

		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
  OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE ENGENHARIA NA UNIDADE SESC ANANINDEUA LOCAL: AVENIDA HÉLIO GUEIROS, 110 – QUARENTA HORAS (COQUEIRO) - ANANINDEUA/PA CEP: 67120-380.		SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará		25,0%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SESC-000231	Próprio	REVISAO DE TELHADOS COM RETELHAMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS E DE ESTRUTURA EM MADEIRA (15%)- TELHA PLAN	COBE - COBERTURA	m²	3.840,82	189,37	727.336,08	33,62	33,62
SESC-000007	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MANUAL TCU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0	253.489,20	253.489,20	11,72	45,33
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	Forros	m²	1.598,53	106,58	170.371,32	7,87	53,21
010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	0	m²	100,0	1.222,23	122.223,00	5,65	58,86
94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	3.840,82	29,72	114.149,17	5,28	64,13
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	257,81	312,36	80.529,53	3,72	67,86
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.598,53	44,93	71.821,95	3,32	71,18
160290	SBC	MANTA ASFALTICA POLIMERICA PARA PROTECAO DE COBERTURAS	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	666,49	86,73	57.804,67	2,67	73,85
270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	4.000,0	13,43	53.720,00	2,48	76,33
023547	SBC	PINTURA PVA EM TETOS 2 DEMAOS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1.598,53	30,77	49.186,76	2,27	78,60
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	184,89	241,60	44.669,42	2,06	80,67
020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coleitora)	0	m³	300,0	129,18	38.754,00	1,79	82,46
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	160,0	211,36	33.817,60	1,56	84,02
SESC-000250	Próprio	"AS BUILT". PROJETO DE AGUAS PLUVIAIS EM EDIFICACAO. ADAP SBC (000227).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2.558,71	10,36	26.508,23	1,23	85,25
98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3. E=4CM. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	205,65	127,25	26.168,96	1,21	86,46
070241	SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	0	m	1.080,0	23,83	25.736,40	1,19	87,65
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos.	M	511,2	45,10	23.055,12	1,07	88,71
010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	0	cj	1,0	19.211,87	19.211,87	0,89	89,60
SESC-000248	Próprio	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS. ADAP ORSE (278)	COBE - COBERTURA	M²	2.559,0	6,71	17.170,89	0,79	90,39
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos,	M	166,65	101,97	16.993,30	0,79	91,18
170121	SBC	PORCELANATO 61x61cm ESMALTADO ACETINADO BOLD COIMBRA PALHA	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	108,43	130,88	14.191,31	0,66	91,84
100815	SBC	RUFO EM MANTA FLEX PP TIPO II PROTEGIDA COM ARGAMASSA	COBERTURAS	M	66,65	172,41	11.491,12	0,53	92,37
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1.598,53	6,90	11.029,85	0,51	92,88
180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	PINTURAS	m²	225,51	48,81	11.007,14	0,51	93,39
170104	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL COLADO EM PISO	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	13,7	777,82	10.656,13	0,49	93,88
150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	0	m²	120,0	69,81	8.377,20	0,39	94,26
104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos,	UN	46,0	173,40	7.976,40	0,37	94,63
95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	92,0	85,03	7.822,76	0,36	95,00
013253	SBC	MENSAL GUINCHO VELOX DE COLUNA C/ BALDE 200KG MONOF+OPERADOR	MAQUINAS E FERRAMENTAS	MES	3,0	2.426,96	7.280,88	0,34	95,33
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1.598,53	4,55	7.273,31	0,34	95,67
98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	52,16	132,48	6.910,15	0,32	95,99
023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	310,0	22,13	6.860,30	0,32	96,30
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Telhamento para Cobertura	M	52,94	109,57	5.800,63	0,27	96,57
104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos.	UN	46,0	119,35	5.490,10	0,25	96,83
017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	TRANSPORTES E CARRETOS	MES	6,0	887,15	5.322,90	0,25	97,07
SESC-000249	Próprio	"AS BUILT". PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA. ADAP SBC (000339)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	225,51	22,88	5.159,66	0,24	97,31
010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	0	m2/mês	200,0	24,72	4.944,00	0,23	97,54
87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	Contrapiso	m²	52,16	89,42	4.664,14	0,22	97,75
99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE	Caixas Enterradas	UN	4,0	1.116,27	4.465,08	0,21	97,96
040140	SBC	ESCOVAMENTO E LIXAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO E AÇO	ESTRUTURA	m²	225,51	18,72	4.221,54	0,20	98,16
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	120,0	34,60	4.152,00	0,19	98,35
99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M PARA	Caixas Enterradas	UN	4,0	947,08	3.788,32	0,18	98,52
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	52,94	63,83	3.379,16	0,16	98,68
022872	SBC	DEMOLICAO MANUAL PISO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	DEMOLICOES	m²	108,43	28,86	3.129,28	0,14	98,82

SESC-000251	Próprio	APOIO METÁLICO PARA REFORÇO DE VIGA METÁLICA EXISTENTE. ADAP ORSE (10205)	COBE - COBERTURA	UN	1,0	2.728,52	2.728,52	0,13	98,95
99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	4,0	663,07	2.652,28	0,12	99,07
SESC-000243	Próprio	REFORÇO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0	2.053,51	2.053,51	0,09	99,17
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	Sinalização Vertical Viária	m²	3,0	634,00	1.902,00	0,09	99,26
SESC-000244	Próprio	REFORÇO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0	1.829,21	1.829,21	0,08	99,34
		TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. ADAP SINAPI (92616)							
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	26,0	64,65	1.680,90	0,08	99,42
240618	SEDOP	Escada de marinho c/ proteção	0	m	3,0	556,35	1.669,05	0,08	99,50
100616	SBC	BOCAL PARA RUFO/CALHA-CHAPA GALVANIZADA 22	COBERTURAS	UN	16,0	92,70	1.483,20	0,07	99,56
053527	SBC	PORTA GRELHA + GRELHA 150mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	46,0	32,15	1.478,90	0,07	99,63
SESC-000245	Próprio	REFORÇO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0	1.429,33	1.429,33	0,07	99,70
053039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	16,0	83,68	1.338,88	0,06	99,76
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	120,0	10,74	1.288,50	0,06	99,82
SESC-000246	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0	1.085,97	1.085,97	0,05	99,87
		TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. ADAP SINAPI (92608)							
022527	SBC	DEMOLICAO MANUAL DE CALHA METALICA S/REAPROV. INCLUS.DESCID	DEMOLICOES	M	100,0	10,51	1.051,00	0,05	99,92
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	16,0	46,66	746,56	0,03	99,95
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	UN	46,0	13,45	618,70	0,03	99,98
020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM	PREPARACAO DO TERRENO	m²	52,16	7,75	404,24	0,02	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.730.954,79
432.595,86
2.163.550,65

Adriane Negrão
Engenheira Civil - CREA-PA 16196 D-PA
Assessoria de Arquitetura e Engenharia Sesc/DR/PA

Breno Amaral
Engenheiro Civil - CREA-PA 1521796726
Assessoria de Arquitetura e Engenharia Sesc/DR/PA