

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	Erika Barros	
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450							BDI DE SERVIÇO:	20,99%	
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28%	
Prazo de execução:	07 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61	
							Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PADRÃO		1,00			6.258.051,92	6.258.051,92	75,05 %
1.1			ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS		1,00			226.411,39	226.411,39	2,72 %
1.1.1	4747	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS - CEAME	UN	1,00	226.411,39	0,00%	226.411,39	226.411,39	2,72 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00			660.865,06	660.865,06	7,93 %
1.2.1	4083	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CEAME	UN	1,00	546.214,62	20,99 %	660.865,06	660.865,06	7,93 %
1.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS/ SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			361.230,48	361.230,48	4,33 %
1.3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022	m²	20,00	468,43	20,99 %	566,75	11.335,00	0,14 %
1.3.2	2811	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE	UN	1,00	2.545,43	20,99 %	3.079,71	3.079,71	0,04 %
1.3.3	345	Próprio	INSTALACAO/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CAITEIRO DE OBRA	UN	1,00	2.517,63	20,99 %	3.046,08	3.046,08	0,04 %
1.3.4	2790	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS.	m²	15,10	885,63	20,99 %	1.071,52	16.179,95	0,19 %
1.3.5	4366	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	7,00	847,50	15,28%	976,99	6.838,93	0,08 %
1.3.6	4367	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 2 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	21,00	2.000,00	15,28%	2.305,60	48.417,60	0,58 %
1.3.7	362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	29,00	624,85	20,99 %	756,00	21.924,00	0,26 %
1.3.8	1545	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	m²	50,00	296,50	20,99 %	358,73	17.936,50	0,22 %
1.3.9	1546	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	m²	27,40	514,65	20,99 %	622,67	17.061,15	0,20 %
1.3.10	6592	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	un	2,00	908,00	20,99 %	1.098,58	2.197,16	0,03 %
1.3.11	6591	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	8,00	749,62	20,99 %	906,96	7.255,68	0,09 %
1.3.12	22808	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ATÉ 20T - TRANSPORTE	TXKM	656,37	1,00	20,99 %	1,20	787,64	0,01 %
1.3.13	8139	Próprio	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	7,00	1.851,74	20,99 %	2.240,42	15.682,94	0,19 %
1.3.14	2792	Próprio	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	m²	5,00	1.012,98	20,99 %	1.225,60	6.128,00	0,07 %
1.3.15	10657	Próprio	EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	86,90	1.103,69	20,99 %	1.335,35	116.041,91	1,39 %
1.3.16	2791	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	m²	40,80	826,40	20,99 %	999,86	40.794,28	0,49 %
1.3.17	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	253,30	84,81	20,99 %	102,61	25.991,11	0,31 %
1.3.18	21932	Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_ 03/2024	UN	22,00	20,02	20,99 %	24,22	532,84	0,01 %
1.4			SUPERESTRUTURA		1,00			1.231.886,01	1.231.886,01	14,77 %
1.4.1			PILARES - BLOCO PRINCIPAL		1,00			120.854,37	120.854,37	1,45 %
1.4.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1512,73	10,42	20,99 %	12,60	19.060,39	0,23 %
1.4.1.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	434,45	8,69	20,99 %	10,51	4.566,06	0,05 %
1.4.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	699,73	13,77	20,99 %	16,66	11.657,50	0,14 %
1.4.1.4	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	557,78	85,47	20,99 %	103,41	57.680,02	0,69 %
1.4.1.5	5358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	32,30	713,68	20,99 %	863,48	27.890,40	0,33 %
1.4.2			VIGAS (COBERTA) - BLOCO PRINCIPAL		1,00			331.734,40	331.734,40	3,98 %
1.4.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	466,27	12,74	20,99 %	15,41	7.185,22	0,09 %
1.4.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	630,55	11,79	20,99 %	14,26	8.991,64	0,11 %
1.4.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	514,36	10,42	20,99 %	12,60	6.480,93	0,08 %
1.4.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	2529,36	8,69	20,99 %	10,51	26.583,57	0,32 %
1.4.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	246,09	8,35	20,99 %	10,10	2.485,50	0,03 %
1.4.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1137,27	13,77	20,99 %	16,66	18.946,91	0,23 %
1.4.2.7	92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	786,73	205,81	20,99 %	249,00	195.895,77	2,35 %
1.4.2.8	1661	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	76,82	701,12	20,99 %	848,28	65.164,86	0,78 %
1.4.3			VIGAS (CAIXA D'ÁGUA) - BLOCO PRINCIPAL		1,00			78.958,35	78.958,35	0,95 %
1.4.3.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	386,55	11,79	20,99 %	14,26	5.512,20	0,07 %
1.4.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	75,55	10,42	20,99 %	12,60	951,93	0,01 %
1.4.3.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	40,27	8,69	20,99 %	10,51	423,23	0,01 %
1.4.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	251,64	13,77	20,99 %	16,66	4.192,32	0,05 %
1.4.3.5	1661	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	14,10	701,12	20,99 %	848,28	11.960,74	0,14 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Mauricio de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÉS)
Valor Final do Orçamento COM BDI									R\$ 8.338.957,61	
Valor do BDI									R\$ 1.401.370,20	
Valor Final do Orçamento SEM BDI									R\$ 6.937.587,41	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.3.6	92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	224,57	205,81	20,99 %	249,00	55.917,93	0,67 %
1.4.4			LAJES - BLOCO PRINCIPAL		1,00			359.378,17	359.378,17	4,31 %
1.4.4.1	6769	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4).	m²	1319,40	225,13	20,99 %	272,38	359.378,17	4,31 %
1.4.5			PILARES - LIXEIRA		1,00			2.335,76	2.335,76	0,03 %
1.4.5.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	31,36	10,42	20,99 %	12,60	395,13	0,00 %
1.4.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,36	13,77	20,99 %	16,66	239,23	0,00 %
1.4.5.3	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	11,61	85,47	20,99 %	103,41	1.200,59	0,01 %
1.4.5.4	5358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,58	713,68	20,99 %	863,48	500,81	0,01 %
1.4.6			VIGAS - LIXEIRA		1,00			4.415,29	4.415,29	0,05 %
1.4.6.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,91	11,79	20,99 %	14,26	298,17	0,00 %
1.4.6.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,36	10,42	20,99 %	12,60	105,33	0,00 %
1.4.6.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,00	8,69	20,99 %	10,51	73,57	0,00 %
1.4.6.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	18,18	13,77	20,99 %	16,66	302,87	0,00 %
1.4.6.5	92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	11,67	205,81	20,99 %	249,00	2.905,83	0,03 %
1.4.6.6	1661	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,86	701,12	20,99 %	848,28	729,52	0,01 %
1.4.7			VIGAS (COBERTA) - CASA DE GÁS		1,00			1.090,89	1.090,89	0,01 %
1.4.7.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,55	11,79	20,99 %	14,26	150,44	0,00 %
1.4.7.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,82	13,77	20,99 %	16,66	63,64	0,00 %
1.4.7.3	92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	2,84	205,81	20,99 %	249,00	707,16	0,01 %
1.4.7.4	1661	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,20	701,12	20,99 %	848,28	169,65	0,00 %
1.4.8			LAJES - CASA DE GÁS		1,00			500,87	500,87	0,01 %
1.4.8.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,27	12,16	20,99 %	14,71	48,10	0,00 %
1.4.8.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,09	13,19	20,99 %	15,95	49,28	0,00 %
1.4.8.3	1661	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,26	701,12	20,99 %	848,28	220,55	0,00 %
1.4.8.4	92536	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	2,14	70,66	20,99 %	85,49	182,94	0,00 %
1.4.9			VIGAS E PILARES (EM MADEIRA)- CONVIVÊNCIA		1,00			14.458,70	14.458,70	0,17 %
1.4.9.1	105084	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF 03/2024	M	112,80	105,95	20,99 %	128,18	14.458,70	0,17 %
1.4.10			PAREDES - RESERVATÓRIOS		1,00			8.699,20	8.699,20	0,10 %
1.4.10.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11,73	16,69	20,99 %	20,19	236,82	0,00 %
1.4.10.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	426,55	13,31	20,99 %	16,10	6.867,45	0,08 %
1.4.10.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	63,55	11,49	20,99 %	13,90	883,34	0,01 %
1.4.10.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	62,64	9,39	20,99 %	11,36	711,59	0,01 %
1.4.11			LAJES - RESERVATÓRIOS		1,00			38.346,71	38.346,71	0,46 %
1.4.11.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	294,73	12,16	20,99 %	14,71	4.335,47	0,05 %
1.4.11.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	539,73	11,25	20,99 %	13,61	7.345,72	0,09 %
1.4.11.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	138,36	9,92	20,99 %	12,00	1.660,32	0,02 %
1.4.11.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,82	8,25	20,99 %	9,98	28,14	0,00 %
1.4.11.5	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	118,09	8,06	20,99 %	9,75	1.151,37	0,01 %
1.4.11.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	53,18	13,19	20,99 %	15,95	848,22	0,01 %
1.4.11.7	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	143,55	34,62	20,99 %	41,88	6.011,87	0,07 %
1.4.11.8	1661	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	20,00	701,12	20,99 %	848,28	16.965,60	0,20 %
1.4.12			VERGAS E CONTRAVERGAS (VIGAS) MAIORES QUE 4 METROS		1,00			184.322,15	184.322,15	2,21 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Mauricio de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
								Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.12.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	547,64	13,77	20,99 %	16,66	9.123,68	0,11 %
1.4.12.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1357,36	10,42	20,99 %	12,60	17.102,73	0,21 %
1.4.12.3	92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	522,50	205,81	20,99 %	249,00	130.102,50	1,56 %
1.4.12.4	1661	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	33,00	701,12	20,99 %	848,28	27.993,24	0,34 %
1.4.13			JUNTAS DE DILATAÇÃO		1,00			5.331,33	5.331,33	0,06 %
1.4.13.1	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	M	58,40	75,46	20,99 %	91,29	5.331,33	0,06 %
1.4.14			PILARES - MURO		1,00			23.491,11	23.491,11	0,28 %
1.4.14.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	142,60	13,77	20,99 %	16,66	2.375,71	0,03 %
1.4.14.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	350,30	10,42	20,99 %	12,60	4.413,78	0,05 %
1.4.14.3	5358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	5,51	713,68	20,99 %	863,48	4.757,77	0,06 %
1.4.14.4	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	115,50	85,47	20,99 %	103,41	11.943,85	0,14 %
1.4.15			VIGAS - MURO		1,00			57.968,71	57.968,71	0,70 %
1.4.15.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	306,20	11,79	20,99 %	14,26	4.366,41	0,05 %
1.4.15.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	131,00	13,77	20,99 %	16,66	2.182,46	0,03 %
1.4.15.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,50	12,74	20,99 %	15,41	38,52	0,00 %
1.4.15.4	5358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	10,69	713,68	20,99 %	863,48	9.230,60	0,11 %
1.4.15.5	92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	169,28	205,81	20,99 %	249,00	42.150,72	0,51 %
1.5			VEDAÇÕES		1,00			243.304,50	243.304,50	2,92 %
1.5.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	2735,59	59,21	20,99 %	71,63	195.950,31	2,35 %
1.5.2	5777	Próprio	Cobogó de cimento 40x40cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,84	198,75	20,99 %	240,46	923,36	0,01 %
1.5.3	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	55,15	390,27	20,99 %	472,18	26.040,72	0,31 %
1.5.4	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 110* CM. AF 03/2024	M	96,70	22,72	20,99 %	27,48	2.657,31	0,03 %
1.5.5	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 110* CM. AF 03/2024	M	150,19	43,12	20,99 %	52,17	7.835,41	0,09 %
1.5.6	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 110* CM. AF 03/2024	M	21,22	22,37	20,99 %	27,06	574,21	0,01 %
1.5.7	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 115* CM. AF 03/2024	M	173,90	25,68	20,99 %	31,07	5.403,07	0,06 %
1.5.8	4767	Próprio	CANTONEIRA EM L ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,40	64,29	20,99 %	77,78	3.920,11	0,05 %
1.6			COBERTA		1,00			200.448,38	200.448,38	2,40 %
1.6.1	10653	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	492,72	54,58	20,99 %	66,03	32.534,30	0,39 %
1.6.2	1724	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS E/OU PLATIBANDAS LINEARES, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	107,56	46,48	20,99 %	56,23	6.048,09	0,07 %
1.6.3	FNDE 167	Próprio	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	382,79	46,41	20,99 %	56,15	21.493,65	0,26 %
1.6.4	2240	Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CABRO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	1088,31	21,33	20,99 %	25,80	28.078,39	0,34 %
1.6.5	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1088,31	59,10	20,99 %	71,50	77.814,16	0,93 %
1.6.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	180,85	52,43	20,99 %	63,43	11.471,31	0,14 %
1.6.7	10642	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 11/2020	M	4,87	600,84	20,99 %	726,95	3.540,24	0,04 %
1.6.8	319	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5	M	3,00	375,95	20,99 %	454,86	1.364,58	0,02 %
1.6.9	100387	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	242,06	61,82	20,99 %	74,79	18.103,66	0,22 %
1.7			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00			36.112,68	36.112,68	0,43 %
1.7.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m²	34,59	124,02	20,99 %	150,05	5.190,22	0,06 %
1.7.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	237,97	46,89	20,99 %	56,73	13.500,03	0,16 %
1.7.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	424,11	33,96	20,99 %	41,08	17.422,43	0,21 %
1.8			PISOS		1,00			313.967,13	313.967,13	3,77 %
1.8.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF 09/2021	m²	1191,58	0,76	20,99 %	0,91	1.084,33	0,01 %
1.8.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	1191,58	2,49	20,99 %	3,01	3.586,65	0,04 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Mauricio de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
								Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.8.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	1191,58	40,45	20,99 %	48,94	58.315,92	0,70 %
1.8.4	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	m²	872,55	44,30	20,99 %	53,59	46.759,95	0,56 %
1.8.5	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	m²	319,03	55,10	20,99 %	66,66	21.266,53	0,26 %
1.8.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_ 06/2022	m²	872,55	109,04	20,99 %	131,92	115.106,79	1,38 %
1.8.7	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_ 09/2020	m²	17,86	536,48	20,99 %	649,08	11.592,56	0,14 %
1.8.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	39,55	137,39	20,99 %	166,22	6.574,00	0,08 %
1.8.9	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_ 09/2020	M	16,80	74,11	20,99 %	89,66	1.488,35	0,02 %
1.8.10	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTAMENTO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	17,55	158,89	20,99 %	192,24	336,42	0,00 %
1.8.11	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_ 01/2024	M	27,56	50,85	20,99 %	61,52	1.695,49	0,02 %
1.8.12	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023 PE	m²	38,37	147,13	20,99 %	178,01	6.830,24	0,08 %
1.8.13	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023 PE	m²	54,44	133,68	20,99 %	161,73	8.804,58	0,11 %
1.8.14	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023 PE	m²	189,79	123,09	20,99 %	148,92	28.263,52	0,34 %
1.8.15	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 07/2024	m²	91,46	20,44	20,99 %	24,73	2.261,80	0,03 %
1.9			REVESTIMENTOS		1,00			760.123,45	760.123,45	9,12 %
1.9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	3286,12	4,85	20,99 %	5,86	19.256,66	0,23 %
1.9.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	1614,54	8,73	20,99 %	10,56	17.049,54	0,20 %
1.9.3	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	181,37	20,15	20,99 %	24,37	4.419,98	0,05 %
1.9.4	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	m²	3295,03	82,57	20,99 %	99,90	329.173,49	3,95 %
1.9.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	m²	1073,03	66,65	20,99 %	80,63	86.518,40	1,04 %
1.9.6	104234	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	m²	588,24	48,00	20,99 %	58,07	34.159,09	0,41 %
1.9.7	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	m²	838,30	62,98	20,99 %	76,19	63.870,07	0,77 %
1.9.8	2249	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERAMICA 10 X 10 CM	M²	1543,85	108,56	20,99 %	131,34	202.769,25	2,43 %
1.9.9	2437	Próprio	PAINEL DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,60	279,38	20,99 %	338,02	2.906,97	0,03 %
1.10			FORRO		1,00			85.308,56	85.308,56	1,02 %
1.10.1	5333	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO	M²	649,50	57,05	20,99 %	69,02	44.828,49	0,54 %
1.10.2	4412	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (F0)	M²	88,09	59,10	20,99 %	71,50	6.298,43	0,08 %
1.10.3	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023	m²	290,29	97,33	20,99 %	117,75	34.181,64	0,41 %
1.11			ESQUADRIAS		1,00			472.069,64	472.069,64	5,66 %
1.11.1	986	Próprio	PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 1,00X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33,00	818,53	20,99 %	990,33	32.680,89	0,39 %
1.11.2	2113	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DOBRADIÇA E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	37,44	959,43	20,99 %	1.160,81	43.460,72	0,52 %
1.11.3	20683	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	632,16	20,99 %	764,85	764,85	0,01 %
1.11.4	5229	Próprio	PORTA DE MADEIRA, (0,9X2,10) VAI E VEM, FECHADURA C/ ROSTO (CILINDRO E TRINCO TIPO TRAVE) E MAÇANETA ALAVANCA EM AÇO INOX. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	494,45	20,99 %	598,23	598,23	0,01 %
1.11.5	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	4,00	1.038,80	20,99 %	1.256,84	5.027,36	0,06 %
1.11.6	5238	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, (250X300 CM), ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.281,91	20,99 %	2.760,88	2.760,88	0,03 %
1.11.7	10638	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA, 1 FOLHA DE 1,05X210 CM, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - FOLHA SÓLIDA, INCLUI: DUAS BARRAS DE APOIO E CHAPA DE PROTEÇÃO INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	2,00	1.809,18	20,99 %	2.188,92	4.377,84	0,05 %
1.11.8	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019	m²	28,20	769,92	20,99 %	931,52	26.268,86	0,32 %
1.11.9	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÁOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_ 04/2019	m²	124,50	510,30	20,99 %	617,41	76.867,54	0,92 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
								Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.11.10	5264	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) 6 MM TEMPERADO, SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 2000X600 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	15,60	1.023,95	20,99 %	1.238,87	19.326,37	0,23 %
1.11.11	5335	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 1000X500 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,00	1.032,27	20,99 %	1.248,94	3.746,82	0,04 %
1.11.12	5337	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 2000X1300 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	78,00	1.180,15	20,99 %	1.427,86	111.373,08	1,34 %
1.11.13	5267	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 1800X600 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	38,88	1.028,03	20,99 %	1.243,81	48.359,33	0,58 %
1.11.14	5338	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 1500X1300 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	17,55	1.358,35	20,99 %	1.643,46	28.842,72	0,35 %
1.11.15	5341	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 06MM, SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES (1200X600) MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,44	1.081,12	20,99 %	1.308,04	1.883,57	0,02 %
1.11.16	5342	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 2800X1300 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	21,84	1.062,15	20,99 %	1.285,09	28.066,36	0,34 %
1.11.17	5344	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 1000X1300 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,30	1.029,90	20,99 %	1.246,07	1.619,89	0,02 %
1.11.18	5378	Próprio	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 10MM	M²	36,45	720,67	20,99 %	871,93	31.781,84	0,38 %
1.11.19	2849	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019	m	19,68	179,02	20,99 %	216,59	4.262,49	0,05 %
1.12			PINTURA		1,00			138.518,40	138.518,40	1,66 %
1.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	2546,48	4,79	20,99 %	5,79	14.744,11	0,18 %
1.12.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	5,34	5,83	20,99 %	7,05	37,64	0,00 %
1.12.3	5776	Próprio	TINTA INTUMESCENTE CLASSE II-B (TINTA RESISTENTE A FOGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	23,07	336,52	20,99 %	407,15	9.392,95	0,11 %
1.12.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	2477,69	17,53	20,99 %	21,20	52.527,02	0,63 %
1.12.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	158,58	32,60	20,99 %	39,44	6.254,39	0,08 %
1.12.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	2478,73	15,12	20,99 %	18,29	45.335,97	0,54 %
1.12.7	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	229,53	16,12	20,99 %	19,50	4.475,83	0,05 %
1.12.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	181,37	5,83	20,99 %	7,05	1.278,65	0,02 %
1.12.9	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	22,79	21,75	20,99 %	26,31	599,60	0,01 %
1.12.10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	181,37	17,65	20,99 %	21,35	3.872,24	0,05 %
1.13			LOUÇAS E METAIS		1,00			105.616,92	105.616,92	1,27 %
1.13.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	23,00	510,00	20,99 %	617,04	14.191,92	0,17 %
1.13.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	23,00	34,62	20,99 %	41,88	963,24	0,01 %
1.13.3	375	Próprio	ALARME DE INCENDIO AUDIO-VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	103,91	20,99 %	125,72	502,88	0,01 %
1.13.4	368	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO LINHA ASPEN REF 1984- C35 DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	173,31	20,99 %	209,68	419,36	0,01 %
1.13.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	131,67	20,99 %	159,30	1.433,70	0,02 %
1.13.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	150,11	20,99 %	181,61	3.632,20	0,04 %
1.13.7	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	263,62	20,99 %	318,95	1.913,70	0,02 %
1.13.8	3087	Próprio	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 - BASEADO - SINAPI (86904 - 01/2025)	UN	4,00	635,23	20,99 %	768,56	3.074,24	0,04 %
1.13.9	5312	Próprio	BANCO / CADEIRA DOBRÁVEL PARA BANHO PCD	UN	2,00	454,55	20,99 %	549,96	1.099,92	0,01 %
1.13.10	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	139,42	20,99 %	168,68	1.012,08	0,01 %
1.13.11	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	20,00	374,83	20,99 %	453,50	9.070,00	0,11 %
1.13.12	5265	Próprio	Fornecimento e instalação de barra de apoio lateral fixa em "L", em alumínio, comprimento 0,80cm.	UN	2,00	508,21	20,99 %	614,88	1.229,76	0,01 %
1.13.13	10637	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	394,05	20,99 %	476,76	3.814,08	0,05 %
1.13.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	366,80	20,99 %	443,79	887,58	0,01 %
1.13.15	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	96,50	20,99 %	116,75	1.284,25	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI										RS 8.338.957,61
Valor do BDI										RS 1.401.370,20
Valor Final do Orçamento SEM BDI										RS 6.937.587,41

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.13.16	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	971,49	20,99 %	1.175,40	2.350,80	0,03 %
1.13.17	10644	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m ²	7,50	443,88	20,99 %	537,05	4.027,87	0,05 %
1.13.18	376	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - LALEKLA - LINHA SMART (CÓD. 30180242) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	23,00	92,75	20,99 %	112,21	2.580,83	0,03 %
1.13.19	377	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO LALEKLA - LINHA EVOLUTION CÓD.30180225, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	11,00	92,75	20,99 %	112,21	1.234,31	0,01 %
1.13.20	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	26,00	79,54	20,99 %	96,23	2.501,98	0,03 %
1.13.21	4726	Próprio	PORTA OBJETOS EM PRATELEIRA DE MADEIRA, RETANGULAR 30X15CM EM MDF DE 20 MM BRANCO	UN	22,00	74,10	20,99 %	89,65	1.921,30	0,02 %
1.13.22	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	98,74	20,99 %	119,46	1.075,14	0,01 %
1.13.23	4727	Próprio	QUADRO ESCOLAR BRANCO LISO 350X120CM	UN	5,00	1.308,64	20,99 %	1.583,32	7.916,60	0,09 %
1.13.24	15	Próprio	ESPELHO PCD 90x70cm INCLINAÇÃO 10°	UN	2,00	517,13	20,99 %	625,67	1.251,34	0,02 %
1.13.25	154	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA OU PRETO E = 2,5CM	m ²	33,93	881,25	20,99 %	1.066,22	36.176,84	0,43 %
1.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			773.996,23	773.996,23	9,28 %
1.14.1			ALIMENTADORES		1,00			25.753,95	25.753,95	0,31 %
1.14.1.1	22324	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 300x50mm CHAPA 18, COM TAMPA	M	2,00	111,77	20,99 %	135,23	270,46	0,00 %
1.14.1.2	3780	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	8,00	104,82	20,99 %	126,82	1.014,56	0,01 %
1.14.1.3	11872	Próprio	Forneimento e instalação de terminal para eletrocalha de 300x50mm, ref.139-01-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2,00	215,32	20,99 %	260,51	521,02	0,01 %
1.14.1.4	4722	Próprio	Forneimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 400x50mm, com tampa, ref.121-06-400/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1,00	160,44	20,99 %	194,11	194,11	0,00 %
1.14.1.5	4717	Próprio	Forneimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 400x50mm para 300x50mm, com tampa, ref.121-14-400/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1,00	138,96	20,99 %	168,12	168,12	0,00 %
1.14.1.6	4659	Próprio	Forneimento e instalação de terminal para eletrocalha de 300x50mm, ref.139-01-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1,00	31,21	20,99 %	37,76	37,76	0,00 %
1.14.1.7	4723	Próprio	Forneimento e instalação de flange para eletrocalha de 400x50mm, ref.139-02-400/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1,00	31,76	20,99 %	38,42	38,42	0,00 %
1.14.1.8	4662	Próprio	Forneimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 1,1/2", ref. 139-09-1 1/2-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2,00	9,61	20,99 %	11,62	23,24	0,00 %
1.14.1.9	4663	Próprio	Forneimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 2".	UN	2,00	11,16	20,99 %	13,50	27,00	0,00 %
1.14.1.10	4666	Próprio	Forneimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 2,1/2".	UN	1,00	20,15	20,99 %	24,37	24,37	0,00 %
1.14.1.11	4672	Próprio	Forneimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 3", ref. 139-09-3-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1,00	15,43	20,99 %	18,66	18,66	0,00 %
1.14.1.12	3514	Próprio	Forneimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø2"	M	6,00	40,14	20,99 %	48,56	291,36	0,00 %
1.14.1.13	10655	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	46,25	20,99 %	55,95	111,90	0,00 %
1.14.1.14	3521	Próprio	Forneimento e instalação de caixa de passagem 30x30cm, metálica, galvanizada.	UN	3,00	64,30	20,99 %	77,79	233,37	0,00 %
1.14.1.15	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,00	7,67	20,99 %	9,27	899,19	0,01 %
1.14.1.16	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,00	40,94	20,99 %	49,53	2.575,56	0,03 %
1.14.1.17	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,00	59,40	20,99 %	71,86	790,46	0,01 %
1.14.1.18	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	43,00	106,31	20,99 %	128,62	5.530,66	0,07 %
1.14.1.19	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	26,98	20,99 %	32,64	97,92	0,00 %
1.14.1.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	79,83	20,99 %	96,58	96,58	0,00 %
1.14.1.21	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	82,75	20,99 %	100,11	400,44	0,00 %
1.14.1.22	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	85,62	20,99 %	103,59	207,18	0,00 %
1.14.1.23	22396	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.290,38	20,99 %	1.561,23	1.561,23	0,02 %
1.14.1.24	21893	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	621,61	20,99 %	752,08	752,08	0,01 %
1.14.1.25	3522	Próprio	Forneimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 350A (300-400A), 600V, 60Hz, proteção de sobrecarga fixa, proteção de curto circuito fixo.	UN	1,00	2.131,53	20,99 %	2.578,93	2.578,93	0,03 %
1.14.1.26	4676	Próprio	Forneimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 1,1/2", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	M	8,00	65,76	20,99 %	79,56	636,48	0,01 %
1.14.1.27	4674	Próprio	Forneimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 2", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	M	1,00	86,44	20,99 %	104,58	104,58	0,00 %
1.14.1.28	4678	Próprio	Forneimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 2,1/2", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	M	5,00	143,22	20,99 %	173,28	866,40	0,01 %
1.14.1.29	4677	Próprio	Forneimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 3", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	M	4,00	157,45	20,99 %	190,49	761,96	0,01 %
1.14.1.30	4648	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPON NAS DIMENSÕES DE 1200X800X350MM (QAC), TRIFÁSICO, DOTADO DE BARRAMENTO.	UN	1,00	1.603,49	20,99 %	1.940,06	1.940,06	0,02 %
1.14.1.31	4655	Próprio	Forneimento e instalação de disjuntor termomagnético monopolar de 6A, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente.	UN	3,00	14,76	20,99 %	17,85	53,55	0,00 %
1.14.1.32	4696	Próprio	Forneimento e instalação de curva 90° para eletroduto de F.G. de 3", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	1,00	108,10	20,99 %	130,79	130,79	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
								Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.14.1.33	4656	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos, com tecnologia de varistor de óxido de zinco, tensão máxima de operação contínua de 275 Vac, corrente de descarga nominal de 5kA, corrente máxima de descarga de 10 kA, nível de proteção residual de 1,00 kV, ref. VCL 275V 10 kA Slim, fabricação Clamper ou equivalente técnico.	UN	4,00	91,93	20,99 %	111,22	444,88	0,01 %
1.14.1.34	4688	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 2", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	4,00	38,31	20,99 %	46,35	185,40	0,00 %
1.14.1.35	4694	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 2.1/2", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	1,00	92,40	20,99 %	111,79	111,79	0,00 %
1.14.1.36	4696	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 3", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	1,00	108,10	20,99 %	130,79	130,79	0,00 %
1.14.1.37	4700	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 1.1/2".	UN	2,00	18,40	20,99 %	22,26	44,52	0,00 %
1.14.1.38	4702	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 2.1/2".	UN	1,00	42,22	20,99 %	51,08	51,08	0,00 %
1.14.1.39	4704	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 3".	UN	1,00	44,13	20,99 %	53,39	53,39	0,00 %
1.14.1.40	4715	Próprio	Fornecimento e instalação de multimedidor de grandezas elétricas, trifásico, digital, 60Hz, com capacidade de comunicação externa, 110/220V, leituras de tensão (F/F, F/N), corrente, potência ativa e reativa, fator de potência, frequência, energia ativa (kWh) e reativa (kVarh), fabricação WEG, SIEMENS ou equivalente técnico.	UN	1,00	1.465,99	20,99 %	1.773,70	1.773,70	0,02 %
1.14.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO		1,00			252.113,51	252.113,51	3,02 %
1.14.2.1	3760	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, COM TAMPA	M	80,00	159,88	20,99 %	193,43	15.474,40	0,19 %
1.14.2.2	22488	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, COM TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	116,44	20,99 %	140,88	2.817,60	0,03 %
1.14.2.3	22490	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, COM TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	129,20	20,99 %	156,31	1.250,48	0,01 %
1.14.2.4	9453	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,00	117,69	20,99 %	142,39	996,73	0,01 %
1.14.2.5	22324	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300x50MM CHAPA 18, COM TAMPA	M	22,00	111,77	20,99 %	135,23	2.975,06	0,04 %
1.14.2.6	3780	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	2,00	104,82	20,99 %	126,82	253,64	0,00 %
1.14.2.7	11874	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	109,21	20,99 %	132,13	264,26	0,00 %
1.14.2.8	11875	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	164,26	20,99 %	198,73	198,73	0,00 %
1.14.2.9	11877	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	193,38	20,99 %	233,97	233,97	0,00 %
1.14.2.10	11876	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	2,00	179,44	20,99 %	217,10	434,20	0,01 %
1.14.2.11	3532	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3/4"	M	232,00	68,95	20,99 %	83,42	19.353,44	0,23 %
1.14.2.12	3533	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø1"	M	6,00	72,42	20,99 %	87,62	525,72	0,01 %
1.14.2.13	10656	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	98,00	9,82	20,99 %	11,88	1.164,24	0,01 %
1.14.2.14	4459	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (91905) - MAR/2025 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	13,14	20,99 %	15,89	31,78	0,00 %
1.14.2.15	4696	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 3", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	3,00	108,10	20,99 %	130,79	392,37	0,00 %
1.14.2.16	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	82,00	20,18	20,99 %	24,41	2.001,62	0,02 %
1.14.2.17	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	46,00	27,36	20,99 %	33,10	1.522,60	0,02 %
1.14.2.18	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	15,00	32,66	20,99 %	39,51	592,65	0,01 %
1.14.2.19	3536	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	52,66	20,99 %	63,71	700,81	0,01 %
1.14.2.20	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF 12/2020	UN	1,00	621,71	20,99 %	752,20	752,20	0,01 %
1.14.2.21	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3,00	18,42	20,99 %	22,28	66,84	0,00 %
1.14.2.22	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	72,00	18,79	20,99 %	22,73	1.636,56	0,02 %
1.14.2.23	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	234,84	20,99 %	284,13	284,13	0,00 %
1.14.2.24	4993	Próprio	Fornecimento e instalação de bloco M10 A - 10P c/ 5 módulos protetores - MPEI RS, basidor para fixação, Barcoa ou equivalente técnico.	UN	4,00	62,44	20,99 %	75,54	302,16	0,00 %
1.14.2.25	4664	Próprio	Fornecimento e instalação de curva horizontal 90º tipo "U" de 50x50mm, com tampa, ref. 121-01-50/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticular auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2,00	21,74	20,99 %	26,30	52,60	0,00 %
1.14.2.26	4636	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 100x50mm, com tampa, ref. 121-06-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticular auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1,00	42,71	20,99 %	51,67	51,67	0,00 %
1.14.2.27	4668	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 300x50mm, com tampa, ref. 121-06-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticular auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1,00	49,12	20,99 %	59,43	59,43	0,00 %
1.14.2.28	4638	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 100x50mm para 50x50mm, com tampa, ref. 121-14-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticular auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	4,00	66,24	20,99 %	80,14	320,56	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td style="width:70%;">CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td style="width:10%;">Erika Barros</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td>Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td>20,99%</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td>SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTOS</td> <td>15,28%</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td>07 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td>113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">R\$ 8.338.957,61</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">R\$ 1.401.370,20</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">R\$ 6.937.587,41</td> </tr> </table>											Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Erika Barros	Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	BDI DE SERVIÇO:	20,99%	Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28%	Prazo de execução:	07 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61									Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20									Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41		
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Erika Barros																																																								
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	BDI DE SERVIÇO:	20,99%																																																								
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28%																																																								
Prazo de execução:	07 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)																																																								
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61																																																			
						Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20																																																			
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41																																																			
1.14.2.29	4670	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 200x50mm para 150x50mm, ref.121-14-200/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	4,00	36,44	20,99 %	44,08	176,32	0,00 %																																																	
1.14.2.30	4639	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 150x50mm para 100/50mm, com tampa, ref.121-14-150/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	4,00	75,64	20,99 %	91,51	366,04	0,00 %																																																	
1.14.2.31	4671	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 300x50mm para 200x50mm, com tampa, ref.121-14-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	3,00	48,27	20,99 %	58,40	175,20	0,00 %																																																	
1.14.2.32	4640	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 50x50mm e demais materiais necessários para emenda	UN	4,00	21,22	20,99 %	25,67	102,68	0,00 %																																																	
1.14.2.33	4641	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 100x50mm, ref.139-01-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1,00	21,52	20,99 %	26,03	26,03	0,00 %																																																	
1.14.2.34	4659	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 300x50mm, ref.139-01-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1,00	31,21	20,99 %	37,76	37,76	0,00 %																																																	
1.14.2.35	4643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	18,30	20,99 %	22,14	442,80	0,01 %																																																	
1.14.2.36	4644	Próprio	Saída horizontal para eletroduto de 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	17,10	20,99 %	20,68	144,76	0,00 %																																																	
1.14.2.37	4662	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 1.1/2", ref. 139-09-1 1/2-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	10,00	9,61	20,99 %	11,62	116,20	0,00 %																																																	
1.14.2.38	4673	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 3/4", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	M	211,00	68,99	20,99 %	83,47	17.612,17	0,21 %																																																	
1.14.2.39	4675	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 1", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	M	47,00	52,86	20,99 %	63,95	3.005,65	0,04 %																																																	
1.14.2.40	4676	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 1.1/2", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	M	43,00	65,76	20,99 %	79,56	3.421,08	0,04 %																																																	
1.14.2.41	4677	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 3", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	M	5,00	157,45	20,99 %	190,49	952,45	0,01 %																																																	
1.14.2.42	1606	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3", tipo Seal Tube, fabricante Tecnoff ou equivalente.	M	5,00	150,56	20,99 %	182,16	910,80	0,01 %																																																	
1.14.2.43	4679	Próprio	Fornecimento e instalação de abraçadeira tipo unha p/ cabo 50-20 pares	UN	30,00	36,06	20,99 %	43,62	1.308,60	0,02 %																																																	
1.14.2.44	4680	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo telefônico FAST-CIT-50-20 pares, fabricante Furukawa ou equivalente.	M	16,00	18,13	20,99 %	21,93	350,88	0,00 %																																																	
1.14.2.45	250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6281,00	4,48	20,99 %	5,42	34.043,02	0,41 %																																																	
1.14.2.46	4682	Próprio	Fornecimento e instalação de conector Gigalan M8V RJ-45 fêmea CAT6, padrão de configuração T568A, fabricante Furukawa ou equivalente.	UN	132,00	53,61	20,99 %	64,86	8.561,52	0,10 %																																																	
1.14.2.47	4683	Próprio	Fornecimento e instalação de espelho plano 4"x2", na cor bege, para 2 conectores RJ-45 fêmea, referência 35050039, fabricante Furukawa ou equivalente.	UN	50,00	19,23	20,99 %	23,26	1.163,00	0,01 %																																																	
1.14.2.48	4684	Próprio	Fornecimento e instalação de rack 19" em chapa de aço 18, com acabamento em pintura eletrostática epóxi pó, cor grafite RAL 8019, 44U, profundidade de 570 mm, pés reguláveis, porta frontal em acrílico fumê 3 mm, dotado de fechadura e chave, tampas laterais em chapa de aço 18, com venezianas nas laterais e acabamento na cor bege RAL 7032 epóxi pó. Dotado de calha de 5 tomadas do tipo "2P+T", 250V, 10 A, para conexão, via plug pino chato para equipamentos de comunicação de dados, 01 (um) grupo de ventiladores, dotado de 4 (quatro) unidades de ventilação, chave liga-desliga, lâmpada piloto, porta fusíveis e chave comutadora 110/220V. Deve acompanhar 100 parafusos Philips M5x15 e 100 porcas gaiola para racks, fabricação GRAL METAL ou equivalente.	UN	1,00	2.338,80	20,99 %	2.829,71	2.829,71	0,03 %																																																	
1.14.2.49	4685	Próprio	Fornecimento e instalação de rack 19" para parede em chapa de aço 18, com acabamento em pintura eletrostática epóxi pó, cor grafite RAL 8019, 12U, profundidade de 570 mm, porta frontal em acrílico fumê 3 mm, dotado de fechadura e chave, tampas laterais em chapa de aço 18, com venezianas nas laterais e acabamento na cor bege RAL 7032 epóxi pó. Dotado de calha de 5 tomadas do tipo "2P+T", 250V, 10 A, para conexão, via plug pino chato para equipamentos de comunicação de dados, 01 (um) grupo de ventiladores, dotado de 4 (quatro) unidades de ventilação, chave liga-desliga, lâmpada piloto, porta fusíveis e chave comutadora 110/220V. Deve acompanhar 100 parafusos Philips M5x15 e 100 porcas gaiola para racks, fabricação GRAL METAL ou equivalente.	UN	1,00	688,50	20,99 %	833,01	833,01	0,01 %																																																	
1.14.2.50	4686	Próprio	Fornecimento e instalação de bandeja fixa para rack 19" x 500mm.	UN	1,00	96,24	20,99 %	116,44	116,44	0,00 %																																																	
1.14.2.51	4689	Próprio	Fornecimento e instalação de tampa cega para rack 19".	UN	8,00	14,32	20,99 %	17,32	138,56	0,00 %																																																	
1.14.2.52	4691	Próprio	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL GIGALAN, 24P CAT6.	UN	9,00	1.060,67	20,99 %	1.283,30	11.549,70	0,14 %																																																	
1.14.2.53	4692	Próprio	Fornecimento e instalação de guia de cabos fechado para rack 19", ref. 35150033 fabr. Furukawa ou equivalente.	UN	15,00	32,10	20,99 %	38,83	582,45	0,01 %																																																	
1.14.2.54	4693	Próprio	Fornecimento e instalação de patch Cables em cabo UTP 4 pares, terminações em conectores RJ-45 macho, 1,5 m de comprimento, padrão de configuração T568A, ref. 35103602, fabr. Furukawa ou equivalente.	UN	108,00	159,93	20,99 %	193,49	20.896,92	0,25 %																																																	
1.14.2.55	4695	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTER CABLE EM CABO UTP 4 PARES, TERMINAÇÕES EM CONECTORES RJ-45 MACHO, 2,5 M DE COMPRIMENTO, PADRÃO DE CONFIGURAÇÃO T568A.	UN	56,00	112,90	20,99 %	136,59	7.649,04	0,09 %																																																	
1.14.2.56	4697	Próprio	Fornecimento e instalação de DIO para rack 19", 12 portas, fabr. Furukawa ou equivalente.	UN	1,00	389,35	20,99 %	471,07	471,07	0,01 %																																																	
1.14.2.57	4698	Próprio	Fornecimento e instalação de kit bandeja de emenda para 12 fibras.	UN	1,00	298,93	20,99 %	361,67	361,67	0,00 %																																																	
1.14.2.58	4699	Próprio	Fornecimento e instalação de cordão duplex, de cabo óptico, monomodo, com 02 fibras 8 a 10 microns de 2,5 metros de comprimento com 01 conector duplo tipo LC/UPC em cada extremidade, Fabricação Furukawa ou equivalente técnico.	UN	1,00	407,80	20,99 %	493,39	493,39	0,01 %																																																	
1.14.2.59	4701	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo de fibra óptica (F.O.), monomodo, capacidade de 6 fibras, uso interno/externo, alta flexibilidade, capa externa em termoplástico retardante a chama e baixa emissão de fumaça, LSZH, raio mínimo de curvatura de instalação de 30 mm, temperatura de operação de -20 a +65 °C, atenuação mín./máx. De 1300/1550 db/Km, fabricação Furukawa ou equivalente técnico.	M	70,00	13,39	20,99 %	16,20	1.134,00	0,01 %																																																	
1.14.2.60	4703	Próprio	Fornecimento e instalação de equipamento switch 24 portas, 10/100/1000Mbps, gerenciável, protocolo de roteamento dinâmico (RIP/OSPF), que permita alto desempenho de rede com conexões uplink de até 10 Gbps, empilhamento de até 8 switches, fonte de alimentação redundante, bivolt 110/220V.	UN	3,00	10.960,60	20,99 %	13.261,22	39.783,66	0,48 %																																																	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td colspan="2">Erika Barros</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td colspan="2">20,99%</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTOS</td> <td colspan="2">15,28%</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">07 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td colspan="2">113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="3" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">R\$ 8.338.957,61</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="3" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">R\$ 1.401.370,20</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="3" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">R\$ 6.937.587,41</td> </tr> </table>											Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	Erika Barros		Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28%		Prazo de execução:	07 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)								Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 8.338.957,61								Valor do BDI			R\$ 1.401.370,20								Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 6.937.587,41	
Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	Erika Barros																																																																														
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450							BDI DE SERVIÇO:	20,99%																																																																														
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28%																																																																														
Prazo de execução:	07 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)																																																																														
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 8.338.957,61																																																																														
						Valor do BDI			R\$ 1.401.370,20																																																																														
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 6.937.587,41																																																																														
1.14.2.61	4705	Próprio	Fornecimento e instalação de equipamento switch 24 portas, com tecnologia POE (Power Over Ethernet), 10/100/1000Mbps, gerenciável, protocolo de roteamento dinâmico (RIP/OSPF), que permita alto desempenho de rede com conexões uplink de até 10 Gbps, empilhamento de até 8 switches, fonte de alimentação redundante, bivolt 110/220V, fabr. Intelbrás ou equivalente técnico.	UN	3,00	2.841,19	20,99 %	3.437,55	10.312,65	0,12 %																																																																													
1.14.2.62	3308	Próprio	NVR-POE - 32 CÂMERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.454,17	20,99 %	4.179,20	4.179,20	0,05 %																																																																													
1.14.2.63	4706	Próprio	Fornecimento e instalação de câmera de vídeo com tecnologia IP e POE (Power Over Ethernet), full HD, 1920 x 1080 @ 30 fps, lente 2,8 mm, proteção IP 67, alcance ≥ 30 metros, fabricação Intelbrás ou equivalente técnico	UN	24,00	622,96	20,99 %	753,71	18.089,04	0,22 %																																																																													
1.14.2.64	4707	Próprio	Fornecimento e instalação Cabo Coaxial 75 Ohms, tipo RG-59C, condutor interno 100% cobre com 70% mínimo de blindagem, DIN ou equivalente.	M	123,00	23,35	20,99 %	28,25	3.474,75	0,04 %																																																																													
1.14.2.65	4708	Próprio	Fornecimento e instalação de conector BNC para cabo RG59	UN	16,00	6,20	20,99 %	7,50	120,00	0,00 %																																																																													
1.14.2.66	74205	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Espelho simples para 01 conector RJ-45.	UN	31,00	8,83	20,99 %	10,68	331,08	0,00 %																																																																													
1.14.2.67	4717	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 400x50mm para 300x50mm, com tampa, ref.121-14-400/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	4,00	138,96	20,99 %	168,12	672,48	0,01 %																																																																													
1.14.2.68	11763	Próprio	Ícone de identificação para conectores RJ-45 - Fornecimento e Instalação	UN	264,00	1,47	20,99 %	1,77	467,28	0,01 %																																																																													
1.14.3			ALIMENTAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS		1,00			75.694,37	75.694,37	0,91 %																																																																													
1.14.3.1	3760	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, COM TAMPA	M	30,00	159,88	20,99 %	193,43	5.802,90	0,07 %																																																																													
1.14.3.2	22488	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, COM TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,00	116,44	20,99 %	140,88	10.284,24	0,12 %																																																																													
1.14.3.3	22490	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, COM TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	129,20	20,99 %	156,31	1.875,72	0,02 %																																																																													
1.14.3.4	11509	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	114,12	20,99 %	138,07	552,28	0,01 %																																																																													
1.14.3.5	11872	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	UN	2,00	215,32	20,99 %	260,51	521,02	0,01 %																																																																													
1.14.3.6	4634	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 50x50mm, com tampa	UN	2,00	43,24	20,99 %	52,31	104,62	0,00 %																																																																													
1.14.3.7	4636	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 100x50mm, com tampa, ref.121-06-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2,00	42,71	20,99 %	51,67	103,34	0,00 %																																																																													
1.14.3.8	4637	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 150x50mm, com tampa, ref.121-06-150/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1,00	38,46	20,99 %	46,53	46,53	0,00 %																																																																													
1.14.3.9	11876	Próprio	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	UN	1,00	179,44	20,99 %	217,10	217,10	0,00 %																																																																													
1.14.3.10	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	139,00	12,06	20,99 %	14,59	2.028,01	0,02 %																																																																													
1.14.3.11	4638	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 100x50mm para 50x50mm, com tampa, ref.121-14-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2,00	66,24	20,99 %	80,14	160,28	0,00 %																																																																													
1.14.3.12	4639	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 150x50mm para 100/50mm, com tampa, ref.121-14-150/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2,00	75,64	20,99 %	91,51	183,02	0,00 %																																																																													
1.14.3.13	4640	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 50x50mm e demais materiais necessários para emenda	UN	2,00	21,22	20,99 %	25,67	51,34	0,00 %																																																																													
1.14.3.14	4641	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 100x50mm, ref.139-01-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2,00	21,52	20,99 %	26,03	52,06	0,00 %																																																																													
1.14.3.15	4642	Próprio	Fornecimento e instalação de flange para eletrocalha de 150x50mm, ref.139-02-150/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	1,00	22,21	20,99 %	26,87	26,87	0,00 %																																																																													
1.14.3.16	4643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	18,30	20,99 %	22,14	177,12	0,00 %																																																																													
1.14.3.17	4644	Próprio	Saída horizontal para eletroduto de 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	17,10	20,99 %	20,68	620,40	0,01 %																																																																													
1.14.3.18	74158	Próprio	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø1", tipo Seal Tube, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	45,00	30,04	20,99 %	36,34	1.635,30	0,02 %																																																																													
1.14.3.19	4646	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 1".	UN	60,00	40,36	20,99 %	48,83	2.929,80	0,04 %																																																																													
1.14.3.20	11875	Próprio	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	164,26	20,99 %	198,73	397,46	0,00 %																																																																													
1.14.3.21	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	22,00	38,94	20,99 %	47,11	1.036,42	0,01 %																																																																													
1.14.3.22	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	4,00	43,32	20,99 %	52,41	209,64	0,00 %																																																																													
1.14.3.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	4188,00	4,67	20,99 %	5,65	23.662,20	0,28 %																																																																													
1.14.3.24	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2027,00	7,19	20,99 %	8,69	17.614,63	0,21 %																																																																													
1.14.3.25	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	9,00	13,14	20,99 %	15,89	143,01	0,00 %																																																																													
1.14.3.26	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	9,00	14,11	20,99 %	17,07	153,63	0,00 %																																																																													
1.14.3.27	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	14,00	15,07	20,99 %	18,23	255,22	0,00 %																																																																													
1.14.3.28	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	7,00	79,83	20,99 %	96,58	676,06	0,01 %																																																																													
1.14.3.29	21893	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	621,61	20,99 %	752,08	752,08	0,01 %																																																																													
1.14.3.30	4648	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES DE 1200X800X350MM (QAC), TRIFÁSICO, DOTADO DE BARRAMENTO.	UN	1,00	1.603,49	20,99 %	1.940,06	1.940,06	0,02 %																																																																													
1.14.3.31	4651	Próprio	Fornecimento e instalação de contador modular 5TT5 800-0 - 2NA, fab. SIEMENS ou equivalente;	UN	2,00	267,01	20,99 %	323,05	646,10	0,01 %																																																																													

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>Obra: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.</p> <p>Local: Rua João Tavares, Mauricio de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450</p> <p>Data base: SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>Prazo de execução: 07 MESES</p>										
										Responsável técnico: Erika Barros
										BDI DE SERVIÇO: 20,99%
										BDI FORNECIMENTOS: 15,28%
										ENCARGOS SOCIAIS: 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
										Valor Final do Orçamento COM BDI: R\$ 8.338.957,61
										Valor do BDI: R\$ 1.401.370,20
										Valor Final do Orçamento SEM BDI: R\$ 6.937.587,41
1.14.3.32	4653	Próprio	Fornecimento e instalação de timer digital - diário/semanal 16A, com bateria recarregável, 220V. Kienzle, Siemens, Coel ou equivalente.	UN	2,00	154,22	20,99 %	186,59	373,18	0,00 %
1.14.3.33	4655	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monopolar de 6A, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente.	UN	1,00	14,76	20,99 %	17,85	17,85	0,00 %
1.14.3.34	4656	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos, com tecnologia de varistor de óxido de zinco, tensão máxima de operação contínua de 275 Vac, corrente de descarga nominal de 5kA, corrente máxima de descarga de 10 kA, nível de proteção residual de 1,00 kV, ref. VCL 275V 10 kA Slim, fabricação Clamper ou equivalente técnico.	UN	4,00	91,93	20,99 %	111,22	444,88	0,01 %
1.14.4			ILUMINAÇÃO INTERNA		1,00			171.345,58	171.345,58	2,05 %
1.14.4.1	4830	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM COM TAMPAS, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	M	133,00	107,42	20,99 %	129,96	17.284,68	0,21 %
1.14.4.2	11873	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM, COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	UN	3,00	140,48	20,99 %	169,96	509,88	0,01 %
1.14.4.3	4634	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 50x50mm, com tampa	UN	2,00	43,24	20,99 %	52,31	104,62	0,00 %
1.14.4.4	11874	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM, COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	109,21	20,99 %	132,13	528,52	0,01 %
1.14.4.5	4640	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 50x50mm e demais materiais necessários para emenda	UN	4,00	21,22	20,99 %	25,67	102,68	0,00 %
1.14.4.6	4647	Próprio	FLANGE PARA ELETROCALHA 50X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	17,61	20,99 %	21,30	42,60	0,00 %
1.14.4.7	4643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	18,30	20,99 %	22,14	1.771,20	0,02 %
1.14.4.8	4649	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo flexível 3 condutores tipo PP 3x1,5mm ² , fabr. Prysmian ou equivalente.	M	357,00	12,66	20,99 %	15,31	5.465,67	0,07 %
1.14.4.9	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	494,00	12,06	20,99 %	14,59	7.207,46	0,09 %
1.14.4.10	1505	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO Ø3/4", TIPO SEAL TUBE, FABRICANTE TECNOFLEX OU EQUIVALENTE.	M	224,00	68,95	20,99 %	83,42	18.686,08	0,22 %
1.14.4.11	10656	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	98,00	9,82	20,99 %	11,88	1.164,24	0,01 %
1.14.4.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	98,00	20,18	20,99 %	24,41	2.392,18	0,03 %
1.14.4.13	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	334,00	27,36	20,99 %	33,10	11.055,40	0,13 %
1.14.4.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3916,00	4,67	20,99 %	5,65	22.125,40	0,27 %
1.14.4.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	42,00	30,14	20,99 %	36,46	1.531,32	0,02 %
1.14.4.16	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	61,36	20,99 %	74,23	74,23	0,00 %
1.14.4.17	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	52,29	20,99 %	63,26	506,08	0,01 %
1.14.4.18	4780	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	161,90	20,99 %	195,88	587,64	0,01 %
1.14.4.19	4648	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPON NAS DIMENSÕES DE 1200X800X350MM (OAC), TRIFÁSICO, DOTADO DE BARRAMENTO.	UN	1,00	1.603,49	20,99 %	1.940,06	1.940,06	0,02 %
1.14.4.20	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	43,00	13,14	20,99 %	15,89	683,27	0,01 %
1.14.4.21	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	7,00	15,07	20,99 %	18,23	127,61	0,00 %
1.14.4.22	4650	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 35W, 3.590 lm, 4000K, com refletor e aletas, REF. LAA2-E3500840, fab. LUMICENTER ou equivalente.	UN	87,00	253,96	20,99 %	307,26	26.731,62	0,32 %
1.14.4.23	4652	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 35W, 4070 LM, 4000K, SEM ALETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	101,00	209,39	20,99 %	253,34	25.587,34	0,31 %
1.14.4.24	4654	Próprio	Fornecimento e instalação de dispositivo diferencial residual (DR) de 25A, 30 mA, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente.	UN	25,00	423,84	20,99 %	512,80	12.820,00	0,15 %
1.14.4.25	4657	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 100A, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente.	UN	1,00	1.368,91	20,99 %	1.656,24	1.656,24	0,02 %
1.14.4.26	4658	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos, com tecnologia de varistor de óxido de zinco, tensão máxima de operação contínua de 275 Vac, corrente de descarga nominal de 5kA, corrente máxima de descarga de 10 kA, nível de proteção residual de 1,00 kV, ref. VCL 275V 10 kA Slim, fabricação Clamper ou equivalente técnico.	UN	4,00	90,51	20,99 %	109,50	438,00	0,01 %
1.14.4.27	4660	Próprio	Fornecimento e instalação de plug para tomada, tipo fêmea, 2P+T, 10A.	UN	188,00	22,83	20,99 %	27,62	5.192,56	0,06 %
1.14.4.28	4661	Próprio	Fornecimento e instalação de plug para tomada, tipo macho, 2P+T, 10A.	UN	188,00	22,11	20,99 %	26,75	5.029,00	0,06 %
1.14.5			TOMADAS INTERNAS		1,00			249.088,82	249.088,82	2,99 %
1.14.5.1	22488	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, COM TAMPAS, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	138,00	116,44	20,99 %	140,88	19.441,44	0,23 %
1.14.5.2	4937	Próprio	Fornecimento e instalação de divisão "L" perfurada para eletrocalha de altura 50mm (peça de 3 metros), ref. 139-08-050-Z, fabr. Mopa ou equivalente.	UN	46,00	26,38	20,99 %	31,91	1.467,86	0,02 %
1.14.5.3	11509	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	114,12	20,99 %	138,07	414,21	0,00 %
1.14.5.4	4636	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 100x50mm, com tampa, ref. 121-06-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticular auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2,00	42,71	20,99 %	51,67	103,34	0,00 %
1.14.5.5	11875	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	164,26	20,99 %	198,73	993,65	0,01 %
1.14.5.6	4641	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 100x50mm, ref.139-01-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticular auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	3,00	21,52	20,99 %	26,03	78,09	0,00 %
1.14.5.7	4856	Próprio	Fornecimento e instalação de flange para eletrocalha de 100x50mm, ref.139-02-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticular auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	2,00	7,41	20,99 %	8,96	17,92	0,00 %
1.14.5.8	4643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	18,30	20,99 %	22,14	1.483,38	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
								Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.14.5.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	391,00	15,30	20,99 %	18,51	7.237,41	0,09 %
1.14.5.10	4673	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 3/4", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	M	196,00	68,99	20,99 %	83,47	16.360,12	0,20 %
1.14.5.11	3532	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3/4"	M	553,00	68,95	20,99 %	83,42	46.131,26	0,55 %
1.14.5.12	10656	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	134,00	9,82	20,99 %	11,88	1.591,92	0,02 %
1.14.5.13	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	391,00	21,89	20,99 %	26,48	10.353,68	0,12 %
1.14.5.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	236,00	20,18	20,99 %	24,41	5.760,76	0,07 %
1.14.5.15	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	108,00	27,36	20,99 %	33,10	3.574,80	0,04 %
1.14.5.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	7213,00	4,67	20,99 %	5,65	40.753,45	0,49 %
1.14.5.17	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	126,00	7,19	20,99 %	8,69	1.094,94	0,01 %
1.14.5.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	179,00	35,73	20,99 %	43,22	7.736,38	0,09 %
1.14.5.19	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	37,67	20,99 %	45,57	318,99	0,00 %
1.14.5.20	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	13,14	20,99 %	15,89	143,01	0,00 %
1.14.5.21	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	13,14	20,99 %	15,89	47,67	0,00 %
1.14.5.22	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4,00	90,31	20,99 %	109,26	437,04	0,01 %
1.14.5.23	4656	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos, com tecnologia de varistor de óxido de zinco, tensão máxima de operação contínua de 275 Vac, corrente de descarga nominal de 5kA, corrente máxima de descarga de 10 kA, nível de proteção residual de 1,00 kV, ref. VCL 275V 10 kA Slim, fabricação Clamper ou equivalente técnico.	UN	4,00	91,93	20,99 %	111,22	444,88	0,01 %
1.14.5.24	22266	Próprio	Fornecimento e instalação de Nobreak senoidal trifásico (3F+N+T), dupla conversão, tensão de entrada de 380V trifásica, tensão de saída trifásica 380/220V, 60 Hz ± 5%, fator de potência na saída de 0,8, potência nominal de 10kVA, autonomia do banco de baterias de 25 minutos a plena carga, baterias seladas (VRLA), dotado de proteção contra curto-circuito, picos e sobretensão, temperatura elevada, fabricação VLP. Logmaster, SMS ou equivalente técnico.	UN	1,00	65.890,74	20,99 %	79.721,20	79.721,20	0,96 %
1.14.5.25	4960	Próprio	Fornecimento e instalação de chave comutadora 4 polos, 3 posições, U3/32A, Siemens ou equivalente.	UN	1,00	172,30	20,99 %	208,46	208,46	0,00 %
1.14.5.26	4955	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de comando de sobrepor nas dimensões de 800x500x200mm (QNB1, QNB2 e QNB3), monofásico, dotado de barramentos.	UN	1,00	548,69	20,99 %	663,86	663,86	0,01 %
1.14.5.27	5738	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90° para eletroduto de F.G. de 3/4", fabr. Elecom ou equivalente.	UN	50,00	38,12	20,99 %	46,12	2.306,00	0,03 %
1.14.5.28	11840	Próprio	Caixa de tomadas para piso em 3 vias de 25x70mm	UN	2,00	83,94	20,99 %	101,55	203,10	0,00 %
1.15			SUBESTAÇÃO		1,00			82.325,90	82.325,90	0,99 %
1.15.1	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	12,00	40,69	20,99 %	49,23	590,76	0,01 %
1.15.2	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	2,00	34,34	20,99 %	41,54	83,08	0,00 %
1.15.3	11766	Próprio	Cabeçote para eletroduto de aço de 50mm de diâmetro - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	13,73	20,99 %	16,61	33,22	0,00 %
1.15.4	11776	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DE Ø50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,61	20,99 %	24,93	99,72	0,00 %
1.15.5	3273	Próprio	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE, SECÕES TR25 A 120MM2 E DR16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	114,35	20,99 %	138,35	415,05	0,00 %
1.15.6	11770	Próprio	Suporte para fixação de para-raio e chave fusível - Fornecimento e Instalação	UN	6,00	205,16	20,99 %	248,22	1.489,32	0,02 %
1.15.7	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	6,00	90,17	20,99 %	109,29	654,54	0,01 %
1.15.8	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	57,13	20,99 %	69,12	69,12	0,00 %
1.15.9	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 kVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	34.216,39	20,99 %	41.398,41	41.398,41	0,50 %
1.15.10	11773	Próprio	Eletroduto de PVC rígido de 2xØ2" - Fornecimento e Instalação	M	6,00	15,03	20,99 %	18,18	109,08	0,00 %
1.15.11	74180	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,2 M.	UN	1,00	1.567,46	20,99 %	1.896,46	1.896,46	0,02 %
1.15.12	4872	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA EM CONCRETO, SEÇÃO RETANGULAR DE 90X90X2.000MM.	UN	4,00	168,85	20,99 %	204,29	817,16	0,01 %
1.15.13	4907	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL 15 KV, 100A, ABERTURA SOB CARGA, BASE TIPO C - 10 KA.	UN	3,00	580,12	20,99 %	701,88	2.105,64	0,03 %
1.15.14	4916	Próprio	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	3,66	20,99 %	4,42	53,04	0,00 %
1.15.15	5061	Próprio	Fornecimento e instalação de poste de concreto circular 600Kg/11m	UN	1,00	2.444,31	20,99 %	2.957,37	2.957,37	0,04 %
1.15.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	58,02	20,99 %	70,19	280,76	0,00 %
1.15.17	5288	Próprio	Para-raios polimérico, tipo válvula, 12kV, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.147,56	20,99 %	1.388,43	4.165,29	0,05 %
1.15.18	11775	Próprio	Eletroduto de aço zincado de diâmetro 2" - Fornecimento e Instalação	M	12,00	68,91	20,99 %	83,37	1.000,44	0,01 %
1.15.19	5067	Próprio	Fornecimento e instalação de conector maciço longo na bitola de 50 mm².	UN	4,00	45,08	20,99 %	54,54	218,16	0,00 %
1.15.20	5068	Próprio	Fornecimento e instalação de conector maciço longo na bitola de 95 mm².	UN	16,00	58,49	20,99 %	70,76	1.132,16	0,01 %
1.15.21	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	3,00	6,76	20,99 %	8,17	24,51	0,00 %
1.15.22	3716	Próprio	GANCHO DE SUSPENSÃO COM OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	39,99	20,99 %	48,38	145,14	0,00 %
1.15.23	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	19,41	20,99 %	23,48	70,44	0,00 %
1.15.24	4926	Próprio	Fornecimento e instalação de mão francesa plana de 619 mm.	UN	8,00	25,14	20,99 %	30,41	243,28	0,00 %
1.15.25	4929	Próprio	Fornecimento e instalação de mão francesa plana de 1.053 mm.	UN	2,00	37,35	20,99 %	45,18	90,36	0,00 %
1.15.26	9729	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO, MODELO F4, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1500x1300x400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.169,00	20,99 %	2.624,27	2.624,27	0,03 %
1.15.27	3522	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 350A (300-400A), 600V, 60Hz, proteção de sobrecarga fixo, proteção de curto circuito fixo.	UN	1,00	2.131,53	20,99 %	2.578,93	2.578,93	0,03 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Mauricio de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
								Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.15.28	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	20,00	73,82	20,99 %	89,31	1.786,20	0,02 %
1.15.29	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	95,00	115,67	20,99 %	139,94	13.294,30	0,16 %
1.15.30	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	4,00	162,53	20,99 %	196,64	786,56	0,01 %
1.15.31	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	15,54	59,21	20,99 %	71,63	1.113,13	0,01 %
1.16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00			107.757,75	107.757,75	1,29 %
1.16.1			ESGOTO		1,00			39.157,59	39.157,59	0,47 %
1.16.1.1	8608	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, FLEXÍVEL, 100 MM PARA ESGOTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	21,09	20,99 %	25,51	510,20	0,01 %
1.16.1.2	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	42,69	20,99 %	51,65	1.033,00	0,01 %
1.16.1.3	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	13,16	20,99 %	15,92	477,60	0,01 %
1.16.1.4	89732	SINAPI	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	25,00	16,69	20,99 %	20,19	504,75	0,01 %
1.16.1.5	89806	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6,00	22,44	20,99 %	27,15	162,90	0,00 %
1.16.1.6	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	30,88	20,99 %	37,36	373,60	0,00 %
1.16.1.7	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	9,82	20,99 %	11,88	71,28	0,00 %
1.16.1.8	89724	SINAPI	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	51,00	10,33	20,99 %	12,49	636,99	0,01 %
1.16.1.9	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	35,00	10,53	20,99 %	12,74	445,90	0,01 %
1.16.1.10	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	21,62	20,99 %	26,15	104,60	0,00 %
1.16.1.11	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	30,18	20,99 %	36,51	109,53	0,00 %
1.16.1.12	5186	Próprio	Fornecimento e instalação de joelho 90° com Anel 40mm, Esgoto Série Normal	UN	33,00	13,67	20,99 %	16,53	545,49	0,01 %
1.16.1.13	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	9,08	20,99 %	10,98	10,98	0,00 %
1.16.1.14	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	13,11	20,99 %	15,86	142,74	0,00 %
1.16.1.15	9026	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	21,45	20,99 %	25,95	129,75	0,00 %
1.16.1.16	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	19,89	20,99 %	24,06	120,30	0,00 %
1.16.1.17	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	38,18	20,99 %	46,19	138,57	0,00 %
1.16.1.18	9487	Próprio	JUNÇÃO DE REDUÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	16,00	35,16	20,99 %	42,54	680,64	0,01 %
1.16.1.19	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	19,00	52,97	20,99 %	64,08	1.217,52	0,01 %
1.16.1.20	89753	SINAPI	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	104,00	9,03	20,99 %	10,92	1.135,68	0,01 %
1.16.1.21	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	13,00	13,16	20,99 %	15,92	206,96	0,00 %
1.16.1.22	89778	SINAPI	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	67,00	16,94	20,99 %	20,49	1.372,83	0,02 %
1.16.1.23	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	44,00	8,05	20,99 %	9,73	428,12	0,01 %
1.16.1.24	89549	SINAPI	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	5,00	19,20	20,99 %	23,23	116,15	0,00 %
1.16.1.25	1123	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	3,00	22,17	20,99 %	26,82	80,46	0,00 %
1.16.1.26	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6,00	9,50	20,99 %	11,49	68,94	0,00 %
1.16.1.27	89784	SINAPI	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	33,00	25,34	20,99 %	30,65	1.011,45	0,01 %
1.16.1.28	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	13,68	20,99 %	16,55	16,55	0,00 %
1.16.1.29	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF. 12/2020	UN	13,00	742,32	20,99 %	898,13	11.675,69	0,14 %
1.16.1.30	4999	Próprio	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Greiha e Porta Greiha Quadrados Brancos 150 x 170 x 75mm, Esgoto	UN	1,00	69,27	20,99 %	83,80	83,80	0,00 %
1.16.1.31	5191	Próprio	Fornecimento e Instalação de Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Tampa Ceça e Porta Greiha Redondos Inox 150 x 170 x 75mm	UN	1,00	126,77	20,99 %	153,37	153,37	0,00 %
1.16.1.32	5000	Próprio	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Greiha e Porta Greiha Quadrados Brancos 100 x 140 x 50mm, Esgoto	UN	24,00	69,27	20,99 %	83,80	2.011,20	0,02 %
1.16.1.33	5195	Próprio	Fornecimento e Instalação de Corpo Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Tampa Ceça e Porta Greiha Redondos Inox100 x 140 x 50mm	UN	6,00	67,34	20,99 %	81,47	488,82	0,01 %
1.16.1.34	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	107,89	21,45	20,99 %	25,95	2.799,74	0,03 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
								Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.16.1.35	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	110,17	26,53	20,99 %	32,09	3.535,35	0,04 %
1.16.1.36	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	29,70	32,88	20,99 %	39,78	1.181,46	0,01 %
1.16.1.37	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	53,35	36,97	20,99 %	44,73	2.386,34	0,03 %
1.16.1.38	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	70,38	17,90	20,99 %	21,65	1.523,72	0,02 %
1.16.1.39	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	51,05	23,72	20,99 %	28,69	1.464,62	0,02 %
1.16.2			ÁGUA PLUVIAL		1,00			47.098,36	47.098,36	0,56 %
1.16.2.1	296	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	11,00	487,01	20,99 %	589,23	6.481,53	0,08 %
1.16.2.2	2179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	31,85	20,99 %	38,53	1.502,67	0,02 %
1.16.2.3	4569	Próprio	PORTA GRELHA PVC PLUVIAL 150MM	UN	39,00	10,03	20,99 %	12,13	473,07	0,01 %
1.16.2.4	11759	Próprio	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	98,26	20,99 %	118,88	237,76	0,00 %
1.16.2.5	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	13,00	20,73	20,99 %	25,08	326,04	0,00 %
1.16.2.6	104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	75,93	20,99 %	91,86	183,72	0,00 %
1.16.2.7	89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	5,00	48,41	20,99 %	58,57	292,85	0,00 %
1.16.2.8	89592	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	5,00	149,10	20,99 %	180,39	901,95	0,01 %
1.16.2.9	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	44,00	37,03	20,99 %	44,80	1.971,20	0,02 %
1.16.2.10	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	114,80	20,99 %	138,89	277,78	0,00 %
1.16.2.11	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	36,17	20,99 %	43,76	175,04	0,00 %
1.16.2.12	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	117,42	20,99 %	142,06	142,06	0,00 %
1.16.2.13	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	37,00	74,00	20,99 %	89,53	3.312,61	0,04 %
1.16.2.14	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	174,27	20,99 %	210,84	1.054,20	0,01 %
1.16.2.15	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	73,00	27,11	20,99 %	32,80	2.394,40	0,03 %
1.16.2.16	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	9,00	67,27	20,99 %	81,38	732,42	0,01 %
1.16.2.17	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	44,00	80,35	20,99 %	97,21	4.277,24	0,05 %
1.16.2.18	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	136,08	45,83	20,99 %	55,44	7.544,27	0,09 %
1.16.2.19	104166	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	57,67	64,73	20,99 %	78,31	4.516,13	0,05 %
1.16.2.20	4568	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO [REF.: SINAPI 104166]	M	18,73	99,95	20,99 %	120,92	2.264,83	0,03 %
1.16.2.21	3695	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO 300MM PARA REDES DE ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,70	306,10	20,99 %	370,35	8.036,59	0,10 %
1.16.3			ÁGUA FRIA		1,00			21.501,80	21.501,80	0,26 %
1.16.3.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	69,00	6,86	20,99 %	8,29	572,01	0,01 %
1.16.3.2	89391	SINAPI	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	8,00	8,97	20,99 %	10,85	86,80	0,00 %
1.16.3.3	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	13,84	20,99 %	16,74	133,92	0,00 %
1.16.3.4	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,00	12,54	20,99 %	15,17	364,08	0,00 %
1.16.3.5	105154	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	6,49	20,99 %	7,85	23,55	0,00 %
1.16.3.6	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	81,00	7,01	20,99 %	8,48	686,88	0,01 %
1.16.3.7	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12,00	11,65	20,99 %	14,09	169,08	0,00 %
1.16.3.8	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	47,00	22,78	20,99 %	27,56	1.295,32	0,02 %
1.16.3.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	9,95	20,99 %	12,03	12,03	0,00 %
1.16.3.10	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	12,51	20,99 %	15,13	90,78	0,00 %
1.16.3.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	26,00	13,13	20,99 %	15,88	412,88	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Mauricio de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 8.338.957,61	
						Valor do BDI			R\$ 1.401.370,20	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 6.937.587,41	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.16.3.12	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	46,00	16,29	20,99 %	19,70	906,20	0,01 %
1.16.3.13	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8,00	15,05	20,99 %	18,20	145,60	0,00 %
1.16.3.14	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	11,77	20,99 %	14,24	99,68	0,00 %
1.16.3.15	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	11,93	20,99 %	14,43	86,58	0,00 %
1.16.3.16	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	20,42	20,99 %	24,70	98,80	0,00 %
1.16.3.17	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	50,00	6,84	20,99 %	8,27	413,50	0,00 %
1.16.3.18	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	11,14	20,99 %	13,47	80,82	0,00 %
1.16.3.19	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	28,00	23,37	20,99 %	28,27	791,56	0,01 %
1.16.3.20	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	19,70	20,99 %	23,83	23,83	0,00 %
1.16.3.21	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	14,21	20,99 %	17,19	68,76	0,00 %
1.16.3.22	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	20,89	20,99 %	25,27	101,08	0,00 %
1.16.3.23	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	33,82	20,99 %	40,91	163,64	0,00 %
1.16.3.24	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	25,00	46,64	20,99 %	56,42	1.410,50	0,02 %
1.16.3.25	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9,00	38,61	20,99 %	46,71	420,39	0,01 %
1.16.3.26	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	58,77	20,99 %	71,10	284,40	0,00 %
1.16.3.27	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	85,38	20,99 %	103,30	413,20	0,00 %
1.16.3.28	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	37,09	20,99 %	44,87	179,48	0,00 %
1.16.3.29	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	4,00	1.109,88	20,99 %	1.342,84	5.371,36	0,06 %
1.16.3.30	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	223,74	6,66	20,99 %	8,05	1.801,10	0,02 %
1.16.3.31	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	28,03	12,28	20,99 %	14,85	416,24	0,00 %
1.16.3.32	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	147,85	21,62	20,99 %	26,15	3.866,27	0,05 %
1.16.3.33	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00	19,52	20,99 %	23,61	94,44	0,00 %
1.16.3.34	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8,00	25,88	20,99 %	31,31	250,48	0,00 %
1.16.3.35	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00	34,42	20,99 %	41,64	166,56	0,00 %
1.17			CLIMATIZAÇÃO		1,00			414.831,99	414.831,99	4,97 %
1.17.1	103266	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	10.870,71	20,99 %	13.152,47	26.304,94	0,32 %
1.17.2	103262	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	UN	5,00	7.841,78	20,99 %	9.487,76	47.438,80	0,57 %
1.17.3	103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4,00	3.989,73	20,99 %	4.827,17	19.308,68	0,23 %
1.17.4	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	3,00	2.203,69	20,99 %	2.666,24	7.998,72	0,10 %
1.17.5	103245	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	1.917,07	20,99 %	2.319,46	4.638,92	0,06 %
1.17.6	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	77,00	32,11	20,99 %	38,84	2.990,68	0,04 %
1.17.7	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	307,00	49,62	20,99 %	60,03	18.429,21	0,22 %
1.17.8	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	110,00	62,61	20,99 %	75,75	8.332,50	0,10 %
1.17.9	1261	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇÃO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 100X100X50	UN	32,00	63,38	20,99 %	76,68	2.453,76	0,03 %
1.17.10	1262	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇÃO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50X50X15	UN	72,00	26,38	20,99 %	31,91	2.297,52	0,03 %
1.17.11	10639	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF 03/2024	m²	106,75	172,65	20,99 %	208,88	22.297,94	0,27 %
1.17.12	10640	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF 03/2024	m²	79,50	155,73	20,99 %	188,41	14.978,59	0,18 %
1.17.13	4559	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 263 MM (10"). AF 03/2024 (REF. SINAPI 98386 02/2025)	M	3,00	87,88	20,99 %	106,32	318,96	0,00 %
1.17.14	440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, C/ TELA REFERENCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO 385 x 330 MM	UN	13,00	401,38	20,99 %	485,62	6.313,06	0,08 %
1.17.15	3316	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 944 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 63,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	1,00	4.054,09	20,99 %	4.905,04	4.905,04	0,06 %
1.17.16	445	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 580 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 40,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	8,00	2.812,90	20,99 %	3.403,32	27.226,56	0,33 %
1.17.17	446	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 304 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 37,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	1,00	1.629,15	20,99 %	1.971,10	1.971,10	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Mauricio de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
								Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.17.18	4593	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 1040m³/h. PED.: 41mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:MAXX 200, FAB.:SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	906,69	20,99 %	1.097,00	1.097,00	0,01 %
1.17.19	447	Próprio	GAS REFRIGERANTE R410	KG	30,00	100,69	20,99 %	121,82	3.654,60	0,04 %
1.17.20	448	Próprio	GAS REFRIGERANTE R-141B	KG	30,00	106,06	20,99 %	128,32	3.849,60	0,05 %
1.17.21	91927	SINAPI	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	1192,00	5,23	20,99 %	6,32	7.533,44	0,09 %
1.17.22	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	255,00	7,67	20,99 %	9,27	2.363,85	0,03 %
1.17.23	1996	Próprio	Grelha de insulfamento metálica. Vazão 3.560 m³/h. Modelo referência: Trox VAT-DG 1225X225mm.	UN	1,00	799,17	20,99 %	966,91	966,91	0,01 %
1.17.24	1270	Próprio	RG - Regulador de vazão leve. Dimensão 300x300mm. Modelo referência: Trox JN-B 700x700 ou equivalente técnico.	UN	1,00	339,47	20,99 %	410,72	410,72	0,00 %
1.17.25	355	Próprio	Fornecimento e instalação de Dampers Corta Fogo de acionamento eletromecânico 300x300mm	UN	3,00	303,11	20,99 %	366,73	1.100,19	0,01 %
1.17.26	1271	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO PRETA COM NO MÍNIMO 1,37MM DE ESPESSURA (N 16MSG) INCLUSIVE SUPORTE, CONEXÕES E JUNTA DE VEDAÇÃO.	KG	150,00	131,17	20,99 %	158,70	23.805,00	0,29 %
1.17.27	3327	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA CERÂMICA COM 50 MM DE ESPESSURA E ACESSÓRIOS.	M²	25,00	216,82	20,99 %	262,33	6.558,25	0,08 %
1.17.28	1272	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 INCLUSIVE SUPORTE.	KG	50,00	104,69	20,99 %	126,66	6.333,00	0,08 %
1.17.29	4571	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, EMBUTIR, 60000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. MARCA: HITACHI- OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MODELO: SPLIT ON/OFF, EMBUTIR, 60000 BTUS/H, CICLO FRIO	UN	1,00	13.631,44	20,99 %	16.492,67	16.492,67	0,20 %
1.17.30	4578	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. MARCA: GREE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MODELO: SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO FRIO	UN	9,00	5.642,44	20,99 %	6.826,78	61.441,02	0,74 %
1.17.31	4580	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF: 11/2021	M	88,00	64,12	20,99 %	77,57	6.826,16	0,08 %
1.17.32	4581	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF: 11/2021	M	140,00	71,77	20,99 %	86,83	12.156,20	0,15 %
1.17.33	4582	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE Lã DE VIDRO REVESTIDA EM UMA DAS FACES COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO, ESPESSURA 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	50,00	31,44	20,99 %	38,03	1.901,50	0,02 %
1.17.34	4584	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM	UN	22,00	264,09	20,99 %	319,52	7.029,44	0,08 %
1.17.35	4585	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 125 MM	UN	9,00	126,68	20,99 %	153,27	1.379,43	0,02 %
1.17.36	4586	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 1225 x 325 MM	UN	1,00	597,80	20,99 %	723,27	723,27	0,01 %
1.17.37	4587	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR COM REGISTRO, REFERENCIA ADQ-1AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 471 x 208 MM	UN	4,00	210,70	20,99 %	254,92	1.019,68	0,01 %
1.17.38	4588	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR COM REGISTRO, REFERENCIA ADQL TAMANHO 03, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 304 x 356 MM	UN	1,00	436,09	20,99 %	527,62	527,62	0,01 %
1.17.39	4589	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONTRA MOLDBURA PARA PORTAS, REFERENCIA AGS-T, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 325 x 225 MM	UN	2,00	203,92	20,99 %	246,72	493,44	0,01 %
1.17.40	4590	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, C/TELA, REFERENCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 585 x 330 MM	UN	1,00	579,03	20,99 %	700,56	700,56	0,01 %
1.17.41	3312	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 1445 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 51,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	1,00	4.034,81	20,99 %	4.881,71	4.881,71	0,06 %
1.17.42	4595	Próprio	CF-01 - Coifa tipo ilha em aço inoxidável. Dimensões 1400x1200mm. Vazão de Ar 3.852 m³/h	UN	1,00	3.295,55	20,99 %	3.987,28	3.987,28	0,05 %
1.17.43	4596	Próprio	Exaustor centrifugo "Limit Load" Simples aspiração. Vazão de Ar 3.852m³/h, Pressão estática 70mmca. Potência 1,56 CV, Motor Alto rendimento, IV Pólos, 380 / 220V/60Hz. Modelo de referência: Otam RLS 355 ou equivalente técnico.	UN	1,00	5.367,16	20,99 %	6.493,72	6.493,72	0,08 %
1.17.44	4597	Próprio	Caixa de Ventilação com ventilador "Sirocco" Dupla aspiração. Vazão de Ar 3.467m³/h, Pressão estática 60mmca Potência 1,16CV, Motor Alto rendimento, IV Pólos, 380 / 220V/60Hz. Filtragem G1+G3. Modelo de referência: Otam GVS-12/9 ou equivalente técnico.	UN	1,00	5.529,90	20,99 %	6.690,62	6.690,62	0,08 %
1.17.45	4716	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 345m³/h. PED.: 36mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:MAXX 125, FAB.:SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	561,95	20,99 %	679,90	679,90	0,01 %
1.17.46	4717	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 400x50mm para 300x50mm, com tampa, ref: 121-14-400/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	UN	4,00	138,96	20,99 %	168,12	672,48	0,01 %
1.17.47	4721	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 25,4MM (1"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	45,00	89,23	20,99 %	107,95	4.857,75	0,06 %
1.18			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		1,00			35.830,68	35.830,68	0,43 %
1.18.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 PE	UN	2,00	896,51	20,99 %	1.084,68	2.169,36	0,03 %
1.18.2	1623	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.266,51	20,99 %	2.742,25	2.742,25	0,03 %
1.18.3	5727	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	224,41	20,99 %	271,51	1.900,57	0,02 %
1.18.4	3285	Próprio	BLOCOS AUTÔNOMOS DE ACLARAMENTO COM 500 LM, 18W E AUTONOMIA DE 2H;	UN	47,00	475,00	20,99 %	574,70	27.010,90	0,32 %
1.18.5	1131	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	39,51	20,99 %	47,80	2.007,60	0,02 %
1.19			GLP		1,00			7.446,77	7.446,77	0,09 %
1.19.1	4598	Próprio	Fornecimento e instalação de Registro de Esfera Roto 1/2"x3/8" com Bico para Manqueira	UN	2,00	34,04	20,99 %	41,18	82,36	0,00 %
1.19.2	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UN	2,00	72,63	20,99 %	87,87	175,74	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 8.338.957,61	
						Valor do BDI			R\$ 1.401.370,20	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 6.937.587,41	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.19.3	1275	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 1º estágio 30kg/h	UN	1,00	235,06	20,99 %	284,39	284,39	0,00 %
1.19.4	22473	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 2º estágio 2kg/h	UN	2,00	65,60	20,99 %	79,36	158,72	0,00 %
1.19.5	4482	Próprio	Tampão de 3/4" para instalação de gás	UN	2,00	14,18	20,99 %	17,15	34,30	0,00 %
1.19.6	8690	Próprio	Cilindro de GLP 45	UN	2,00	1.277,11	20,99 %	1.545,17	3.090,34	0,04 %
1.19.7	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	34,98	20,99 %	42,32	169,28	0,00 %
1.19.8	92705	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	46,22	20,99 %	55,92	55,92	0,00 %
1.19.9	3378	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO SCHEDULE 3/4"	M	32,19	87,19	20,99 %	105,49	3.395,72	0,04 %
2			IMPLANTAÇÃO		1,00			2.080.905,69	2.080.905,69	24,95 %
2.1			TERRAPLENAGEM		1,00			141.127,43	141.127,43	1,69 %
2.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	3379,86	0,67	20,99 %	0,81	2.737,68	0,03 %
2.1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	m²	1581,11	0,55	20,99 %	0,66	1.043,53	0,01 %
2.1.3	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	1018,29	2,39	20,99 %	2,89	2.942,85	0,04 %
2.1.4	105560	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	305,85	12,15	20,99 %	14,70	4.495,99	0,05 %
2.1.5	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	699,43	10,22	20,99 %	12,36	8.644,95	0,10 %
2.1.6	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	853,42	8,56	20,99 %	10,35	8.832,89	0,11 %
2.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	11094,46	2,52	20,99 %	3,04	33.727,15	0,40 %
2.1.8	22689	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE ESCAVAÇÃO (BOTA FORA) - CEAME CARUARU	T	853,42	80,00	15,28%	92,22	78.702,39	0,94 %
2.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS/ SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			79.190,74	79.190,74	0,95 %
2.2.1	3392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	465,68	134,23	20,99 %	162,40	75.626,43	0,91 %
2.2.2	6909	Próprio	LOCAÇÃO LINEAR PARA MUROS E REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	M	268,31	9,79	20,99 %	11,84	3.176,79	0,04 %
2.2.3	21932	Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 03/2024	UN	1,00	20,02	20,99 %	24,22	387,52	0,00 %
2.3			INFRAESTRUTURA		1,00			456.137,14	456.137,14	5,47 %
2.3.1			VIGAS BALDRAMES - BLOCO PRINCIPAL		1,00			194.702,88	194.702,88	2,33 %
2.3.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINIESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	150,14	57,16	20,99 %	69,15	10.382,18	0,12 %
2.3.1.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	109,27	15,14	20,99 %	18,31	2.000,73	0,02 %
2.3.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	280,18	13,84	20,99 %	16,74	4.690,21	0,06 %
2.3.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	587,64	12,24	20,99 %	14,80	8.697,07	0,10 %
2.3.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1553,45	10,32	20,99 %	12,48	19.387,05	0,23 %
2.3.1.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	114,00	9,63	20,99 %	11,65	1.328,10	0,02 %
2.3.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	635,45	16,61	20,99 %	20,09	12.766,19	0,15 %
2.3.1.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	705,52	76,21	20,99 %	92,20	65.048,94	0,78 %
2.3.1.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	46,28	728,29	20,99 %	881,15	40.779,62	0,49 %
2.3.1.10	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOs.	m²	750,52	15,41	20,99 %	18,64	13.989,69	0,17 %
2.3.1.11	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	229,77	43,73	20,99 %	52,90	12.154,83	0,15 %
2.3.1.12	104740	SINAPI	REATERRRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	103,86	27,68	20,99 %	33,49	3.478,27	0,04 %
2.3.2			SAPATAS - BLOCO PRINCIPAL		1,00			72.543,24	72.543,24	0,87 %
2.3.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	208,70	40,99	20,99 %	49,59	10.349,43	0,12 %
2.3.2.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	5,00	15,14	20,99 %	18,31	91,55	0,00 %
2.3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	632,09	13,84	20,99 %	16,74	10.581,18	0,13 %
2.3.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	5,82	12,24	20,99 %	14,80	86,13	0,00 %
2.3.2.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	32,27	10,32	20,99 %	12,48	402,72	0,00 %
2.3.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	11,64	16,61	20,99 %	20,09	233,84	0,00 %
2.3.2.7	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	88,53	143,95	20,99 %	174,16	15.418,38	0,18 %
2.3.2.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	20,07	762,35	20,99 %	922,36	18.511,76	0,22 %
2.3.2.9	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	134,78	43,73	20,99 %	52,90	7.129,86	0,09 %
2.3.2.10	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOs.	m²	183,54	15,41	20,99 %	18,64	3.421,18	0,04 %
2.3.2.11	104740	SINAPI	REATERRRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	188,63	27,68	20,99 %	33,49	6.317,21	0,08 %
2.3.3			PILARES DE ARRANQUE - BLOCO PRINCIPAL		1,00			54.303,92	54.303,92	0,65 %
2.3.3.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	721,82	10,42	20,99 %	12,60	9.094,93	0,11 %
2.3.3.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	175,64	8,69	20,99 %	10,51	1.845,97	0,02 %
2.3.3.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	38,27	8,35	20,99 %	10,10	386,52	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 8.338.957,61	
						Valor do BDI			R\$ 1.401.370,20	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 6.937.587,41	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	292,73	13,77	20,99 %	16,66	4.876,88	0,06 %
2.3.3.5	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	182,20	115,36	20,99 %	139,57	25.429,65	0,30 %
2.3.3.6	5358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	10,74	713,68	20,99 %	863,48	9.273,77	0,11 %
2.3.3.7	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	182,20	15,41	20,99 %	18,64	3.396,20	0,04 %
2.3.4			VIGAS BALDRAME - LIXEIRA		1,00			4.372,85	4.372,85	0,05 %
2.3.4.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	6,03	57,16	20,99 %	69,15	416,97	0,01 %
2.3.4.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	19,14	13,84	20,99 %	16,74	320,40	0,00 %
2.3.4.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	8,36	12,24	20,99 %	14,80	123,72	0,00 %
2.3.4.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	14,91	10,32	20,99 %	12,48	186,07	0,00 %
2.3.4.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	17,36	16,61	20,99 %	20,09	348,76	0,00 %
2.3.4.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	14,35	76,21	20,99 %	92,20	1.323,07	0,02 %
2.3.4.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	0,86	728,29	20,99 %	881,15	757,78	0,01 %
2.3.4.8	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	14,35	15,41	20,99 %	18,64	267,48	0,00 %
2.3.4.9	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	8,61	43,73	20,99 %	52,90	455,46	0,01 %
2.3.4.10	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	5,17	27,68	20,99 %	33,49	173,14	0,00 %
2.3.5			SAPATAS - LIXEIRA		1,00			2.359,41	2.359,41	0,03 %
2.3.5.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	2,89	40,99	20,99 %	49,59	143,31	0,00 %
2.3.5.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	25,27	13,84	20,99 %	16,74	423,01	0,01 %
2.3.5.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	4,05	143,95	20,99 %	174,16	705,34	0,01 %
2.3.5.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	0,68	762,35	20,99 %	922,36	627,20	0,01 %
2.3.5.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	5,88	43,73	20,99 %	52,90	311,05	0,00 %
2.3.5.6	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	4,05	15,41	20,99 %	18,64	75,49	0,00 %
2.3.5.7	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	2,21	27,68	20,99 %	33,49	74,01	0,00 %
2.3.6			PILARES DE ARRANQUE - LIXEIRA		1,00			2.588,67	2.588,67	0,03 %
2.3.6.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	36,55	10,42	20,99 %	12,60	460,53	0,01 %
2.3.6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,64	13,77	20,99 %	16,66	227,24	0,00 %
2.3.6.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	9,45	115,36	20,99 %	139,57	1.318,93	0,02 %
2.3.6.4	5358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	0,47	713,68	20,99 %	863,48	405,83	0,00 %
2.3.6.5	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	9,45	15,41	20,99 %	18,64	176,14	0,00 %
2.3.7			VIGAS BALDRAMES - CASA DE GÁS		1,00			1.765,45	1.765,45	0,02 %
2.3.7.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	0,63	57,16	20,99 %	69,15	43,56	0,00 %
2.3.7.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,80	444,42	20,99 %	537,70	967,86	0,01 %
2.3.7.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	10,09	13,84	20,99 %	16,74	168,90	0,00 %
2.3.7.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3,82	16,61	20,99 %	20,09	76,74	0,00 %
2.3.7.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	2,84	76,21	20,99 %	92,20	261,84	0,00 %
2.3.7.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	0,20	728,29	20,99 %	881,15	176,23	0,00 %
2.3.7.7	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	3,00	15,41	20,99 %	18,64	55,92	0,00 %
2.3.7.8	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0,43	27,68	20,99 %	33,49	14,40	0,00 %
2.3.8			SAPATAS - CASA DE GÁS		1,00			2.498,28	2.498,28	0,03 %
2.3.8.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	5,40	40,99	20,99 %	49,59	267,78	0,00 %
2.3.8.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	7,09	13,84	20,99 %	16,74	118,68	0,00 %
2.3.8.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	42,09	12,24	20,99 %	14,80	622,93	0,01 %
2.3.8.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	6,18	16,61	20,99 %	20,09	124,15	0,00 %
2.3.8.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	3,24	143,95	20,99 %	174,16	564,27	0,01 %
2.3.8.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	0,62	762,35	20,99 %	922,36	571,86	0,01 %
2.3.8.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	3,18	43,73	20,99 %	52,90	168,22	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Mauricio de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
								Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.8.8	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	m²	3,24	15,41	20,99 %	18,64	60,39	0,00 %
2.3.9			PILARES DE ARRANQUE - CASA DE GÁS		1,00			3.431,03	3.431,03	0,04 %
2.3.9.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,82	10,42	20,99 %	12,60	552,13	0,01 %
2.3.9.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,27	13,77	20,99 %	16,66	304,37	0,00 %
2.3.9.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,78	115,36	20,99 %	139,57	1.783,70	0,02 %
2.3.9.4	5358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	0,64	713,68	20,99 %	863,48	552,62	0,01 %
2.3.9.5	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	m²	12,78	15,41	20,99 %	18,64	238,21	0,00 %
2.3.10			VIGAS BALDRAMES - CONVIVÊNCIA		1,00			1.928,91	1.928,91	0,02 %
2.3.10.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1,45	57,16	20,99 %	69,15	100,26	0,00 %
2.3.10.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,64	13,84	20,99 %	16,74	295,29	0,00 %
2.3.10.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,64	16,61	20,99 %	20,09	153,48	0,00 %
2.3.10.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,90	76,21	20,99 %	92,20	636,18	0,01 %
2.3.10.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,41	728,29	20,99 %	881,15	361,27	0,00 %
2.3.10.6	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	m²	6,90	15,41	20,99 %	18,64	128,61	0,00 %
2.3.10.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,14	43,73	20,99 %	52,90	219,00	0,00 %
2.3.10.8	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,04	27,68	20,99 %	33,49	34,82	0,00 %
2.3.11			SAPATAS - CONVIVÊNCIA		1,00			1.756,82	1.756,82	0,02 %
2.3.11.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	6,84	40,99	20,99 %	49,59	329,27	0,00 %
2.3.11.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	13,84	20,99 %	16,74	251,10	0,00 %
2.3.11.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,40	143,95	20,99 %	174,16	417,98	0,01 %
2.3.11.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,36	762,35	20,99 %	922,36	332,04	0,00 %
2.3.11.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3,24	43,73	20,99 %	52,90	171,39	0,00 %
2.3.11.6	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	m²	2,40	15,41	20,99 %	18,64	44,73	0,00 %
2.3.11.7	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,28	27,68	20,99 %	33,49	210,31	0,00 %
2.3.12			PILARES DE ARRANQUE - CONVIVÊNCIA		1,00			1.525,20	1.525,20	0,02 %
2.3.12.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,73	10,42	20,99 %	12,60	261,19	0,00 %
2.3.12.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,18	13,77	20,99 %	16,66	136,27	0,00 %
2.3.12.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,60	115,36	20,99 %	139,57	781,59	0,01 %
2.3.12.4	5358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	0,28	713,68	20,99 %	863,48	241,77	0,00 %
2.3.12.5	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	m²	5,60	15,41	20,99 %	18,64	104,38	0,00 %
2.3.13			SAPATAS - MURO		1,00			38.910,28	38.910,28	0,47 %
2.3.13.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,30	15,14	20,99 %	18,31	2.587,20	0,03 %
2.3.13.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	300,90	13,84	20,99 %	16,74	5.037,06	0,06 %
2.3.13.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,70	16,61	20,99 %	20,09	717,21	0,01 %
2.3.13.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,09	762,35	20,99 %	922,36	8.384,25	0,10 %
2.3.13.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	48,95	143,95	20,99 %	174,16	8.525,13	0,10 %
2.3.13.6	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	111,39	40,99	20,99 %	49,59	5.523,83	0,07 %
2.3.13.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	71,78	43,73	20,99 %	52,90	3.797,16	0,05 %
2.3.13.8	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	m²	48,95	15,41	20,99 %	18,64	912,42	0,01 %
2.3.13.9	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	102,30	27,68	20,99 %	33,49	3.426,02	0,04 %
2.3.14			PILARES DE ARRANQUE - MURO		1,00			19.841,09	19.841,09	0,24 %
2.3.14.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	356,30	10,42	20,99 %	12,60	4.489,38	0,05 %
2.3.14.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,20	13,77	20,99 %	16,66	1.852,59	0,02 %
2.3.14.3	5358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	3,22	713,68	20,99 %	863,48	2.780,40	0,03 %
2.3.14.4	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	67,75	115,36	20,99 %	139,57	9.455,86	0,11 %
2.3.14.5	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	m²	67,75	15,41	20,99 %	18,64	1.262,86	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	Erika Barros	
Local:	Rua João Tavares, Mauricio de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450							BDI DE SERVIÇO:	20,99%	
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28%	
Prazo de execução:	07 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61	
							Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.15			VIGAS BALDRAMAS - MURO		1,00			53.609,11	53.609,11	0,64 %
2.3.15.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	5,90	15,14	20,99 %	18,31	108,02	0,00 %
2.3.15.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	323,50	13,84	20,99 %	16,74	5.415,39	0,06 %
2.3.15.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	76,10	12,24	20,99 %	14,80	1.126,28	0,01 %
2.3.15.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	160,80	16,61	20,99 %	20,09	3.230,47	0,04 %
2.3.15.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	13,08	728,29	20,99 %	881,15	11.525,44	0,14 %
2.3.15.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	207,08	76,21	20,99 %	92,20	19.092,77	0,23 %
2.3.15.7	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	44,04	57,16	20,99 %	69,15	3.045,36	0,04 %
2.3.15.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS: ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	97,87	43,73	20,99 %	52,90	5.177,32	0,06 %
2.3.15.9	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMOAS.	m²	206,61	15,41	20,99 %	18,64	3.851,21	0,05 %
2.3.15.10	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	30,96	27,68	20,99 %	33,49	1.036,85	0,01 %
2.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			154.103,81	154.103,81	1,85 %
2.4.1			CABEAMENTO ESTRUTURADO		1,00			31.855,60	31.855,60	0,38 %
2.4.1.1	4673	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 3/4", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	M	12,00	68,99	20,99 %	83,47	1.001,64	0,01 %
2.4.1.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	34,64	20,99 %	41,91	251,46	0,00 %
2.4.1.3	1505	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO 23/4", TIPO SEAL TUBE, FABRICANTE TECNOFLEX OU EQUIVALENTE.	M	9,00	68,95	20,99 %	83,42	750,78	0,01 %
2.4.1.4	4643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18,30	20,99 %	22,14	66,42	0,00 %
2.4.1.5	4947	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3,00	18,88	20,99 %	22,84	68,52	0,00 %
2.4.1.6	6273	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	21,22	20,99 %	25,67	77,01	0,00 %
2.4.1.7	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3,00	41,77	20,99 %	50,53	151,59	0,00 %
2.4.1.8	5033	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	129,00	10,90	20,99 %	13,18	1.700,22	0,02 %
2.4.1.9	250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	464,00	4,48	20,99 %	5,42	2.514,88	0,03 %
2.4.1.10	1627	Próprio	POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	7,00	1.500,16	20,99 %	1.815,04	12.705,28	0,15 %
2.4.1.11	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	10,00	511,37	20,99 %	618,70	6.187,00	0,07 %
2.4.1.12	4706	Próprio	Fornecimento e instalação de câmera de vídeo com tecnologia IP e POE (Power Over Ethernet), full HD, 1920 x 1080 @ 30 fps, lente 2,8 mm, proteção IP 67, alcance ≥ 30 metros, fabricação Intelbrás ou equivalente técnico	UN	8,00	622,96	20,99 %	753,71	6.029,68	0,07 %
2.4.1.13	3795	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	UN	8,00	36,28	20,99 %	43,89	351,12	0,00 %
2.4.2			ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00			84.510,45	84.510,45	1,01 %
2.4.2.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	53,00	19,48	20,99 %	23,56	1.248,68	0,01 %
2.4.2.2	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	56,00	14,50	20,99 %	17,54	982,24	0,01 %
2.4.2.3	5033	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	188,00	10,90	20,99 %	13,18	2.477,84	0,03 %
2.4.2.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6,00	60,61	20,99 %	73,33	439,98	0,01 %
2.4.2.5	310	Próprio	POSTE DE TUBO GALVANIZADO - D=76MM, L= 6,0M	UN	18,00	1.888,27	20,99 %	2.284,61	41.122,98	0,49 %
2.4.2.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1165,00	4,67	20,99 %	5,65	6.582,25	0,08 %
2.4.2.7	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	21,00	511,37	20,99 %	618,70	12.992,70	0,16 %
2.4.2.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	10,00	13,14	20,99 %	15,89	158,90	0,00 %
2.4.2.9	6273	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,22	20,99 %	25,67	25,67	0,00 %
2.4.2.10	4459	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (91905) - MAR/2025 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	13,14	20,99 %	15,89	63,56	0,00 %
2.4.2.11	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1,00	34,30	20,99 %	41,49	41,49	0,00 %
2.4.2.12	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	18,00	663,59	20,99 %	802,87	14.451,66	0,17 %
2.4.2.13	4540	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4,00	90,51	20,99 %	109,50	438,00	0,01 %
2.4.2.14	4541	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 10x10cm, METÁLICA, GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	59,69	20,99 %	72,21	288,84	0,00 %
2.4.2.15	4547	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES DE 600X500X200MM (QDF-E), MONOFÁSICO, DOTADO DE BARRAMENTO.	UN	1,00	481,49	20,99 %	582,55	582,55	0,01 %
2.4.2.16	4947	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6,00	18,88	20,99 %	22,84	137,04	0,00 %
2.4.2.17	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3,00	26,06	20,99 %	31,52	94,56	0,00 %
2.4.2.18	96985	SINAPI	HASTE DE ATRERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	109,07	20,99 %	131,96	131,96	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
								Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.2.19	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	28,92	20,99 %	34,99	34,99	0,00 %
2.4.2.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5,00	10,03	20,99 %	12,13	60,65	0,00 %
2.4.2.21	2466	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,00	40,96	20,99 %	49,55	247,75	0,00 %
2.4.2.22	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	65,00	14,50	20,99 %	17,54	1.140,10	0,01 %
2.4.2.23	382	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 30X30X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	135,58	20,99 %	164,03	328,06	0,00 %
2.4.2.24	4540	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4,00	90,51	20,99 %	109,50	438,00	0,01 %
2.4.3			ALIMENTADORES		1,00			37.737,76	37.737,76	0,45 %
2.4.3.1	4531	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00	17,84	20,99 %	21,58	21,58	0,00 %
2.4.3.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,00	19,48	20,99 %	23,56	282,72	0,00 %
2.4.3.3	3533	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø1"	M	3,00	72,42	20,99 %	87,62	262,86	0,00 %
2.4.3.4	4459	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (91905) - MAR/2025 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	13,14	20,99 %	15,89	63,56	0,00 %
2.4.3.5	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3,00	60,61	20,99 %	73,33	219,99	0,00 %
2.4.3.6	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,00	16,70	20,99 %	20,20	242,40	0,00 %
2.4.3.7	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	2,00	511,37	20,99 %	618,70	1.237,40	0,01 %
2.4.3.8	5033	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	46,00	10,90	20,99 %	13,18	606,28	0,01 %
2.4.3.9	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	24,00	12,41	20,99 %	15,01	360,24	0,00 %
2.4.3.10	382	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 30X30X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,00	135,58	20,99 %	164,03	328,06	0,00 %
2.4.3.11	91927	SINAPI	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	414,00	5,23	20,99 %	6,32	2.616,48	0,03 %
2.4.3.12	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	52,00	59,40	20,99 %	71,86	3.736,72	0,04 %
2.4.3.13	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	206,00	106,31	20,99 %	128,62	26.495,72	0,32 %
2.4.3.14	8741	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,2 M	UN	1,00	1.044,51	20,99 %	1.263,75	1.263,75	0,02 %
2.5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00			84.755,93	84.755,93	1,02 %
2.5.1			REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA		1,00			22.309,79	22.309,79	0,27 %
2.5.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	195,23	24,72	20,99 %	29,90	5.837,37	0,07 %
2.5.1.2	20702	Próprio	HIDRÔMETRO MULTIUSO DN 3/4", QN= 0,75 M³/H/QMÁX= 1,50 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	215,84	20,99 %	261,14	261,14	0,00 %
2.5.1.3	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	16,00	5,18	20,99 %	6,26	100,16	0,00 %
2.5.1.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	182,11	33,52	20,99 %	40,55	7.384,56	0,09 %
2.5.1.5	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	9,41	18,52	20,99 %	22,40	210,78	0,00 %
2.5.1.6	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12,00	3,49	20,99 %	4,22	50,64	0,00 %
2.5.1.7	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	7,53	20,99 %	9,11	27,33	0,00 %
2.5.1.8	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	10,00	8,18	20,99 %	9,89	98,90	0,00 %
2.5.1.9	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	10,69	20,99 %	12,93	38,79	0,00 %
2.5.1.10	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	17,90	20,99 %	21,65	43,30	0,00 %
2.5.1.11	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	27,00	9,95	20,99 %	12,03	324,81	0,00 %
2.5.1.12	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	14,25	20,99 %	17,24	51,72	0,00 %
2.5.1.13	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	17,85	20,99 %	21,59	86,36	0,00 %
2.5.1.14	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,00	12,51	20,99 %	15,13	287,47	0,00 %
2.5.1.15	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	15,00	6,00	20,99 %	7,25	108,75	0,00 %
2.5.1.16	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12,00	13,26	20,99 %	16,04	192,48	0,00 %
2.5.1.17	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	7,80	20,99 %	9,43	37,72	0,00 %
2.5.1.18	94690	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00	11,14	20,99 %	13,47	53,88	0,00 %
2.5.1.19	94692	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	18,78	20,99 %	22,72	45,44	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
								Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.1.20	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	72,19	20,99 %	87,34	349,36	0,00 %
2.5.1.21	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	98,37	20,99 %	119,01	357,03	0,00 %
2.5.1.22	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	46,64	20,99 %	56,42	338,52	0,00 %
2.5.1.23	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	41,11	20,99 %	49,73	99,46	0,00 %
2.5.1.24	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	98,05	20,99 %	118,63	118,63	0,00 %
2.5.1.25	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	154,73	20,99 %	187,20	187,20	0,00 %
2.5.1.26	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	11,26	20,99 %	13,62	40,86	0,00 %
2.5.1.27	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	17,46	20,99 %	21,12	84,48	0,00 %
2.5.1.28	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	30,42	20,99 %	36,80	110,40	0,00 %
2.5.1.29	10565	Próprio	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO 1/2 CV - Forneimento e Instalação	UN	2,00	1.096,53	20,99 %	1.326,69	2.653,38	0,03 %
2.5.1.30	11758	Próprio	Bomba de recalque 1/2 CV - Forneimento e Instalação	UN	3,00	680,21	20,99 %	822,98	2.468,94	0,03 %
2.5.1.31	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	23,00	3,90	20,99 %	4,71	108,33	0,00 %
2.5.1.32	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	13,00	6,02	20,99 %	7,28	94,64	0,00 %
2.5.1.33	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	11,77	20,99 %	14,24	56,96	0,00 %
2.5.2			REDE COLETORA (ESGOTO)		1,00			39.063,21	39.063,21	0,47 %
2.5.2.1	8608	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	21,09	20,99 %	25,51	76,53	0,00 %
2.5.2.2	11749	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, SÉRIE R, 150 MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	34,09	20,99 %	41,24	412,40	0,00 %
2.5.2.3	9931	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 200 MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	61,76	20,99 %	74,72	1.942,72	0,02 %
2.5.2.4	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	1,00	16,94	20,99 %	20,49	20,49	0,00 %
2.5.2.5	7075	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	61,21	20,99 %	74,05	148,10	0,00 %
2.5.2.6	104082	SINAPI	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 08/2022	UN	1,00	26,63	20,99 %	32,21	32,21	0,00 %
2.5.2.7	89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	46,28	20,99 %	55,99	55,99	0,00 %
2.5.2.8	874	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	2,00	334,75	20,99 %	405,01	810,02	0,01 %
2.5.2.9	95693	SINAPI	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	5,00	45,94	20,99 %	55,58	277,90	0,00 %
2.5.2.10	6027	Próprio	LUVA DE CORRER, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	255,73	20,99 %	309,40	3.403,40	0,04 %
2.5.2.11	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	41,75	50,97	20,99 %	61,66	2.574,30	0,03 %
2.5.2.12	9201	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO	M	120,49	134,25	20,99 %	162,42	19.569,98	0,23 %
2.5.2.13	4004	Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 216L, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M).	UN	21,00	383,32	20,99 %	463,77	9.739,17	0,12 %
2.5.3			REDE PLUVIAL		1,00			23.382,93	23.382,93	0,28 %
2.5.3.1	4004	Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 216L, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M).	UN	10,00	383,32	20,99 %	463,77	4.637,70	0,06 %
2.5.3.2	20078	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA COM GRADE #5X5CM PARA FILTRO DE FOLHAS - 1000 X 1000MM	UN	1,00	2.399,21	20,99 %	2.902,80	2.902,80	0,03 %
2.5.3.3	12066	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, SÉRIE R, 150 MM PARA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	34,09	20,99 %	41,24	206,20	0,00 %
2.5.3.4	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	48,70	58,29	20,99 %	70,52	3.434,32	0,04 %
2.5.3.5	3258	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	M	32,77	300,75	20,99 %	363,87	11.924,01	0,14 %
2.5.3.6	95693	SINAPI	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	5,00	45,94	20,99 %	55,58	277,90	0,00 %
2.6			GLP		1,00			10.552,79	10.552,79	0,13 %
2.6.1	9809	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO SCHEDULE 1"	M	47,21	90,67	20,99 %	109,70	5.178,93	0,06 %
2.6.2	4598	Próprio	Forneimento e instalação de Registro de Esfera Reto 1/2"x3/8" com Bico para Mangueira	UN	2,00	34,04	20,99 %	41,18	82,36	0,00 %
2.6.3	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	98,01	20,99 %	118,58	237,16	0,00 %
2.6.4	1275	Próprio	Forneimento e instalação de Regulador de pressão de 1º estagio 30kg/h	UN	1,00	235,06	20,99 %	284,39	284,39	0,00 %
2.6.5	22473	Próprio	Forneimento e instalação de Regulador de pressão de 2º estagio 2kg/h	UN	2,00	65,60	20,99 %	79,36	158,72	0,00 %
2.6.6	8690	Próprio	Cilindro de GLP 45	UN	2,00	1.277,11	20,99 %	1.545,17	3.090,34	0,04 %
2.6.7	92703	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	55,41	20,99 %	67,04	871,52	0,01 %
2.6.8	92953	SINAPI	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. 01/2026	UN	4,00	26,21	20,99 %	31,71	126,84	0,00 %
2.6.9	20675	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	30,55	20,99 %	36,96	73,92	0,00 %
2.6.10	22499	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	3,00	45,99	20,99 %	55,64	166,92	0,00 %
2.6.11	92706	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	74,82	20,99 %	90,52	181,04	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Mauricio de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
								Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.6.12	102314	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).COM ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	9,82	8,48	20,99 %	10,25	100,65	0,00 %
2.7			PAVIMENTAÇÃO		1,00			121.838,44	121.838,44	1,46 %
2.7.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	451,43	102,60	20,99 %	124,13	56.036,00	0,67 %
2.7.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	488,99	76,95	20,99 %	93,10	45.524,96	0,55 %
2.7.3	105666	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSOS) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	90,29	177,80	20,99 %	215,12	19.423,18	0,23 %
2.7.4	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI. E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	88,10	7,46	20,99 %	9,02	794,66	0,01 %
2.7.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	0,05	76,69	20,99 %	92,78	4,63	0,00 %
2.7.6	10648	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	m²	0,18	252,61	20,99 %	305,63	55,01	0,00 %
2.8			PAISAGISMO		1,00			211.808,11	211.808,11	2,54 %
2.8.1	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	10,00	253,60	20,99 %	306,83	3.068,30	0,04 %
2.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	284,00	90,65	20,99 %	109,67	31.146,28	0,37 %
2.8.3	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇAO. AF_07/2024	m²	1108,92	132,37	20,99 %	160,15	177.593,53	2,13 %
2.9			DRENAGEM		1,00			128.030,39	128.030,39	1,54 %
2.9.1	9300	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	512,86	60,15	20,99 %	72,77	37.320,82	0,45 %
2.9.2	4161	Próprio	Poço de visita - PVI 11 - areia e brita comerciais	un	3,00	4.689,17	20,99 %	5.673,42	17.020,26	0,20 %
2.9.3	1444	Próprio	Tubo PEAD para drenagem - D = 300 mm - fornecimento e instalação	m	47,50	265,91	20,99 %	321,72	15.281,70	0,18 %
2.9.4	3988	Próprio	Tubo PEAD para drenagem - D = 200 mm - fornecimento e instalação	M	37,67	195,05	20,99 %	235,99	8.899,74	0,11 %
2.9.5	10519	Próprio	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	UN	18,00	1.041,94	20,99 %	1.260,64	22.691,52	0,27 %
2.9.6	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA. TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	228,92	73,73	20,99 %	89,20	20.419,66	0,24 %
2.9.7	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÁMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	212,92	13,09	20,99 %	15,83	3.370,52	0,04 %
2.9.8	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	103,73	24,20	20,99 %	29,27	3.036,17	0,04 %
2.10			MURO EXTERNO, MURETAS, RAMPAS		1,00			582.084,43	582.084,43	6,98 %
2.10.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	602,66	58,04	20,99 %	70,22	42.318,78	0,51 %
2.10.2	87694	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1153,58	7,48	20,99 %	9,05	10.439,89	0,13 %
2.10.3	104234	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1030,02	48,00	20,99 %	58,07	59.813,26	0,72 %
2.10.4	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	2068,12	62,44	20,99 %	75,54	156.225,78	1,87 %
2.10.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1030,02	17,53	20,99 %	21,20	21.836,42	0,26 %
2.10.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1021,26	4,79	20,99 %	5,79	5.913,09	0,07 %
2.10.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	134,05	15,12	20,99 %	18,29	2.451,77	0,03 %
2.10.8	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	894,43	16,12	20,99 %	19,50	17.441,38	0,21 %
2.10.9	5173	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10x10	M²	123,55	95,73	20,99 %	115,82	14.309,56	0,17 %
2.10.10	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	103,99	548,48	20,99 %	663,60	69.007,76	0,83 %
2.10.11	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	103,99	63,81	20,99 %	77,20	8.028,02	0,10 %
2.10.12	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m³	103,99	216,31	20,99 %	261,71	27.215,22	0,33 %
2.10.13	5349	Próprio	GRADE DE FERRO FIXA, REQUADRO EM BARRA DE FERRO 1 X1/4", GRADE DE PROTEÇÃO EM BARRA DE FERRO Ø1" PINTURA COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	61,50	1.023,25	20,99 %	1.238,03	76.138,84	0,91 %
2.10.14	1120	Próprio	Grade em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/4" a cada 10cm	M²	33,00	714,49	20,99 %	864,46	28.527,18	0,34 %
2.10.15	2849	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019	m	94,68	179,02	20,99 %	216,59	20.506,74	0,25 %
2.10.16	xi-121	Próprio	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1,12", inclusive curva de aço [REF.: SINAPI 99839]	M	37,90	477,83	20,99 %	578,12	21.910,74	0,26 %
2.11			MUROS DE CONTENÇÃO		1,00			90.825,05	90.825,05	1,09 %
2.11.1	1589	Próprio	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	86,60	723,21	20,99 %	875,01	75.775,86	0,91 %
2.11.2	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	m³	6,25	161,98	20,99 %	195,97	1.224,81	0,01 %
2.11.3	104515	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	m²	62,50	25,02	20,99 %	30,27	1.891,87	0,02 %
2.11.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	62,50	46,89	20,99 %	56,73	3.545,62	0,04 %
2.11.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	m³	3,55	809,26	20,99 %	979,12	3.475,87	0,04 %
2.11.6	87384	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	m³	0,48	2.106,39	20,99 %	2.548,52	1.223,28	0,01 %
2.11.7	102725	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	106,00	28,76	20,99 %	34,79	3.687,74	0,04 %
2.12			QUIOSQUES		1,00			2.411,95	2.411,95	0,03 %
2.12.1	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	9,00	66,02	20,99 %	79,87	718,83	0,01 %
2.12.2	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,23	3.547,10	20,99 %	4.291,63	987,07	0,01 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 8.338.957,61
Valor do BDI		R\$ 1.401.370,20
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 6.937.587,41

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.12.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	7,61	76,69	20,99 %	92,78	706,05	0,01 %
2.13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00			7.389,65	7.389,65	0,09 %
2.13.1	10645	Próprio	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	10,00	469,24	20,99 %	567,73	5.677,30	0,07 %
2.13.2	11635	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	5,62	152,39	20,99 %	184,37	1.036,15	0,01 %
2.13.3	TPS COMP 078	Próprio	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, EM INOX - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,25	106,46	20,99 %	128,80	676,20	0,01 %
2.14			LIMPEZA DE OBRA		1,00			10.649,83	10.649,83	0,13 %
2.14.1	3168	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1244,14	7,08	20,99 %	8,56	10.649,83	0,13 %

PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 8.338.957,61

Erika Barros
Setor de Engenharia