 620X620 V4100 -LEDSTAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16	169,11	207,10	3.313,60
6.7.2.6	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W. (Base SBC (060222))	UN	36	535,55	655,88	23.611,68
6.7.2.7	PJT-G2-800 L60 CZ - PROJETO MODULAR PROJETA GERAÇÃO 2 - 800W - LENTE 60° - CINZA	UND	12	3.159,76	3.869,75	46.437,00
6.7.2.8	TRANSPORTE DE PROJETOES. FRETE ITAPIRA-SP/PALMAS-TO	UND	1	4.925,00	6.031,64	6.031,64
6.8	PLUVIAL		1		16.910,51	16.910,51
6.8.1	CONEXÕES		1		2.226,60	2.226,60
6.8.1.1	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	79,52	97,38	584,28
6.8.1.2	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	14	47,02	57,58	806,12
6.8.1.3	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	34,14	41,81	836,20
6.8.2	TUBOS		1		10.123,16	10.123,16
6.8.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,2	52,71	64,55	2.143,06
6.8.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,33	76,72	93,95	3.413,20
6.8.2.3	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (Base SINAPI (104166))	M	39	95,62	117,10	4.566,90
6.8.3	CALHAS E RALOS		1		4.560,75	4.560,75
6.8.3.1	Ralo hemisférico em 1º 1º, tipo abacaxi Ø 100mm. 9Copia da ORSE (4283))	un	1	48,09	58,89	58,89
6.8.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	6	612,65	750,31	4.501,86
6.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1		8.897,36	8.897,36
6.9.1	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1		932,15	932,15
6.9.1.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	4	61,51	75,33	301,32
6.9.1.2	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1. (Base ORSE (12886))	un	2	22,41	27,44	54,88
6.9.1.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incendio"- Placa E2. (Base ORSE (12887))	un	2	24,85	30,43	60,86
6.9.1.4	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm. (Base ORSE (12138))	Un	4	25,62	31,37	125,48
6.9.1.5	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7. (Base ORSE (12885))	un	2	22,41	27,44	54,88
6.9.1.6	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2. (Base ORSE (12884))	un	10	24,85	30,43	304,30
6.9.1.7	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido de fuga no interior das escadas (esquerda/direita ou descendo/subindo). (Base ORSE (12884))	un	1	24,85	30,43	30,43

	SESC TÊNIS PALMAS/TO		FOLHA Nº:
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO	DATA BASE:	SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo
LOCAL:	PALMAS - TO	TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO	ENC.SOCIAIS MENSALISTA:	71,98%
RESP. TÉCNICO:	LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ	ENC.SOCIAIS HORISTA:	115,23%
		BDI DIFERENCIADO:	
		BDI GERAL:	22,47 %
		CREA:	161936271-6
ORÇAMENTO SINTÉTICO			
6.9.2	EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1	2.520,65 2.520,65
6.9.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN 4	230,29 282,03 1.128,12
6.9.2.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN 21	19,35 23,69 497,49
6.9.2.3	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento e Instalação	un 2	365,42 447,52 895,04
6.9.3	TUBOS E CONEXÕES	1	5.444,56 5.444,56
6.9.3.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E	UN 2	2.222,82 2.722,28 5.444,56
7	BLOCO 04 - CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO	1	567.571,52 567.571,52
7.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO (VESTIÁRIOS)	1	99.751,45 99.751,45
7.1.1	EMBASAMENTO E SAPATAS	1	30.248,61 30.248,61
7.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M 39,2	83,86 102,70 4.025,84
7.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³ 26	92,32 113,06 2.939,56
7.1.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m² 91	39,40 48,25 4.390,75
7.1.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG 4	13,39 16,39 65,56
7.1.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG 77	11,87 14,53 1.118,81
7.1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG 157	10,04 12,29 1.929,53
7.1.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m² 30,4	80,08 98,07 2.981,32
7.1.1.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³ 9,74	663,64 812,75 7.916,18
7.1.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³ 9,74	315,32 386,17 3.761,29
7.1.1.10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³ 11,2	81,64 99,98 1.119,77
7.1.2	VIGAS (BALDRAME E COBERTA)	1	25.961,19 25.961,19
7.1.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG 120	13,39 16,39 1.966,80
7.1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG 18	12,34 15,11 271,98
7.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG 13	11,38 13,93 181,09
7.1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG 191	10,04 12,29 2.347,39
7.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG 355	8,39 10,27 3.645,85
7.1.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m² 85,96	74,10 90,75 7.800,87
7.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³ 8,13	663,64 812,75 6.607,65
7.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³ 8,13	315,32 386,17 3.139,56
7.1.3	PILARES	1	13.126,30 13.126,30
7.1.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG 54	13,39 16,39 885,06
7.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 145	12,02 14,72 2.134,40
7.1.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m² 38,8	95,63 117,11 4.543,86
7.1.3.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³ 4,64	663,64 812,75 3.771,16
7.1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³ 4,64	315,32 386,17 1.791,82
7.1.4	LAJES	1	30.415,35 30.415,35
7.1.4.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG 981	11,78 14,42 14.146,02
7.1.4.2	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 13,57	663,64 812,75 11.029,01
7.1.4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³ 13,57	315,32 386,17 5.240,32
7.2	RECUPERAÇÃO DE ARQUIBANCADA DE CAMPO	1	36.469,03 36.469,03
7.2.1	Demolição de reboco. (Base ORSE (17))	m² 214,92	11,67 14,29 3.071,20

		SESC TÊNIS PALMAS/TO					FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
					TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
LOCAL:		PALMAS - TO			ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
					BDI DIFERENCIADO:		-	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ			BDI GERAL:		22,47 %	
					CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
7.2.2		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	143,28	84,47	103,45	14.822,31	
7.2.3		Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm. (Base ORSE (1908))	m²	214,92	45,76	56,04	12.044,11	
7.2.4		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	214,92	24,82	30,39	6.531,41	
7.3		PAREDES E PAINÉIS		1		49.942,07	49.942,07	
7.3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	m²	178,57	104,46	127,93	22.844,46	
7.3.2		Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m²	27,36	808,70	990,41	27.097,61	
7.4		COBERTURA		1		38.106,07	38.106,07	
7.4.1		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	28,6	53,90	66,01	1.887,88	
7.4.2		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO PINTURA ALQUILICA DE FUNDO (ZARCÃO), PINTURA	M	19,15	252,43	309,15	5.920,22	
7.4.3		CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO), CORTE 33. AF_11/2020. (Base SINAPI (101979))	M	87,3	49,46	60,57	5.287,76	
7.4.4		Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar. (Base ORSE (137311))	m²	90,62	225,36	275,99	25.010,21	
7.5		REVESTIMENTOS		1		18.653,30	18.653,30	
7.5.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	296,98	5,53	6,77	2.010,55	
7.5.2		Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm. (Base ORSE (1908))	m²	296,98	45,76	56,04	16.642,75	
7.6		PISOS		1		17.411,65	17.411,65	
7.6.1		INTERNOS		1		17.411,65	17.411,65	
7.6.1.1		PORCELANATO 100x100cm MOMENTO GR PORTINARI. (Base SBC (170230))	m²	48,64	227,95	279,17	13.578,82	
7.6.1.2		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 5,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. (Base SINAPI	m²	48,64	64,35	78,80	3.832,83	
7.7		ESQUADRIAS		1		31.921,88	31.921,88	
7.7.1		PORTAS		1		25.083,40	25.083,40	
7.7.1.1		PORTA DE GIRO 01 FOLHA COM LAMBRI DUPLO HORIZONTAL SUPREMA. 800 x 2100 mm. NA COR PRETA.	UND	2	2.381,66	2.916,81	5.833,62	
7.7.1.2		PORTA DE GIRO 01 FOLHA COM LAMBRI DUPLO HORIZONTAL SUPREMA. 1000 x 2100 mm. NA COR PRETA.	UND	1	2.751,00	3.369,14	3.369,14	
7.7.1.3		PORTA DE GIRO 01 FOLHA COM LAMBRI DUPLO HORIZONTAL SUPREMA. 1400 x 2100 mm. NA COR PRETA.	UND	1	3.490,69	4.275,04	4.275,04	
7.7.1.4		PORTA DE GIRO 01 FOLHA COM LAMBRI DUPLO HORIZONTAL, DIM: 0,60x1,60. NA COR PRETA SUPREMA	UND	8	1.184,54	1.450,70	11.605,60	
7.7.2		JANELAS		1		6.838,48	6.838,48	
7.7.2.1		MAXIM-AR COM 03 MÓDULOS HORIZONTAIS SUPREMA. 1900 x 300 mm. NA COR PRETA.	UND	4	1.202,65	1.472,88	5.891,52	
7.7.2.2		MAXIM-AR COM 01 MÓDULO SUPREMA. 650 x 300 mm. NA COR PRETA.	UND	2	386,61	473,48	946,96	
7.8		FORRO		1		11.132,72	11.132,72	
7.8.1		FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	48,64	186,89	228,88	11.132,72	
7.9		PINTURA		1		52.931,99	52.931,99	
7.9.1		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1141,76	20,96	25,66	29.297,56	
7.9.2		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVAVEL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (Base SINAPI (88489))	m²	1141,76	16,91	20,70	23.634,43	
7.10		LOUÇAS E METAIS		1		27.697,64	27.697,64	
7.10.1		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar. (Base ORSE (13110))	un	2	115,66	141,64	283,28	
7.10.2		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	320,61	392,65	785,30	
7.10.3		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	333,00	407,82	1.223,46	
7.10.4		BR-07 CHUVEIRO ACESSÍVEL. (Base FDE (08.16.053))	CJ	1	3.062,69	3.750,87	3.750,87	
7.10.5		VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO (KIT COMPLETO) KP.380.17 DECA	un	7	1.509,32	1.848,46	12.939,22	
7.10.6		LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41,0X33,0 L.101.17 DECA, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC ALFA CROMADA DOCOL	UND	1	981,87	1.202,49	1.202,49	
7.10.7		CUBA OVAL EMBUTIR 40x30cm L-59.17 DECA, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC ALFA CROMADA DOCOL	un	6	874,17	1.070,59	6.423,54	
7.10.8		CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA	un	3	296,53	363,16	1.089,48	
7.11		BANCADAS E OUTROS		1		3.262,92	3.262,92	
7.11.1		Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm. Inclusive testeira e rodopia. (Base ORSE (11150))	m²	2,4	1.110,11	1.359,55	3.262,92	
7.12		GUARDA CORPO		1		71.464,86	71.464,86	

FIDRES FIDELITY DESIGN		SESC TÊNIS PALMAS/TO		Sesc CNC Senac		FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPQS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
LOCAL:		PALMAS - TO		TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ		ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
				BDI DIFERENCIADO:		-	
				BDI GERAL:		22,47 %	
				CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTETICO							
7.12.1	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE AÇO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" E 3 TUBOS DE AÇO INOX,HORIZONTAIS, COM DIAMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M	69,89	822,68	1.007,53	70.416,27	
7.12.2	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025	M	3,82	224,14	274,50	1.048,59	
7.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		68.777,06	68.777,06	
7.13.1	TOMADAS, INTERRUPTORES, DISJUNTORES E QUADROS		1		15.537,90	15.537,90	
7.13.1.1	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	UND	1	147,57	180,72	180,72	
7.13.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	12,63	15,46	123,68	
7.13.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	82,08	100,52	703,64	
7.13.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	89,06	109,07	109,07	
7.13.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	161,77	198,11	198,11	
7.13.1.6	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER. (Base SBC (065464))	UN	4	157,57	192,97	771,88	
7.13.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	12,75	15,61	93,66	
7.13.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	54,59	66,85	534,80	
7.13.1.9	QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 800x600x250mm, INCLUSIVE BARRAMENTOS, PLACA DE ALERTA E TRILHOS.	UN	1	2.386,07	2.922,21	2.922,21	
7.13.1.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	15	293,50	359,44	5.391,60	
7.13.1.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	33,55	41,08	492,96	
7.13.1.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	60,63	74,25	74,25	
7.13.1.13	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	51,76	63,39	380,34	
7.13.1.14	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 16mm2>, inclusive caixa de alvenaria; (Base ORSE (11568))	un	1	1.289,08	1.578,73	1.578,73	
7.13.1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	35,97	44,05	1.982,25	
7.13.2	ILUMINAÇÃO		1		53.239,16	53.239,16	
7.13.2.1	FLAT PANEL 040W/6000K F 620X620 V4100 -LEDSTAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15	169,11	207,10	3.106,50	
7.13.2.2	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W. (Base SBC (060222))	UN	9	535,55	655,88	5.902,92	
7.13.2.3	PJT-G2-500 L60 CZ - PROJETOR MODULAR PROJETA GERAÇÃO 2 - 500W - LENTE 60º - CINZA	UND	16	2.114,28	2.589,35	41.429,60	
7.13.2.4	BALIZADOR FIT SLIM BRANCO IP65 LED 2W EMBUITR EM DEGRAUS	UN	21	108,88	133,34	2.800,14	
7.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		5.441,89	5.441,89	
7.14.1	CONEXÕES		1		2.462,04	2.462,04	
7.14.1.1	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	9	3,83	4,69	42,21	
7.14.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	9,77	11,96	167,44	
7.14.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,82	10,80	108,00	
7.14.1.4	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,54	12,90	25,80	
7.14.1.5	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	16,22	19,86	139,02	
7.14.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	12,37	15,14	90,84	
7.14.1.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	18,24	22,33	245,63	
7.14.1.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	30,95	37,90	644,30	
7.14.1.9	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	16	14,66	17,95	287,20	
7.14.1.10	LUVA 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	3	13,91	17,03	51,09	
7.14.1.11	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN	1	34,89	42,72	42,72	

		SESC TÊNIS PALMAS/TO						FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO				DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPDS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
						TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
LOCAL:		PALMAS - TO				ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO				ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
						BDI DIFERENCIADO:		-	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ				BDI GERAL:		22,47 %	
						CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
7.14.1.12		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	4	14,77	18,08	72,32
7.14.1.13		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	2	20,55	25,16	50,32
7.14.1.14		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	6	32,91	40,30	241,80
7.14.1.15		TÉ 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	9	22,99	28,15	253,35
7.14.2		REGISTROS E VALVULAS				1		1.093,46	1.093,46
7.14.2.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	7	67,02	82,07	574,49
7.14.2.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	3	43,42	53,17	159,51
7.14.2.3		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	3	97,84	119,82	359,46
7.14.3		TUBOS				1		1.886,39	1.886,39
7.14.3.1		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	18,04	14,23	17,42	314,25
7.14.3.2		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	21,11	21,78	26,67	563,00
7.14.3.3		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	24,2	34,05	41,70	1.009,14
7.15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1		25.953,92	25.953,92
7.15.1		CONEXÕES				1		8.145,10	8.145,10
7.15.1.1		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	4	11,57	14,16	56,64
7.15.1.2		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	7	44,18	54,10	378,70
7.15.1.3		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	24	11,46	14,03	336,72
7.15.1.4		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO			UN	2	22,61	27,69	55,38
7.15.1.5		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU			UN	8	29,86	36,56	292,48
7.15.1.6		JOELHO 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	17	11,23	13,75	233,75
7.15.1.7		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	5	16,02	19,61	98,05
7.15.1.8		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	12	23,91	29,28	351,36
7.15.1.9		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1	29,02	35,54	35,54
7.15.1.10		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	4	39,55	48,43	193,72
7.15.1.11		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	2	49,72	60,89	121,78
7.15.1.12		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	10	53,35	65,33	653,30
7.15.1.13		LUVA SIMPLES, 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	7	10,02	12,27	85,89
7.15.1.14		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	26	16,23	19,87	516,62
7.15.1.15		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	38	18,57	22,74	864,12
7.15.1.16		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			UN	6	32,09	39,30	235,80
7.15.1.17		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE			UN	1	11,15	13,65	13,65
7.15.1.18		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE			UN	2	23,20	28,41	56,82
7.15.1.19		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE			UN	1	30,87	37,80	37,80
7.15.1.20		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL			UN	2	25,67	31,43	62,86

FIDRES		SESC TÊNIS PALMAS/TO		Sesc CNC Senac		FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
LOCAL:		PALMAS - TO		TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ		ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
				BDI DIFERENCIADO:		-	
				BDI GERAL:		22,47 %	
				CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTETICO							
7.15.1.21		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	8	40,52	49,62	396,96
7.15.1.22		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	1	41,20	50,45	50,45
7.15.1.23		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	12	47,27	57,89	694,68
7.15.1.24		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2	33,12	40,56	81,12
7.15.1.25		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	8	75,96	93,02	744,16
7.15.1.26		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	3	277,69	340,08	1.020,24
7.15.1.27		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	248,40	304,21	304,21
7.15.1.28		Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Rev.01 - 10/2022	un	2	70,35	86,15	172,30
7.15.2		CAIXAS, RALOS E DISPOSITIVOS DE DESTINAÇÃO FINAL		1		6.348,69	6.348,69
7.15.2.1		CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	4	85,09	104,20	416,80
7.15.2.2		CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_ 12/2020	UN	1	880,48	1.078,32	1.078,32
7.15.2.3		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	5	496,46	608,01	3.040,05
7.15.2.4		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSO RALO ESCAMOTEÁVEL. (Base SINAPI (89708))	UN	8	185,10	226,69	1.813,52
7.15.3		TUBOS		1		3.789,55	3.789,55
7.15.3.1		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	17,67	23,94	29,31	517,90
7.15.3.2		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	7,83	29,92	36,64	286,89
7.15.3.3		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	22,42	37,16	45,50	1.020,11
7.15.3.4		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	38,5	41,67	51,03	1.964,65
7.15.4		REGISTROS E VÁLVULAS		1		4.527,76	4.527,76
7.15.4.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2	772,67	946,28	1.892,56
7.15.4.2		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	1.075,86	1.317,60	2.635,20
7.15.5		EQUIPAMENTOS MECANICOS		1		3.142,82	3.142,82
7.15.5.1		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2	1.283,10	1.571,41	3.142,82
7.16		PLUVIAL		1		7.687,88	7.687,88
7.16.1		CONEXÕES		1		1.481,25	1.481,25
7.16.1.1		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3	79,52	97,38	292,14
7.16.1.2		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	UN	6	47,02	57,58	345,48
7.16.1.3		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	UN	2	91,66	112,25	224,50
7.16.1.4		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	13	34,14	41,81	543,53
7.16.1.5		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2	30,87	37,80	75,60
7.16.2		TUBOS		1		3.896,81	3.896,81
7.16.2.1		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	44,65	52,71	64,55	2.882,15
7.16.2.2		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,8	76,72	93,95	1.014,66
7.16.3		CALHAS E RALOS		1		2.309,82	2.309,82
7.16.3.1		Ralo hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm. 9Copia da ORSE (4283))	un	1	48,09	58,89	58,89
7.16.3.2		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	3	612,65	750,31	2.250,93
7.17		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1		965,19	965,19
7.17.1		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1		164,57	164,57
7.17.1.1		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	m²	1	61,51	75,33	75,33
7.17.1.2		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1. (Base ORSE (12886))	un	1	22,41	27,44	27,44

		SESC TÊNIS PALMAS/TO					FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
					TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
LOCAL:		PALMAS - TO			ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
					BDI DIFERENCIADO:		-	
					BDI GERAL:		22,47 %	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ			CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
7.17.1.3		Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2. (Base ORSE (12887))	un	1	24,85	30,43	30,43	
7.17.1.4		Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm. (Base ORSE (12138))	Un	1	25,62	31,37	31,37	
7.17.2		EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1		800,62	800,62	
7.17.2.1		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	230,29	282,03	282,03	
7.17.2.2		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	19,35	23,69	71,07	
7.17.2.3		Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento e Instalação	un	1	365,42	447,52	447,52	
8		BLOCO 05 - AREA EXTERNA DA UNIDADE		1		1.128.588,11	1.128.588,11	
8.1		RESERVATÓRIO ENTERRADO E RADIER DO SISTEMA DE TRATAMENTO, CASA DE BOMBAS HIDRÁULICA E CASA DE BOMBAS INCÊNDIO		1		59.694,79	59.694,79	
8.1.1		ESCAVAÇÃO E PREPARO DE CAVA		1		8.011,77	8.011,77	
8.1.1.1		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m. (Base ORSE (2502))	m³	48,77	105,03	128,63	6.273,28	
8.1.1.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	32,04	44,31	54,26	1.738,49	
8.1.2		MURO DE FECHAMENTO (RESERVATÓRIO ENTERRADO)		1		38.552,19	38.552,19	
8.1.2.1		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,5	13,39	16,39	680,18	
8.1.2.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	354,1	12,34	15,11	5.350,45	
8.1.2.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	302,2	11,38	13,93	4.209,64	
8.1.2.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,9	10,04	12,29	834,49	
8.1.2.5		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4	m²	81,41	170,88	209,27	17.036,67	
8.1.2.6		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	9,47	663,64	812,75	7.696,74	
8.1.2.7		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	9,47	236,60	289,76	2.744,02	
8.1.3		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA (RESERVATÓRIO ENTERRADO)		1		13.130,83	13.130,83	
8.1.3.1		Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de náotecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3. (Base ORSE (12306))	m²	57,96	184,99	226,55	13.130,83	
8.2		MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO E ESCADA		1		146.621,93	146.621,93	
8.2.1		ESCAVAÇÃO E PREPARO DE VALA		1		4.427,23	4.427,23	
8.2.1.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m³	100,68	6,37	7,80	785,30	
8.2.1.2			m²	67,12	44,31	54,26	3.641,93	
8.2.2		ARMAÇÃO, FORMAS E CONCRETAGEM		1		109.397,07	109.397,07	
8.2.2.1		SAPATAS (MURO DE CONTENÇÃO E ESCADA)		1		52.603,44	52.603,44	
8.2.2.1.1		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,2	16,27	19,92	760,94	
8.2.2.1.2		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	174,3	13,46	16,48	2.872,46	
8.2.2.1.3		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	506,3	11,87	14,53	7.356,53	
8.2.2.1.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	476,3	10,04	12,29	5.853,72	
8.2.2.1.5		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015. (Base ORSE (11641))	m²	55,29	91,93	112,58	6.224,54	
8.2.2.1.6		CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS. (Base SINAPI (103685))	m³	21,19	901,51	1.104,07	23.395,24	
8.2.2.1.7		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	21,19	236,60	289,76	6.140,01	
8.2.2.2		VIGAS BALDRAME E SUPERIOR (MURO DE CONTENÇÃO E ESCADA)		1		35.280,11	35.280,11	
8.2.2.2.1		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,2	13,39	16,39	3.805,75	
8.2.2.2.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262,3	10,04	12,29	3.223,66	
8.2.2.2.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,3	10,04	12,29	2.424,81	
8.2.2.2.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	523,3	8,06	9,87	5.164,97	
8.2.2.2.5		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015. (Base ORSE (11641))	m²	104,1	91,93	112,58	11.719,57	
8.2.2.2.6		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	8,11	663,64	812,75	6.591,40	

	SESC TÊNIS PALMAS/TO		FOLHA Nº:
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO	DATA BASE:	SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo
LOCAL:	PALMAS - TO	TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO	ENC.SOCIAIS MENSALISTA:	71,98%
RESP. TÉCNICO:	LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ	ENC.SOCIAIS HORISTA:	115,23%
BDI DIFERENCIADO:		BDI GERAL:	22,47 %
CREA:		CREA:	161936271-6
ORÇAMENTO SINTÉTICO			
8.2.2.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	8,11 236,60 289,76 2.349,95
8.2.2.3	PILARES (MURO DE CONTENÇÃO E ESCADA)	1	11.696,58 11.696,58
8.2.2.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89 13,39 16,39 1.458,71
8.2.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,8 10,04 12,29 2.123,71
8.2.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,6 8,39 10,27 160,21
8.2.2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15 8,06 9,87 148,05
8.2.2.3.5	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015. (Base ORSE (11641))	m²	41,72 91,93 112,58 4.696,83
8.2.2.3.6	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	2,82 663,64 812,75 2.291,95
8.2.2.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,82 236,60 289,76 817,12
8.2.2.4	ARMAÇÃO DA ESCADA	1	9.816,94 9.816,94
8.2.2.4.1	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	58,4 15,28 18,71 1.092,66
8.2.2.4.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	130,1 8,91 10,91 1.419,39
8.2.2.4.3	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015. (Base ORSE (11641))	m²	28,26 91,93 112,58 3.181,51
8.2.2.4.4	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	3,74 663,64 812,75 3.039,68
8.2.2.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,74 236,60 289,76 1.083,70
8.2.3	DRENOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	1	32.797,63 32.797,63
8.2.3.1	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	26,85 110,41 135,21 3.630,38
8.2.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	106,06 124,11 151,99 16.120,05
8.2.3.3	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	21,21 205,53 251,71 5.338,76
8.2.3.4	GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE DRENO NO PÉ DO MURO. AF_07/2021	m²	106,06 59,35 72,68 7.708,44
8.3	PLATAFORMA PARA SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA	1	3.328,80 3.328,80
8.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12 160,16 196,14 2.353,68
8.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	12 23,67 28,98 347,76
8.3.3	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm. (Base ORSE (2172))	m²	12 42,69 52,28 627,36
8.4	PLATAFORMA PARA CASA DE BOMBAS (HIDRÁULICA E INCÊNDIO)	1	2.219,20 2.219,20
8.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	8 160,16 196,14 1.569,12
8.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	8 23,67 28,98 231,84
8.4.3	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm. (Base ORSE (2172))	m²	8 42,69 52,28 418,24
8.5	PAREDES E PAINÉIS	1	12.074,20 12.074,20
8.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	13,64 104,46 127,93 1.744,96
8.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	28,71 249,52 305,58 8.773,20
8.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	27,28 5,53 6,77 184,68
8.5.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	27,28 41,05 50,27 1.371,36
8.6	PINTURA	1	55.828,10 55.828,10
8.6.1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVAVEL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (Base SINAPI (88489))	m²	1032,88 16,91 20,70 21.380,61
8.6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	527,85 53,29 65,26 34.447,49
8.7	GRADES, PORTÕES	1	104.539,26 104.539,26
8.7.1	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	117,62 354,44 434,08 51.056,48

	SESC TÊNIS PALMAS/TO				FOLHA Nº:	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:	SINAPI - 05/2026 - Tocantins SRC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
				TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO	
LOCAL:	PALMAS - TO			ENC.SOCIAIS MENSALISTA:	71,98%	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			ENC.SOCIAIS HORISTA:	115,23%	
				BDI DIFERENCIADO:	-	
RESP. TÉCNICO:	LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ			BDI GERAL:	22,47 %	
				CREA:	161936271-6	
ORÇAMENTO SINTÉTICO						
8.7.2	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR	m²	23,4	868,64	1.063,82	24.893,38
8.7.3	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050)	M	28,28	778,56	953,50	26.964,98
8.7.4	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	3,3	401,94	492,25	1.624,42
8.8	CALÇADAS EXTERNAS		1		327.729,73	327.729,73
8.8.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	276,97	50,02	61,25	16.964,41
8.8.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1413,54	2,19	2,68	3.788,28
8.8.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m³	21,91	945,23	1.157,62	25.363,45
8.8.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	356,72	24,82	30,39	10.840,72
8.8.5	CALCADA EM PEDRA PORTUGUESA PRETA	m²	545,35	284,98	349,01	190.332,60
8.8.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	555,22	118,30	144,88	80.440,27
8.9	PAISAGISMO		1		58.351,56	58.351,56
8.9.1	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	203,94	4,57	5,59	1.140,02
8.9.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	203,94	17,88	21,89	4.464,24
8.9.3	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	10	234,25	286,88	2.868,80
8.9.4	Planta - Pata de vaca (bauhinia forficata), h=2,00m, fornecimento e plantio. (Base ORSE (8851))	un	5	233,31	285,73	1.428,65
8.9.5	Planta - Urucum (bixa orellana), fornecimento e plantio. (Base ORSE (8913))	un	2	120,62	147,72	295,44
8.9.6	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais. (Base ORSE (2397))	un	169	39,52	48,40	8.179,60
8.9.7	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio. (Base ORSE (11802))	un	19	201,26	246,48	4.683,12
8.9.8	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CMPlanta - fornecimento e plantio	un	86	94,46	115,68	9.948,48
8.9.9	PEDRA BRANCA DOLOMITA N 1 ORNAMENTAL CAMADA H=3CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	29,79	140,30	171,82	5.118,51
8.9.10	CASCA DE PINUS, CAMADA H=5CM, fornecimento e colocação	m²	55,4	119,71	146,60	8.121,64
8.9.11	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	18,16	125,03	153,12	2.780,65
8.9.12	ATERRO COM AREIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA	m²	28,79	154,37	189,05	5.442,74
8.9.13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	50,61	55,12	67,50	3.416,17
8.9.14	INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA	M	50	7,57	9,27	463,50
8.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		51.500,03	51.500,03
8.10.1	CONEXÕES		1		3.392,23	3.392,23
8.10.1.1	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	174,18	213,31	426,62
8.10.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	29,02	35,54	71,08
8.10.1.3	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	52,72	64,56	258,24
8.10.1.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	30,87	37,80	37,80
8.10.1.5	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	183,22	224,38	448,76
8.10.1.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	33,12	40,56	81,12
8.10.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	75,96	93,02	744,16
8.10.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	277,69	340,08	1.020,24
8.10.1.9	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	248,40	304,21	304,21
8.10.2	CAIXAS, RALOS E DISPOSITIVOS DE DESTINAÇÃO FINAL		1		31.009,73	31.009,73
8.10.2.1	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA	UN	1	880,48	1.078,32	1.078,32
8.10.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE	UN	2	496,46	608,01	1.216,02
8.10.2.3	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6	2.951,07	3.614,17	21.685,02

		SESC TÊNIS PALMAS/TO					FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
LOCAL:		PALMAS - TO			TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
					ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
					BDI DIFERENCIADO:		-	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ			BDI GERAL:		22,47 %	
					CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
8.10.2.4		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020		UN	9	607,85	744,43	6.699,87
8.10.2.5		CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020		M	1	269,87	330,50	330,50
8.10.3		REGISTROS E VALVULAS			1		4.527,76	4.527,76
8.10.3.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	2	772,67	946,28	1.892,56
8.10.3.2		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	2	1.075,86	1.317,60	2.635,20
8.10.4		EQUIPAMENTOS MECÂNICOS			1		4.520,60	4.520,60
8.10.4.1		BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	2	1.845,60	2.260,30	4.520,60
8.10.5		TUBOS			1		8.049,71	8.049,71
8.10.5.1		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	64,34	41,67	51,03	3.283,27
8.10.5.2		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		M	14,11	136,06	166,63	2.351,14
8.10.5.3		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	33,1	59,59	72,97	2.415,30
8.11		PLUVIAL			1		21.735,85	21.735,85
8.11.1		CONEXÕES			1		139,19	139,19
8.11.1.1		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA		UN	1	79,52	97,38	97,38
8.11.1.2		LUVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1	34,14	41,81	41,81
8.11.2		TUBOS			1		14.974,76	14.974,76
8.11.2.1		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	30,5	52,71	64,55	1.968,77
8.11.2.2		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	4,5	76,72	93,95	422,77
8.11.2.3		TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (Base SINAPI (104166))		M	16,4	95,62	117,10	1.920,44
8.11.2.4		Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 250mm (Vinilfort - Tigre ou similar). (Base ORSE (6338))		m	41,15	211,58	259,12	10.662,78
8.11.3		CALHAS E RALOS			1		6.621,90	6.621,90
8.11.3.1		Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm. 9Copia da ORSE (4283))		un	36	48,09	58,89	2.120,04
8.11.3.2		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M		UN	6	612,65	750,31	4.501,86
8.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1		82.977,09	82.977,09
8.12.1		CONEXÕES			1		2.647,04	2.647,04
8.12.1.1		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -		UN	2	11,40	13,96	27,92
8.12.1.2		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -		UN	7	21,25	26,02	182,14
8.12.1.3		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	2	10,54	12,90	25,80
8.12.1.4		BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	3	33,66	41,22	123,66
8.12.1.5		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	2	26,65	32,63	65,26
8.12.1.6		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	12	25,70	31,47	377,64
8.12.1.7		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	1	53,43	65,43	65,43
8.12.1.8		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	6	75,84	92,88	557,28
8.12.1.9		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		UN	1	14,66	17,95	17,95
8.12.1.10		LUVIA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	2	30,96	37,91	75,82
8.12.1.11		Plug em pvc rígido roscável d=1". (Base ORSE (1355))		un	2	8,30	10,16	20,32
8.12.1.12		TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	3	70,86	86,78	260,34
8.12.1.13		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	5	24,89	30,48	152,40
8.12.1.14		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1	52,34	64,10	64,10
8.12.1.15		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	2	87,88	107,62	215,24
8.12.1.16		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	4	39,14	47,93	191,72
8.12.1.17		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	2	91,46	112,01	224,02
8.12.2		REGISTROS E VALVULAS			1		2.888,98	2.888,98
8.12.2.1		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1	23,84	29,19	29,19
8.12.2.2		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	14	48,24	59,07	826,98
8.12.2.3		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	6	202,27	247,72	1.486,32

	SESC TÊNIS PALMAS/TO				FOLHA Nº:	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			DATA BASE:	SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
				TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO	
				ENC.SOCIAIS MENSALISTA:	71,98%	
LOCAL:	PALMAS - TO			ENC.SOCIAIS HORISTA:	115,23%	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO			BDI DIFERENCIADO:	-	
				BDI GERAL:	22,47 %	
				CREA:	161936271-6	
RESP. TÉCNICO:	LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ					
ORÇAMENTO SINTÉTICO						
8.12.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	81,19	99,43	198,86
8.12.2.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	283,85	347,63	347,63
8.12.3	TUBOS		1		10.698,37	10.698,37
8.12.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,08	14,23	17,42	18,81
8.12.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	145,08	34,05	41,70	6.049,83
8.12.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,21	39,22	48,03	154,17
8.12.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	57,66	63,38	77,62	4.475,56
8.12.4	DIVERSOS		1		66.742,70	66.742,70
8.12.4.1	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA, PARA REMOÇÃO DE FERRO E MANGÂNES - FERMAM CLEAN REATOR + FILTRO - P1750 + TQ ATÉ 1.750 L/Hrs. INCLUSO INSTALAÇÃO TREINAMENTO E ENTREGA TÉCNICA.	UN	1	47.006,00	57.568,24	57.568,24
8.12.4.2	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.283,10	1.571,41	3.142,82
8.12.4.3	TRANSPORTE DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE AGUA. FRETE OURINHOS-SP/PALMAS-TO	UND	1	4.925,00	6.031,64	6.031,64
8.13	SPDA		1		142.145,65	142.145,65
8.13.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	34	55,30	67,72	2.302,48
8.13.2	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA). (Base ORSE (11273))	un	1	382,58	468,54	468,54
8.13.3	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA). (Base ORSE (10694))	un	60	30,53	37,39	2.243,40
8.13.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	34	74,30	90,99	3.093,66
8.13.5	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 300mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905,	und	60	57,10	69,93	4.195,80
8.13.6	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base. (Base ORSE (824))	un	1	891,30	1.091,57	1.091,57
8.13.7	CABO COBRE NU 7 FIOS 1AWG - 35mm2. (Base SBC (063461))	M	1211,4	51,26	62,77	76.039,57
8.13.8	CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm2	M	489	76,23	93,35	45.648,15
8.13.9	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	68	41,55	50,88	3.459,84
8.13.10	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	102	28,84	35,32	3.602,64
8.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1		59.841,92	59.841,92
8.14.1	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1		557,56	557,56
8.14.1.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	3	61,51	75,33	225,99
8.14.1.2	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm. (Base ORSE (12138))	Un	3	25,62	31,37	94,11
8.14.1.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante". Placa E7. (Base ORSE (12885))	un	2	22,41	27,44	54,88
8.14.1.4	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2. (Base ORSE (12884))	un	3	24,85	30,43	91,29
8.14.1.5	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido de fuga no interior das escadas (esquerda/direita ou descendo/subindo). (Base ORSE (12884))	un	3	24,85	30,43	91,29
8.14.2	EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1		1.569,12	1.569,12
8.14.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	1	259,23	317,47	317,47
8.14.2.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	3	230,29	282,03	846,09
8.14.2.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	19,35	23,69	213,21
8.14.2.4	DETECTOR DE FUMACA OPTICO P3010H KIDDE.	un	1	157,06	192,35	192,35
8.14.3	TUBOS E CONEXÕES		1		57.715,24	57.715,24
8.14.3.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	2.222,82	2.722,28	5.444,56
8.14.3.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26	117,29	143,64	3.734,64
8.14.3.3	COTOVELO 90 GALVANIZADO 3/4"	UN	2	18,72	22,92	45,84

		SESC TÊNIS PALMAS/TO				FOLHA Nº:	
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		DATA BASE:		SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo	
				TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO	
LOCAL:		PALMAS - TO		ENC.SOCIAIS MENSALISTA:		71,98%	
OBRA:		PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO		ENC.SOCIAIS HORISTA:		115,23%	
				BDI DIFERENCIADO:		-	
RESP. TÉCNICO:		LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ		BDI GERAL:		22,47 %	
				CREA:		161936271-6	
ORÇAMENTO SINTETICO							
8.14.3.4		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4	26,42	32,35	129,40
8.14.3.5		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	50,04	61,28	61,28
8.14.3.6		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	74,31	91,00	91,00
8.14.3.7		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	107,24	131,33	131,33
8.14.3.8		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	7	146,11	178,94	1.252,58
8.14.3.9		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6	47,26	57,87	347,22
8.14.3.10		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10	199,98	244,91	2.449,10
8.14.3.11		TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	1	231,54	283,56	283,56
8.14.3.12		REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	8	361,10	442,23	3.537,84
8.14.3.13		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3	43,42	53,17	159,51
8.14.3.14		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4	316,22	387,27	1.549,08
8.14.3.15		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2	729,53	893,45	1.786,90
8.14.3.16		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2	462,78	566,76	1.133,52
8.14.3.17		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	235,82	122,73	150,30	35.443,74
8.14.3.18		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	0,1	62,50	76,54	7,65
8.14.3.19		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	1,71	45,09	55,22	94,42
8.14.3.20		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	0,1	99,91	122,35	12,23
8.14.3.21		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	0,1	162,05	198,46	19,84
9		SOCIETY		1		452.423,99	452.423,99
9.1		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	208,69	6,30	7,71	1.608,99
9.2		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2024	M	198,75	11,25	13,77	2.736,78
9.3		TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO.	un	92,56	27,72	33,94	3.141,48
9.4		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	m²	643,88	24,82	30,39	19.567,51
9.5		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	208,69	7,52	9,20	1.919,94
9.6		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	208,69	45,45	55,66	11.615,68
9.7		INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1599	189,99	232,68	372.055,32
9.8		REMOÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA. (Base SCO (PJ 05.20.0500))	m²	1599	8,16	9,99	15.974,01
9.9		PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO (EM ESTRUTURA METALICA; ALAMBRADO) - 02 DEMÃOS INCLUINDO LIXAMENTO	m²	753,3	25,81	31,60	23.804,28
10		QUADRA DE TENIS		1		43.650,53	43.650,53
10.1		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	m²	260,21	61,51	75,33	19.601,61
10.2		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	141,56	12,27	15,02	2.126,23
10.3		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023	m²	260,21	65,53	80,25	20.881,85
10.4		Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais. (Base SICRO (4011402))	m²	260,21	3,27	4,00	1.040,84
11		QUIOSQUE		1		168.665,80	168.665,80
11.1		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVAVEL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (Base SINAPI (88489))	m²	87,54	16,91	20,70	1.812,07
11.2		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	m²	26,4	24,82	30,39	802,29
11.3		PINTURA DE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS COM VERNIZ DE POLIURETANO FOSCO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_ 05/2021	m²	14	22,62	27,70	387,80
11.4		PINTURA EXTERNA		1		165.663,64	165.663,64
11.4.1		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020	m²	1971,32	11,41	13,97	27.539,34

	SESC TÊNIS PALMAS/TO		FOLHA Nº:
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO	DATA BASE:	SINAPI - 05/2026 - Tocantins SBC - 06/2026 - Tocantins SICRO3 - 01/2026 - Tocantins ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo
LOCAL:	PALMAS - TO	TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC TÊNIS PALMAS/TO	ENC.SOCIAIS MENSALISTA:	71,98%
RESP. TÉCNICO:	LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ	ENC.SOCIAIS HORISTA:	115,23%
		BDI DIFERENCIADO:	
		BDI GERAL:	22,47 %
		CREA:	161936271-6

ORÇAMENTO SINTÉTICO						
11.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020. PE	m²	1971,32	53,29	65,26	128.648,34
11.4.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVAVEL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. (Base SINAPI (88489))	m²	457,776	16,91	20,70	9.475,96
12	SERVIÇOS FINAIS		1		13.758,75	13.758,75
12.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1	2.117,64	2.593,47	2.593,47
12.2	Limpeza geral.	m²	5316,8	1,72	2,10	11.165,28

Total Geral 11.085.100,70

FÍDERES ENGENHARIA
LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ - CREA nº 161936271-6
Diretor e Responsável Técnico
ART. Nº PB20230574516