

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%		
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%	
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-	
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
			SCO	2025/07	-	-	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%	
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						58.934,61
1.1	S020305	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	8,00	476,94	3.815,52
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	97,92	97,65	9.561,89
1.3	S020346	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO PARA FACHADA - TIPO TORRE - INCLUSIVE FRETE (ALUGUEL M X MÉS)	IOPEs	M	815,36	28,60	23.319,30
1.4	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	407,68	34,30	13.983,42
1.5	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	SINAPI	M2	460,48	6,99	3.218,76
1.6	S030304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	IOPEs/SINAPI	M3	12,00	90,85	1.090,20
1.7	COMP-97441957	TAPUME ADESIVADO, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	8,00	493,19	3.945,52
2	ALVENARIA E FECHAMENTOS						14.285,58
2.1	96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	SINAPI	M2	48,35	142,65	6.897,13
2.2	S12828	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	ORSE	M2	55,34	113,43	6.277,22
2.3	96358	ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 PS (PARA PLACA CIMENTÍCIA)	SINAPI	M2	27,67	40,16	1.111,23
3	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						18.315,37
3.1	S040802	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CONCRETO AFETADO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO (CONSIDERANDO ESP. ESCRIFICADA DE 5CM)	IOPEs	M2	25,20	218,79	5.513,51
3.2	S040806	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	IOPEs/SINAPI	M2	25,20	40,13	1.011,28
3.3	S040809	RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DANIFICADO, COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA SIKA GROUT OU EQUIVALENTE (CONSIDERANDO ESP. 5CM), INCLUSIVE FORMAS E ESCORAMENTOS.	IOPEs	M2	25,20	467,88	11.790,58
4	ESQUADRIAS						80.650,48
4.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	111,62	605,41	67.575,86
4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	14,30	590,20	8.439,86
4.3	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	2.212,72	2.212,72
4.4	COM-01725277	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EM ESTRUTURA METÁLICA.	PRÓPRIA	M²	11,29	214,53	2.422,04
5	COBERTURA						26.817,52
5.1	02.01.06.100.30	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO, COM PERFIS TUBULAR RETANGULAR 5 X 5CM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLÚCIDO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	CPTM	M²	84,47	287,01	24.243,73
5.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	10,55	79,51	838,83
5.3	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,60	36,43	204,01
5.4	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	6,00	11,59	69,54

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%		
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%	
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-	
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
			SCO	2025/07	-	-	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%	
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP/SINAPI	UN	2,00	57,13	114,26
5.6	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	6,33	212,82	1.347,15
6	SERVIÇOS ELÉTRICOS						16.751,77
6.1	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	236,78	5,60	1.325,97
6.2	95801	CONJUNTO TOMADA 2P+T, DOIS MÓDULOS COM CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOS DIVERSOS, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPA PARA INTERRUPTOR/TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	10,00	107,23	1.072,30
6.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	421,09	421,09
6.4	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	186,78	11,52	2.151,71
6.5	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	55,85	55,85
6.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	55,85	55,85
6.7	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	SINAPI	UN	7,00	32,90	230,30
6.8	73953/1	LUMINÁRIA TIPO TRILHO COM 3 SPOTS THOR, 3 LÂMPADAS DE LED PAR1 E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/MERCADO	UN	3,00	707,35	2.122,05
6.9	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	12,00	36,13	433,56
6.10	S00706	CAIXA DE PASSAGEM 600X600X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SINAPI	UN	2,00	275,89	551,78
6.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	62,30	124,60
6.12	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	62,94	377,64
6.13	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	73,48	734,80
6.14	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	102,21	306,63
6.15	COM-31710622	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	150,00	41,84	6.276,00
6.16	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	69,46	138,92
6.17	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	12,00	31,06	372,72
7	CLIMATIZAÇÃO						48.227,87
7.1	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	20.994,63	41.989,26
7.2	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	26,00	13,01	338,26
7.3	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	45,49	90,98
7.4	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	47,94	95,88
7.5	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	11,69	28,96	338,54
7.6	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	23,25	50,86	1.182,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%		
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%	
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-	
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
			SCO	2025/07	-	-	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%	
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	SINAPI	M	23,25	127,06	2.954,15
7.8	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO FURADO, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	SETOP	M2	1,40	200,04	280,06
7.9	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	2,00	479,12	958,24
8	PINTURA						52.520,30
8.1	S010246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA.	IOPEs	M2	1.023,75	5,88	6.019,65
8.2	88495/1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	657,03	17,92	11.773,98
8.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	657,03	5,24	3.442,84
8.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	1.698,78	14,07	23.901,83
8.5	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	SINAPI	M2	150,00	13,93	2.089,50
8.6	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	250,00	6,41	1.602,50
8.7	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	250,00	14,76	3.690,00
9	PISO LAMINADO						14.943,83
9.1	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	SINAPI	M2	100,20	25,49	2.554,10
9.2	COM-25849080	ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO SEOUL ARGENTO, 91,4X91,4, 2MM, ELIANE. COTAÇÃO AGO/25. INCLUSO FRETE PRA ARACRUZ/ES.	PRÓPRIA	M²	100,20	123,65	12.389,73
10	SERVIÇOS FINAIS						2.872,78
10.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	SINAPI	M2	50,00	19,49	974,50
10.2	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_ 01/2024	SINAPI	M	15,00	55,10	826,50
10.3	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_ 01/2024	SINAPI	M	5,00	61,36	306,80
10.4	99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_ 04/2019	SINAPI	M2	137,21	2,29	314,21
10.5	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN/SINAPI	M2	100,17	4,50	450,77
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						39.607,14
11.1	EQUIPE TÉCNICA						23.905,10
11.1.1	COM-01573963	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: 1 ENCARREGADO GERAL, 1 ENG. CIVIL JÚNIOR.	PRÓPRIA	UN	1,00	23.905,10	23.905,10
11.2	CANTEIRO DE OBRA						15.702,04
11.2.1	CR S020356	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	IOPEs	MÊS	4,00	914,25	3.657,00
11.2.2	S020354	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUSOS: PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18 E LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO.	IOPEs	MÊS	4,00	769,25	3.077,00
11.2.3	COM-12895527	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS	PRÓPRIA	MES	4,00	1.025,84	4.103,36
11.2.4	CR S020353	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA REFEITÓRIO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉT. E 1 TOMADA TELEF. ISOLAMENTO TÉRMICO (PAREDES E TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	IOPEs	MÊS	4,00	1.216,17	4.864,68

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025				BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%		
			IOPEs	2025/05	157,27%	-		
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%		
			SCO	2025/07	-	-		
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%		
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
					VALOR ORÇAMENTO:	373.927,25		
					VALOR BDI TOTAL:	98.118,51		
					VALOR TOTAL:	472.045,76		

BERNARDO
MACHADO
CHISTE:12223564739

Assinado de forma digital por
BERNARDO MACHADO
CHISTE:12223564739
Dados: 2025.09.18 13:17:51
-03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPE	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. S020305 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,50000000	27,3500	41,0250
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	400,0000	400,0000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12500000	20,7800	2,5975
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,0700	1,0175
					TOTAL Material:	444,6400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,7700	14,3850
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	35,8200	17,9100
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,2950
					VALOR:	476,94

1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	40,30	1,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	41,55	0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,33
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	8,02	9,84
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	20,78	1,41
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,72	11,44
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	51,78	30,30
					TOTAL Material:	52,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	28,77	14,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	35,82	26,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,47
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	469,43	2,86
					TOTAL Serviço:	2,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	97,65
--------	-------

1.3. S020346 LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO PARA FACHADA - TIPO TORRE - INCLUSIVE FRETE (ALUGUEL M X MÊS) (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,10000000	26,0000	28,6000
					TOTAL Equipamento:	28,6000
					VALOR:	28,60

1.4. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69770000	34,65	24,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13310000	26,75	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	16,36	6,57
					TOTAL Serviço:	6,57
					VALOR:	34,30

1.5. 97062 COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	0,54900000	0,26	0,14
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,19900000	2,11	2,52
					TOTAL Material:	2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06534900	28,77	1,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06853670	35,82	2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,33
					VALOR:	6,99

1.6. S030304 ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	IOPEs	M3	1,00000000	74,0000	74,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPE	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	74,0000
-----------------	---------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	26,7500	16,8525
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,8525
					VALOR:	90,85

1.7. COMP-97441957 TAPUME ADESIVADO, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	27,3500	54,7000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	400,0000	400,0000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	20,7800	4,1560
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50000000	4,0700	2,0350
					TOTAL Material:	460,8910
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,7700	14,3850
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	35,8200	17,9100
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,2950
					VALOR:	493,19

2.1. 96364 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,31	0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	2,76	4,08
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	3,45	3,78
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,11	2,22
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,09340000	0,25	2,52
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	0,27	0,12
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52480000	5,42	8,26
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00110000	6,15	24,60
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04950000	52,18	2,58
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15900000	19,95	63,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPE	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/06	111,36%
			SCO	2025/07	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	111,95
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70800000	34,65	24,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	26,75	6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,70
					VALOR:	142,65

2.2. S12828 PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13553	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	ORSE	kg	0,03800000	88,6000	3,3668
I13552	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	ORSE	m	1,23000000	0,2900	0,3567
I13531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	ORSE	un	15,00000000	0,2900	4,3500
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	15,00000000	0,2000	3,0000
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,05000000	54,3600	57,0780
					TOTAL Material:	68,1515

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	28,7700	20,1390
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	35,9100	25,1370
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,2760
					VALOR:	113,43

2.3. 96358 ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS (PARA PLACA CIMENTÍCIA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040000	5,4200	4,1214
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99100000	6,1500	12,2447
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	52,1800	1,2680
					TOTAL Material:	17,6341

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54490000	34,6500	18,8808
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	26,7500	3,6434
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,5242
					VALOR:	40,16

3.1. S040802 REMOÇÃO CUIDADOSA DE CONCRETO AFETADO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO (CONSIDERANDO ESP. ESCRIFICADA DE 5CM) (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27% 84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPE	2025/05	157,27% -
			ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
			SCO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89% 72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52000000	33,3200	83,9664
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,04000000	26,7500	134,8200
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						218,7864
VALOR:						218,79

3.2. S040806 LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	26,7500	40,1250
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,1250
VALOR:						40,13

3.3. S040809 RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DANIFICADO, COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA SIKA GROUT OU EQUIVALENTE (CONSIDERANDO ESP. 5CM), INCLUSIVE FORMAS E ESCORAMENTOS. (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000000	28,77	38,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000000	35,82	48,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	33,32	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,68000000	26,75	98,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					193,97
Custo Horário da Execução:					193,9665
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					193,9665
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I020584	ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT	KG	105,00000000	1,9700	206,8500
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,43000000	35,1400	15,1102
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,20000000	5,7900	1,1580
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,20000000	8,0200	17,6440
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	20,7800	5,1950
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,53000000	4,0700	6,2271
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	1,60000000	13,5800	21,7280
TOTAL MATERIAIS:					273,9200
Custo Direto Total:					467,8865
VALOR:					467,88

4.1. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,76	6,40
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	42,58	31,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	19,11	5,90
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	482,61	482,61
					TOTAL Material:	527,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	26,75	36,86
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	29,24	41,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	78,32
					VALOR:	605,41

4.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	247,60	515,82
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	19,11	22,33
					TOTAL Material:	543,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	33,32	33,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	26,75	13,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,17
					VALOR:	590,20

4.3. 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	125,0400	125,0400
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	673,8400	673,8400
00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	137,9400	137,9400
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,10000000	522,0000	1.096,2000
					TOTAL Material:	2.033,0200
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16200000	26,7500	84,5835
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25300000	29,2400	95,1177

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPE	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	179,7012
VALOR:	2.212,72

4.4. COM-01725277 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO EM ESTRUTURA METÁLICA. (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37905639	CHAPA DE AÇO PRETA 1000X2000mm ESP.:0,75mm COTAÇÃO AGO/2025	PRÓPRIA	UN	0,50000000	220,0000	110,0000
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	24,8200	7,4460
TOTAL Material:						117,4460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	18,8200	9,4100
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	27,0000	13,5000
TOTAL Mão de Obra:						22,9100
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	1,00000000	74,1700	74,1700
TOTAL Serviço:						74,1700
VALOR:						214,53

5.1. 02.01.06.100.30 ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO, COM PERFIS TUBULAR RETANGULAR 5 X 5CM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLÚCIDO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.04.000.025642	Chapa em policarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm	SP Obras	UN	0,08730159	864,0100	75,4294
E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	SP Obras	M	2,00000000	7,8900	15,7800
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	3,00000000	1,2500	3,7500
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	2,20000000	42,5800	93,6760
I02018	Silicone incolor (aquella ou similar)	ORSE	I	0,18000000	26,6000	4,7880
TOTAL Material:						193,4234
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	27,7400	41,6100
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	34,6500	51,9750
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						93,5850
VALOR:						287,01

5.2. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	31,99	0,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	32,86	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,01	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,10	44,20
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	20,78	0,27
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	69,42	0,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	28,92	2,34
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	130,90	11,78
TOTAL Material:					58,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	26,75	9,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	35,49	9,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,75	
VALOR:					79,51	

5.3. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	2,08	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	19,50	20,57
TOTAL Material:					20,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	28,40	7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	31,80	8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,83	
VALOR:					36,43	

5.4. 91175 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,66670000	6,36	4,24
TOTAL Material:					4,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04370000	28,40	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19240000	31,80	6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,35	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPE	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	11,59
--------	-------

5.5. 15.003.0178-0 RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,7400	21,7400
TOTAL Material:						21,7400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	33,3200	16,6600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	26,7500	18,7250
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,3850
VALOR:						57,13

5.6. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	7,13	3,70
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	56,68	64,15
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	69,60	78,78
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	18,00	10,56
TOTAL Material:						157,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	27,06	9,05
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	31,37	46,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,63
VALOR:						212,82

6.1. 91927 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,86	3,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,37	0,04
TOTAL Material:						3,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	29,45	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	40,32	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	5,60
--------	------

6.2. 95801 CONJUNTO TOMADA 2P+T, DOIS MÓDULOS COM CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOS DIVERSOS, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPA PARA INTERRUPTOR/TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,2000	0,4000
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	19,7500	19,7500
TOTAL Material:						20,1500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	29,4500	11,8036
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	40,3200	16,1603
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,9639

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	59,1200	59,1200
TOTAL Serviço:						59,1200
VALOR:						107,23

6.3. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	311,44	311,44
TOTAL Material:						311,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	29,45	42,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	40,32	58,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						101,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	717,90	8,39
TOTAL Serviço:						8,39
VALOR:						421,09

6.4. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPE	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	6,38	7,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,37	0,04
					TOTAL Material:	7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	29,45	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	40,32	2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,55
					VALOR:	11,52

6.5. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	48,64	48,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,14	2,28
					TOTAL Material:	50,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	29,45	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	40,32	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,93
					VALOR:	55,85

6.6. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	48,64	48,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,14	2,28
					TOTAL Material:	50,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	29,45	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	40,32	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,93
					VALOR:	55,85

6.7. 100902 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,99	5,98
					TOTAL Material:	13,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503120	29,45	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40010000	40,32	16,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,81
					VALOR:	32,90

6.8. 73953/1 LUMINÁRIA TIPO TRILHO COM 3 SPOTS THOR, 3 LÂMPADAS DE LED PAR1 E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-166907	LÂMPADA DE LED GU10, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	3,00000000	21,9800	65,9400
INS-601452	SPOT THOR PAR 1, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	3,00000000	129,0000	387,0000
INS-533930	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA LUMINÁRIAS, 2,00M, 2 PONTEIRAS E 3 PRESILHAS DE SUSTENTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	163,8700	163,8700
					TOTAL Material:	616,8100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	40,3200	54,4320
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	26,7500	36,1125
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	90,5445
					VALOR:	707,35

6.9. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	12,22	12,22
					TOTAL Material:	12,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	29,45	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	40,32	19,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,91
					VALOR:	36,13

6.10. S00706 CAIXA DE PASSAGEM 600X600X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	195,4100	195,4100
					TOTAL Material:	195,4100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPE	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	40,3200	48,3840
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	26,7500	32,1000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,4840
					VALOR:	275,89

6.11. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36	
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	47,94	47,94	
					TOTAL Serviço:	62,30
					VALOR:	62,30

6.12. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36	
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	48,58	48,58	
					TOTAL Serviço:	62,94
					VALOR:	62,94

6.13. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36	
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	59,12	59,12	
					TOTAL Serviço:	73,48
					VALOR:	73,48

6.14. 92031 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92030 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	87,85	87,85	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36	
					TOTAL Serviço:	102,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%		
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%	
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-	
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
			SCO	2025/07	-	-	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%	
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	102,21
--------	--------

6.15. COM-31710622 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	7,5300	7,5300
					TOTAL Material:	7,5300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	27,0600	6,2238
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	40,3200	9,2736
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,4974

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, 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	SINAPI	M	1,00000000	18,8100	18,8100
					TOTAL Serviço:	18,8100
					VALOR:	41,84

6.16. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	47,89	47,89
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,92	3,84
					TOTAL Material:	51,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	29,45	7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	40,32	10,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,73
					VALOR:	69,46

6.17. 95777 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,62	14,62
					TOTAL Material:	15,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	29,45	6,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	40,32	9,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,04
					VALOR:	31,06

7.1. 103265 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	20.296,42	20.296,42
					TOTAL Equipamento:	20.296,42

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51660000	198,13	300,48
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	369,61	76,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	376,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,62	9,72
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	0,37	2,22
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,50	2,00
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,66	9,96
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,14	11,40
					TOTAL Material:	35,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	27,06	123,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	35,53	162,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	286,33
					VALOR:	20.994,63

7.2. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,61	3,67
					TOTAL Material:	3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%		
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%	
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-	
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
			SCO	2025/07	-	-	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%	
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	29,45	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	40,32	5,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,34
					VALOR:	13,01

7.3. 91942 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
					TOTAL Material:	5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	29,45	16,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	40,32	22,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	634,63	0,76
					TOTAL Serviço:	0,76
					VALOR:	45,49

7.4. 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	12,30	12,30
					TOTAL Material:	12,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	29,45	15,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	40,32	20,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,64
					VALOR:	47,94

7.5. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	2,08	0,03
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	11,87	12,52
					TOTAL Material:	12,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	28,40	7,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%		
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%	
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-	
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
			SCO	2025/07	-	-	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%	
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	31,80	8,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,41
					VALOR:	28,96

7.6. 103290 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)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	4,85	4,85
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	1,00000000	46,01	46,01
					TOTAL Serviço:	50,86
					VALOR:	50,86

7.7. 92309 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02250000	54,37	55,59
00012743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02250000	56,15	57,41
					TOTAL Material:	113,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23370000	28,40	6,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23370000	31,80	7,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,06
					VALOR:	127,06

7.8. ED-50621 SÓCULO COM ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO FURADO, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	76,00000000	0,7200	54,7200
					TOTAL Material:	54,7200
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	33,3200	39,9840
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	26,7500	16,0500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,0340
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15000000	595,2600	89,2890
					TOTAL Serviço:	89,2890
					VALOR:	200,04

7.9. 99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	74,11	1,31
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	159,68	1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	3,10	64,36
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	5,79	0,03
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	8,02	0,94
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	21,54	0,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	2,80	0,39
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	18,93	8,35
					TOTAL Material:	74,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	33,32	118,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	26,75	75,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	193,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	518,26	37,72
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	465,33	6,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	459,59	34,19
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	2.748,22	123,12
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	7,79	6,30
					TOTAL Serviço:	208,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	479,12
--------	--------

8.1. S010246 LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,30000000	1,7600	0,5280
					TOTAL Material:	0,5280
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,7500	5,3500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,3500
					VALOR:	5,88

8.2. 88495/1 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	1,7600	0,0706
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,72880000	9,3500	6,8143
					TOTAL Material:	6,8849
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	35,9600	8,8426
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	26,7500	2,1935
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,0361
					VALOR:	17,92

8.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	13,62	2,26
					TOTAL Material:	2,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	35,96	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	26,75	0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,98
					VALOR:	5,24

8.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	29,62	6,76
					TOTAL Material:	6,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	35,96	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	26,75	1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,31
					VALOR:	14,07

8.5. 100723 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06100000	20,00	1,22
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20320000	51,35	10,43
					TOTAL Material:	11,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	35,96	2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,28
					VALOR:	13,93

8.6. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	13,62	2,26
					TOTAL Material:	2,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	35,96	3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	26,75	0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,15
					VALOR:	6,41

8.7. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	19,39	4,58
					TOTAL Material:	4,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	35,96	8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	26,75	2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,18
					VALOR:	14,76

9.1. 88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPE	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,95	3,34
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,03100000	635,59	19,70
					TOTAL Material:	23,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	33,32	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	26,75	0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,45
					VALOR:	25,49

9.2. COM-25849080 ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO SEOUL ARGENTO, 91,4X91,4, 2MM, ELIANE. COTAÇÃO AGO/25. INCLUSO FRETE PRA ARACRUZ/ES. (M²)						
Cotação		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24907541	PISO VINÍLICO SEOUL ARGENTO, 91,4X91,4, 2MM, ELIANE. COTAÇÃO AGO/25. INCLUSO FRETE PRA ARACRUZ/ES.	PRÓPRIA	m²	1,00000000	102,9500	102,9500
					TOTAL Cotação:	102,9500
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	58,6800	5,5746
					TOTAL Material:	5,5746
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	33,3200	10,7957
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	26,7500	4,3335
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,1292
					VALOR:	123,65

10.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	15,00	15,00
					TOTAL Material:	15,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	28,75	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	26,75	3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,49
					VALOR:	19,49

10.2. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08270000	5,38	0,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPE	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01650000	19,39	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,75	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	90,00	0,59
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05330000	582,50	31,04
TOTAL Material:					31,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09920000	27,06	2,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21640000	33,32	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43280000	26,75	11,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,46	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00220000	574,55	1,26
TOTAL Serviço:					1,26	
VALOR:					55,10	

10.3. 94266 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12560000	5,38	0,67
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02510000	19,39	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,15	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	90,00	0,59
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05330000	582,50	31,04
TOTAL Material:					31,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15070000	27,06	4,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26790000	33,32	8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53580000	26,75	14,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,32	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00220000	574,55	1,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%		
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%	
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPE	2025/05	157,27%	-	
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
			SCO	2025/07	-	-	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%	
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	1,26
VALOR:	61,36

10.4. 99820 LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	12,37	0,07
00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	SINAPI	L	0,01100000	49,27	0,54
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	26,75	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,68
VALOR:						2,29

10.5. 2220077 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	15,1900	0,7595
TOTAL Material:						0,7595
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	26,7500	3,7450
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,7450
VALOR:						4,50

11.1.1. COM-01573963 ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: 1 ENCARREGADO GERAL, 1 ENG. CIVIL JÚNIOR. (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	477,00000000	39,1000	18.650,7000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	131,3600	5.254,4000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23.905,1000
VALOR:						23.905,10

11.2.1. CR S020356 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I071707	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M		MS	1,00000000	914,2500	914,2500
				TOTAL MATERIAIS:		914,2500
				Custo Direto Total:		914,2500
				VALOR:		914,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.2.2. S020354 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUSOS: PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18 E LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072054	ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M	IOPEs	MS	1,00000000	769,2500	769,2500
					TOTAL Material:	769,2500
					VALOR:	769,25

11.2.3. COM-12895527 LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS (MES)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	mês	1,00000000	1.025,8400	1.025,8400
					TOTAL Serviço:	1.025,8400
					VALOR:	1.025,84

11.2.4. CR S020353 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA REFEITÓRIO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉT. E 1 TOMADA TELEF. ISOLAMENTO TÉRMICO (PAREDES E TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I072280	ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M		MS	1,00000000	1.216,1700	1.216,1700
				TOTAL MATERIAIS:	1.216,1700	
				Custo Direto Total:	1.216,1700	
				VALOR:	1.216,17	

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%		
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%	
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPEs	2025/05	157,27%	-	
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
			SCO	2025/07	-	-	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%	
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 26,24%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	NÚMERO:	00000918	DATA : 05/08/2025		BDI : 26,24%	
	OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
			IOPES	2025/05	157,27%	-
	LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SCO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	4,31	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,04	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,38	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,00	9,06
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	48,44	18,75
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84	4,41
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,22	1,68
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,13	2,36
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,37
	TOTAL	11,82	8,92
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,31	7,09
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52	0,39
	TOTAL	18,83	7,48

A + B + C + D =
116,89
72,95



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NÚMERO:	00000918	DATA :	05/08/2025	BDI :	26,24%
OBRA:	BIBLIOTECA - SESC ARACRUZ-ES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE BIBLIOTECA NO SESC ARACRUZ-ES	DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
LOCAL:	R. PROF. LOBO, 650 - CENTRO, ARACRUZ - ES, 29190-062	IOPES	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SCO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
		SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.934,61	100,00 % 58.934,61				100,00 % 58.934,61
2	ALVENARIA E FECHAMENTOS	14.285,58	100,00 % 14.285,58				100,00 % 14.285,58
3	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	18.315,37	50,00 % 9.157,69	50,00 % 9.157,68			100,00 % 18.315,37
4	ESQUADRIAS	80.650,48		50,00 % 40.325,24	50,00 % 40.325,24		100,00 % 80.650,48
5	COBERTURA	26.817,52		50,00 % 13.408,76	50,00 % 13.408,76		100,00 % 26.817,52
6	SERVIÇOS ELÉTRICOS	16.751,77			80,00 % 13.401,42	20,00 % 3.350,35	100,00 % 16.751,77
7	CLIMATIZAÇÃO	48.227,87		20,00 % 9.645,57	80,00 % 38.582,30		100,00 % 48.227,87
8	PINTURA	52.520,30			50,00 % 26.260,15	50,00 % 26.260,15	100,00 % 52.520,30
9	PISO LAMINADO	14.943,83	50,00 % 7.471,92			50,00 % 7.471,91	100,00 % 14.943,83
10	SERVIÇOS FINAIS	2.872,78				100,00 % 2.872,78	100,00 % 2.872,78
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	39.607,14	25,00 % 9.901,79	25,00 % 9.901,79	25,00 % 9.901,79	25,00 % 9.901,77	100,00 % 39.607,14
12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	98.118,51	26,67 % 26.168,64	22,05 % 21.631,91	37,94 % 37.223,19	13,34 % 13.094,77	100,00 % 98.118,51
472.045,76			125.920,23 125.920,23	104.070,95 229.991,18	179.102,85 409.094,03	62.951,73 472.045,76	472.045,76

BERNARDO MACHADO
CHISTE:122235647
39

Assinado de forma digital por
BERNARDO MACHADO
CHISTE:12223564739
Dados: 2025.09.18 13:22:29 -03'00'