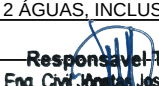


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ETAPA GERAL	63.140,00	17,18
2	AMPLIAÇÃO	304.379,46	82,82
VALOR BDI TOTAL:		87.504,98	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		280.014,48	
VALOR TOTAL:		367.519,46	

 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025 L.S. Hora: 84,05%	
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25% L.S. Mês: 46,32%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	FONTE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ETAPA GERAL						63.140,00
1.1	COMP-421387	ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL DE OBRA (MES)	Composições Próprias	MES	2,00	2.563,08	5.126,16
1.2	COM-10026398	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	Composições Próprias	UN	2,00	11.288,17	22.576,34
1.3	COMP-48865841	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE PESSOAL	Composições Próprias	MES	2,00	17.718,75	35.437,50
2	AMPLIAÇÃO						304.379,46
2.1	SERVIÇOS INICIAIS						2.145,98
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,75	572,26	2.145,98
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						24.221,76
2.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	62,30	69,23	4.313,03
2.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	17,52	94,45	1.654,76
2.2.3	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO SAA	SINAPI	M3	12,91	16,64	214,82
2.2.4	S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	92,39	195,25	18.039,15
2.3	INFRAESTRUTURA						38.893,98
2.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	10,78	42,80	461,38
2.3.2	PRO-17640995	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. PADRÃO JE (SAPATA, VIGA BALDRAME, ARRANQUE DE PILARES)	Composições Próprias	M3	7,38	2.446,32	18.053,84
2.3.3	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	64,71	82,60	5.345,05
2.3.4	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	ORSE	m2	101,61	57,07	5.798,88
2.3.5	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	14,02	658,69	9.234,83
2.4	SUPERESTRUTURA						7.182,23
2.4.1	COM-30876570	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. (PILARES, VIGA SUPERIOR), PADRÃO JE.	Composições Próprias	M3	3,70	1.348,69	4.990,15
2.4.2	S00147	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	ORSE	m	44,00	49,82	2.192,08
2.5	PAREDES E PAINEIS						29.810,97
2.5.1	S103329S	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA OU IGUAL A 6CM² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	ORSE	m2	295,58	97,98	28.960,93
2.5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	4,20	202,39	850,04
2.6	COBERTA						46.412,90
2.6.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	213,75	102,23	21.851,66
2.6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	17,75	102,73	1.823,46
2.6.3	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	4,00	1.990,31	7.961,24
2.6.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	213,75	69,13	14.776,54
2.7	REVESTIMENTOS						65.492,61
2.7.1	PAREDES	 Responsável Técnico Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa CPF: 040.689.064-29 CREA 1670363370					53.711,48

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB			DATA : 09/04/2025	L.S. Hora: 84,05%	
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000			BDI : 31,25%	L.S. Mês: 46,32%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB			FONTE	VERSÃO	
	UNIDADES:	1.0UND			ORSE	2025/01	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1.1	S87878S	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 06/2014	ORSE	m2	591,15	5,50	3.251,33
2.7.1.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	SINAPI	M2	591,15	51,59	30.497,43
2.7.1.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,95	151,29	19.962,72
2.7.2	TETO						11.781,13
2.7.2.1	S96109S	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. af 08/2023 ps	ORSE	m2	173,99	59,38	10.331,53
2.7.2.2	96120	TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	SINAPI	M	116,34	12,46	1.449,60
2.8	PISO						31.610,43
2.8.1	INTERNO						30.265,76
2.8.1.1	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	10,44	509,99	5.324,30
2.8.1.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	173,99	42,84	7.453,73
2.8.1.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	173,99	100,51	17.487,73
2.8.2	EXTERNO						1.344,67
2.8.2.1	95000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	12,38	63,66	788,11
2.8.2.2	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	11,25	35,06	394,43
2.8.2.3	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	5,87	27,62	162,13
2.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS						4.817,83
2.9.1	S01745	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m	ORSE	un	1,00	4.192,01	4.192,01
2.9.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	312,91	625,82
2.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						12.646,49
2.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						768,75
2.10.1.1	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 10/2020	SINAPI	UN	1,00	420,63	420,63
2.10.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	29,01	174,06
2.10.1.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	29,01	174,06
2.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						2.595,37
2.10.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	10,51	2.102,00
2.10.2.2	91941	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	25,00	11,16	279,00
2.10.2.3	S00777	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	ORSE	un	17,00	12,61	214,37
2.10.3	CONDUTORES						6.477,00
2.10.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	3,53	1.059,00
2.10.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	500,00	5,17	2.585,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB			DATA : 09/04/2025	L.S. Hora: 84,05%
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000			BDI : 31,25%	L.S. Mês: 46,32%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB			FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	1.0UND			ORSE	2025/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.3.3	S91929S	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	ORSE	m	200,00	8,06	1.612,00
2.10.3.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	100,00	12,21	1.221,00
2.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						2.805,37
2.10.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	32,68	718,96
2.10.4.2	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	8,00	49,73	397,84
2.10.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	31,17	155,85
2.10.4.4	S09624	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	ORSE	un	17,00	90,16	1.532,72
2.11	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL						4.675,28
2.11.1	00009870	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	42,00	96,56	4.055,52
2.11.2	S89482S	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af 06/2022	ORSE	un	8,00	38,27	306,16
2.11.3	S01616	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	ORSE	un	8,00	39,20	313,60
2.12	ESQUADRIAS						10.540,39
2.12.1	S91338S	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	ORSE	m2	6,72	765,79	5.146,11
2.12.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	12,00	413,88	4.966,56
2.12.3	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	106,93	427,72
2.13	PINTURA						23.496,33
2.13.1	S02296	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	203,04	48,33	9.812,92
2.13.2	S02291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03 04/2022	ORSE	m2	176,60	49,65	8.768,19
2.13.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	173,99	28,25	4.915,22
2.14	INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO						932,01
2.14.1	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	8,26	132,16
2.14.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	7,44	74,40
2.14.3	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	25,00	17,99	449,75
2.14.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	10,32	103,20
2.14.5	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	SINAPI	UN	30,00	5,75	172,50
2.15	DIVERSOS						1.500,27
2.15.1	COMP-65642936	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - (BASEADO EM SETOP, REF. ED-50266	Composições Próprias	M2	188,24	7,97	1.500,27

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 040.689.064-29
 CREA 1670363370

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025	L.S. Hora: 84,05%												
LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%	L.S. Mês: 46,32%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO														
ORSE	2025/01														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO														
Composições Próprias	PRÓPRIA														
UNIDADES:	1.0UND														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46														
		VALOR BDI TOTAL:	87.504,98												
		VALOR ORÇAMENTO:	280.014,48												
		VALOR TOTAL:	367.519,46												

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 1670363370

 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025 BDI : 31,25%	
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	L.S. Hora: 84,05% L.S. Mês: 46,32%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	1.0UND	ORSE	2025/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

1.1. COMP-421387 ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL DE OBRA (MES) (MES)

		Q	QTD
ADM DA OBRA	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.2. COM-10026398 ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS (UN)

		Q	QTD
ADM DA OBRA	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.3. COMP-48865841 ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE PESSOAL (MES)

		Q	QTD
ADM DA OBRA	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.1. 74209/001 REF PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

		h	l	QTD
Placa de Obra	l*h	1,50000000	2,50000000	3,75
				3,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,75

2.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		C	L	QTD
LOCAÇÃO	(C+L)*2	18,75000000	12,40000000	62,30
				62,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,30

2.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SALA 6	Q*C*L*H	25,80000000	0,50000000	0,40000000	1,00000000	5,16
SALA 7	Q*C*L*H	19,32000000	0,50000000	0,40000000	1,00000000	3,86
SALA 8	Q*C*L*H	23,73000000	0,50000000	0,40000000	1,00000000	4,75
SALA 9	Q*C*L*H	18,75000000	0,50000000	0,40000000	1,00000000	3,75
						17,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,52

2.2.3. CP-74015/001-04511687 REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 1670363370

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB			DATA : 09/04/2025
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000			L.S. Hora: 84,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB			BDI : 31,25%
	UNIDADES:	1.0UND			L.S. Mês: 46,32%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46			
		FONTE		VERSÃO	
		ORSE		2025/01	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

		C	H	L	Q	QTD
ATERRO DAS VALAS DA SAPATA	Q*C*L*H	0,85000000	1,00000000	0,60000000	22,00000000	11,22
ATERRO DAS VIGAS BALDRAMES	C*L*H	84,45000000	0,10000000	0,20000000	0,00000000	1,69
						12,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,91

2.2.4. S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

		A	E	QTD
AMPLIAÇÕES	A*E	184,77000000	0,50000000	92,39
				92,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,39

2.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		C	L	Q	QTD
SAPATAS B1	Q*L*C	0,70000000	0,70000000	22,00000000	10,78
					10,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,78

2.3.2. PRO-17640995 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. PADRÃO JE (SAPATA, VIGA BALDRAME, ARRANQUE DE PILARES) (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS	Q*L*C*H	0,70000000	0,30000000	0,70000000	22,00000000	3,23
VIGAS B	Q*L*C*H	84,45000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000	3,38
ARRANQUE DE PILAR	Q*L*C*H	0,26000000	1,50000000	0,09000000	22,00000000	0,77
						7,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,38

2.3.3. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

		C	H	Q	QTD
VIGAS B	Q*C*H	84,45000000	0,65000000	1,00000000	54,89
CALÇADAS	Q*C*H	24,55000000	0,40000000	1,00000000	9,82
					64,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,71

2.3.4. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

		C	H	L	Q	QTD
VIGAS B1	(H+H+L)*Q*C	84,45000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000	84,45
PILARES	Q*2*C*H	0,26000000	1,50000000	0,00000000	22,00000000	17,16
						101,61

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CPF: 000.689.064-29
CREA: 1670363370

 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025 BDI : 31,25%		L.S. Hora: 84,05% L.S. Mês: 46,32%
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	FONTE		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	ORSE		2025/01
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46	SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,61

2.3.5. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SALA 6	Q*C*L*H	25,80000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000	4,13
SALA 7	Q*C*L*H	19,32000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000	3,09
SALA 8	Q*C*L*H	23,73000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000	3,80
SALA 9	Q*C*L*H	18,75000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000	3,00
						14,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,02

2.4.1. COM-30876570 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. (PILARES, VIGA SUPERIOR), PADRÃO JE. (M3)

		C	H	L	Q	QTD
PILARES	Q*C*H*L	0,26000000	3,50000000	0,09000000	22,00000000	1,80
VIGAS	Q*C*H*L	84,45000000	0,25000000	0,09000000	1,00000000	1,90
						3,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70

2.4.2. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

		C	QTD
QUANTIDADE VERGAS E CONTRA VERGAS DE JANEAS E PORTAS	C	44,00000000	44,00
			44,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

2.5.1. S103329S ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA OU IGUAL A 6CM² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (m2)

		H	P	QTD
QUANTIDADE	P*H	3,50000000	84,45000000	295,58
				295,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 295,58

2.5.2. 73937/001 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

		L	H	Q	QTD
COBOGÓ	L*H*Q	1,00000000	2,10000000	2,00000000	4,20
					4,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,20

2.6.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CANALADA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 161.036.337-0

 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	FONTE	VERSÃO	
	UNIDADES:	1.0UND	ORSE	2025/01	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

AF_07/2019 (M2)

	A	QTD
COBERTA	A	213,75000000
		213,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 213,75

2.6.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

	C	Q	QTD
COBERTURA	Q*C	17,75000000	1,00000000
			17,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,75

2.6.3. 92596 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.6.4. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

	C	L	QTD
COBERTURA	C*L	18,75000000	11,40000000
			213,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 213,75

2.7.1.1. S87878S Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 (m2)

	H	P	QTD
ALVENARIAS NOVAS	P*H*2	3,50000000	84,45000000
			591,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 591,15

2.7.1.2. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

	H	P	QTD
ALVENARIAS NOVAS	P*H*2	3,50000000	84,45000000
			591,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 591,15

2.7.1.3. C4431 CERÂMICA ESMALEADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) -

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 161.036.337-0

 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025 BDI : 31,25%		L.S. Hora: 84,05% L.S. Mês: 46,32%
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	FORTE		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	ORSE		2025/01
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46	SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

		H	P	QTD
ACESSO	P*H	1,20000000	8,65000000	10,38
SALA 6	P*H	1,20000000	23,73000000	28,48
SALA 7	P*H	1,20000000	25,84000000	31,01
SALA 8	P*H	1,20000000	26,89000000	32,27
SALA 9	P*H	1,20000000	24,84000000	29,81
				131,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,95

2.7.2.1. S96109S Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. af_08/2023_ps (m2)

		A	QTD
ACESSO	A	12,13000000	12,13
SALA 6	A	35,19000000	35,19
SALA 7	A	42,42000000	42,42
SALA 8	A	45,00000000	45,00
SALA 9	A	39,25000000	39,25
			173,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,99

2.7.2.2. CP-96120-11103864 TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

		P	QTD
ACESSO	P	11,85000000	11,85
SALA 6	P	24,52000000	24,52
SALA 7	P	26,64000000	26,64
SALA 8	P	27,69000000	27,69
SALA 9	P	25,64000000	25,64
			116,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,34

2.8.1.1. 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 (M3)

		A	E	QTD
AMPLIAÇÕES	A*E	173,99000000	0,06000000	10,44
				10,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,44

2.8.1.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
AMPLIAÇÕES	A	173,99000000	173,99
			173,99

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 1670363370

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025 BDI : 31,25%	
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	L.S. Hora: 84,05% L.S. Mês: 46,32%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	FORNE	VERSÃO
	UNIDADES:	1.0UND	ORSE	2025/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,99

2.8.1.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

		A	QTD
SALAS NOVAS + ACESSO	A	173,99000000	173,99
			173,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,99

2.8.2.1. 95000 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
CALÇADA	A	12,38000000	12,38
			12,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,38

2.8.2.2. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	QTD
JARDIM	C	11,25000000	11,25
			11,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,25

2.8.2.3. S10234 Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)

		A	QTD
JARDIM	A	5,87000000	5,87
			5,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,87

2.9.1. S01745 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m (un)

		Q	QTD
ESGOTO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.9.2. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

		Q	QTD
ESGOTO	Q	2,00000000	2,00
			2,00

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 1670363370

 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025 BDI : 31,25%	
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	L.S. Hora: 84,05% L.S. Mês: 46,32%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	FORTE	VERSÃO
	UNIDADES:	1.0UND	ORSE	2025/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.10.1.1. 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_10/2020 (UN)

		Q	QTD
ELETRICA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.10.1.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		Q	QTD
ELETRICA	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.10.1.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		Q	QTD
ELETRICA	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.10.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
ELETRICA	Q	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

2.10.2.2. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
ELETRICA	Q	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

2.10.2.3. S00777 Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido (un)

		Q	QTD
ELETRICA	Q	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

2.10.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 1670363370

 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025 BDI : 31,25%		L.S. Hora: 84,05% L.S. Mês: 46,32%
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	FORNECEDOR		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	ORSE	2025/01	
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	Q	QTD
ELETRICA	Q	300,00000000
		300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

2.10.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	Q	QTD
ELETRICA	Q	500,00000000
		500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 500,00

2.10.3.3. S91929S Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

	Q	QTD
ELETRICA	Q	200,00000000
		200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

2.10.3.4. 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)

	Q	QTD
ELETRICA	Q	100,00000000
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.10.4.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Q	QTD
ELETRICA	Q	22,00000000
		22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

2.10.4.2. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Q	QTD
ELETRICA	Q	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.10.4.3. 91953 INTERRUPTOR DIFERENCIAL (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA: 1670363370

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB		DATA : 09/04/2025 L.S. Hora: 84,05%
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000		BDI : 31,25% L.S. Mês: 46,32%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB		
	UNIDADES:	1.0UND		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46		
			FONTE	VERSÃO
			ORSE	2025/01
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
ELETRICA	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.10.4.4. S09624 Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar (un)

		Q	QTD
ELETRICA	Q	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

2.11.1. 00009870 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

		C	QTD
DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL	C	42,00000000	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

2.11.2. S89482S Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022 (un)

		Q	QTD
CAIXA SIFONADA PVC PARA DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.11.3. S01616 Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm (un)

		Q	QTD
DRENAGEM	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.12.1. S91338S Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 (m2)

		H	L	Q	QTD
P1	Q*L*H	2,10000000	0,80000000	4,00000000	6,72
					6,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72

2.12.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 167,00 CM X 167,00 CM, VEDAÇÃO COM

 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2025/01															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		H	L	Q	QTD
J01	Q*L*H	1,00000000	1,00000000	12,00000000	12,00
					12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.12.3. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		Q	QTD
PORTA P1	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.13.1. S02296 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

		A	Q	QTD
PINTURA	A*Q	215,04000000	1,00000000	215,04
ESQUADRIAS	-A*Q	1,00000000	12,00000000	-12,00
				203,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,04

2.13.2. S02291 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 (m2)

		H	P	Q	L	QTD
AMPLIAÇÕES	P*H	2,30000000	82,00000000	0,00000000	0,00000000	188,60
JANELAS	-L*H*Q	1,00000000	0,00000000	12,00000000	1,00000000	-12,00
						176,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 176,60

2.13.3. S02289 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

		A	QTD
FORRO	A	173,99000000	173,99
			173,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,99

2.14.1. 89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
DRENAGEM AR	Q	16,00000000	16,00
			16,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	
	UNIDADES:	1.0UND	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46	
		DATA : 09/04/2025	L.S. Hora: 84,05%
		BDI : 31,25%	L.S. Mês: 46,32%
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2025/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

2.14.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
DRENAGEM AR	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.14.3. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

		Q	QTD
DRENAGEM AR	Q	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

2.14.4. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
DRENAGEM AR	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.14.5. 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

		Q	QTD
CAIXAS DE DRENO	Q	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

2.15.1. COMP-65642936 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - (BASEADO EM SETOP, REF. ED-50266 (M2)

		Q	QTD
LIMPEZA FINAL	Q	188,24000000	188,24
			188,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2025/01															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

1.1. COMP-421387 ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL DE OBRA (MES) (MES)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	75,86693369	21,34	1.619,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.619,00	
Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-868195	VEÍCULO LEVE - 71 a 115 CV - PARA A FISCALIZAÇÃO EACOMPANHAMENTO DE OBRAS		Composições	UND	0,00417271	80.000,00	333,82
					TOTAL Transporte:	333,82	
					VALOR:	1.952,82	

1.2. COM-10026398 ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54807883	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	Composições	UN	3,30724021	2.600,51	8.600,51
				TOTAL Material:		8.600,51
				VALOR:		8.600,51

1.3. COMP-48865841 ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE PESSOAL (MES)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-084977	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE PESSOAL	Composições	MES	4,00740925	3.368,76	13.500,00
				TOTAL Geral:		13.500,00
				VALOR:		13.500,00

2.1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	330,20	330,20
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,25	37,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	16,79	1,85
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,35	5,35
				TOTAL Material:		374,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,89	21,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,19	36,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		58,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO APARELHADO (MISTURA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L) - 25/15/2021	SINAPI	M3	0,01000000	331,80	3,32

 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSAO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERACAO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERACAO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERACAO</td></tr><tr><td>Composicoes Próprias</td><td>PROPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSAO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERACAO	SINAPI	2025/02 COM DESONERACAO	Composicoes Próprias	PROPRIA
	FORTE	VERSAO															
	ORSE	2025/01															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERACAO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERACAO																
Composicoes Próprias	PROPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

TOTAL Serviço:	3,32
VALOR:	436,01

2.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

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	0,02800000	21,18	0,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	22,25	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	19,24	7,94
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	16,79	1,86
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,35	3,98
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,46	5,75
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	24,48	0,63
TOTAL Material:						20,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	18,72	13,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	21,89	15,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,43

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	0,00400000	388,56	1,55
TOTAL Serviço:						1,55
VALOR:						52,75

2.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	18,19	71,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,96
VALOR:						71,96

2.2.3. 74015/001 REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO SAA (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2025/01															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

INS-014135	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	Composições	CHO	0,25877551	14,01	3,63
					TOTAL Equipamento:	3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49764521	18,19	9,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,05
					VALOR:	12,68

2.2.4. S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,87	11,61
					TOTAL Encargos Complementares:	11,61
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	82,55	99,06
					TOTAL Material:	99,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	12,70	38,10
					TOTAL Mão de Obra:	38,10
					VALOR:	148,76

2.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	22,47	7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	18,19	2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	329,82	22,76
					TOTAL Serviço:	22,76
					VALOR:	32,61

2.3.2. PRO-17640995 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. PADRÃO JE (SAPATA, VIGA BALDRAME, ARRANQUE DE PILARES) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	475,84	524,85
					TOTAL Material:	524,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB		DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000		BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																
ORSE	2025/01																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

VALOR:	43,48
--------	-------

2.3.5. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	93,49	107,51
TOTAL Material:					107,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,13	120,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,44	129,08
TOTAL Mão de Obra:					249,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	482,20	144,66
TOTAL Serviço:					144,66
VALOR:					501,86

2.4.1. COM-30876570 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. (PILARES, VIGA SUPERIOR), PADRÃO JE. (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	475,84	524,85
TOTAL Material:					524,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,86000000	9,39	139,54
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,48000000	7,91	11,71
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,51000000	11,82	100,59
92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,30000000	39,07	89,86
92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,08000000	52,28	161,02
TOTAL Serviço:					502,72
VALOR:					1.027,57

2.4.2. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	3,78	0,19
S10549 Encargos Complementares - Responsável Técnico	ORSE	h	0,30000000	3,87	1,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSAO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERACAO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERACAO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERACAO</td></tr><tr><td>Composicoes Próprias</td><td>PROPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSAO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERACAO	SINAPI	2025/02 COM DESONERACAO	Composicoes Próprias	PROPRIA
	FORTE	VERSAO															
	ORSE	2025/01															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERACAO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERACAO																
Composicoes Próprias	PROPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

TOTAL Encargos Complementares:	1,35
--------------------------------	------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	16,56	0,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,70	3,81
TOTAL Mão de Obra:						4,64

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,97000000	11,08	10,75
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01080000	497,74	5,38
S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,33000000	48,00	15,84
TOTAL Serviço:						31,97

VALOR:	37,96
--------	-------

2.5.1. S103329S ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA OU IGUAL A 6CM² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (m2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07271S	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	ORSE	un	28,31000000	0,49	13,87
I37395S	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)	ORSE	cento	0,00500000	52,01	0,26
I34557S	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	ORSE	m	0,42000000	1,90	0,80
TOTAL Material:						14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,61000000	23,82	38,35
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,80500000	19,79	15,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,28

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87369S	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00910000	606,74	5,52
TOTAL Serviço:						5,52
VALOR:						74,65

2.5.2. 73937/001 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	29,06	116,24
TOTAL Material:						116,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87189315	22,47	19,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87199786	18,19	15,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,45

						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB				DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%			
LOCAL:		DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000				BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB				FONTE		VERSÃO			
UNIDADES:		1.0UND				ORSE		2025/01			
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 367.519,46				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO			
						SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO			
						SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO			
						Composições Próprias		PRÓPRIA			

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	0,00494077	508,83	2,51
TOTAL Serviço:						2,51
VALOR:						154,20

2.6.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,06040000	18,55	1,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	19,39	0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	9,84	23,22
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	18,60	1,30
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,77	0,84
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	16,92	0,51
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	1,87	4,84
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	20,81	21,16
TOTAL Material:						51,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	18,72	9,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	21,89	14,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,05
VALOR:						77,89

2.6.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,18	19,76
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,20	1,19
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,06	2,08
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	105,76	4,23
TOTAL Material:						27,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,08	22,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,45	28,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora:	84,05%												
LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês:	46,32%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																
ORSE	2025/01																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

TOTAL Mão de Obra:	51,04
VALOR:	78,27

2.6.3. 92596 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	57,52000000	6,62	380,78
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	23,51	12,27
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	112,86000000	6,98	787,76
TOTAL Material:						1.180,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	17,01	48,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	18,19	11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	275,79	275,79
TOTAL Serviço:						275,79
VALOR:						1.516,43

2.6.4. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

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	0,00730000	18,55	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	19,39	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,25	0,32
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,72	4,69
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	30,68	41,63
TOTAL Material:						46,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	18,19	3,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	21,68	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,80

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 161.036.337-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB		DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000		BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																
ORSE	2025/01																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

VALOR:	52,67
--------	-------

2.7.1.1. S87878S Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,06810000	23,82	1,62
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,02550000	19,79	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87377S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00370000	558,35	2,07
TOTAL Serviço:						2,07

VALOR:	4,19
--------	------

2.7.1.2. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,17087945	13,88	2,37
TOTAL Material:						2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44206005	22,47	9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44206005	18,19	8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03166836	598,90	18,97
TOTAL Serviço:						18,97

VALOR:	39,31
--------	-------

2.7.1.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	35,10	38,61
TOTAL Material:						38,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,13	33,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,44	25,82
TOTAL Mão de Obra:						59,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	853,32	17,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB			DATA : 09/04/2025	L.S. Hora: 84,05%
LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000			BDI : 31,25%	L.S. Mês: 46,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB			FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UND			ORSE	2025/01
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	17,07
VALOR:	115,27

2.7.2.1. S96109S Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. af_08/2023_ps (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,02170000	29,85	0,65
I03315S	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	ORSE	kg	1,81270000	0,72	1,31
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	cento	0,02930000	24,18	0,71
I04812S	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocacao)	ORSE	m2	1,04140000	10,09	10,51
I20250S	Sisal em fibra / estopa sisal para gesso	ORSE	kg	0,00780000	12,38	0,10
TOTAL Material:						13,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88269S	Gesseiro com encargos complementares	ORSE	h	0,91230000	23,66	21,59
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,52440000	19,79	10,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,97
VALOR:						45,24

2.7.2.2. 96120 TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,51240000	0,67	0,34
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,15000000	9,35	1,40
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	22,13	0,03
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00400000	20,73	0,08
TOTAL Material:						1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	22,30	4,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,19	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,64
VALOR:						9,49

2.8.1.1. 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 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	115,57	98,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,58	126,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	82,11	49,03
TOTAL Material:						274,68

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 1670363370

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2025/01															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	18,19	114,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						114,34
VALOR:						388,56

2.8.1.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,82	3,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,58	0,29
TOTAL Material:						3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	22,47	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	18,19	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	498,51	21,49
TOTAL Serviço:						21,49
VALOR:						32,64

2.8.1.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	1,56	0,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	4,82	0,12
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	0,67	0,14
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	3,00	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	16,62	0,21
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	3,08	30,80
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,46	9,20
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,10	1,84

						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB				DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%			
LOCAL:		DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000				BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB				FONTE		VERSÃO			
UNIDADES:		1.0UND				ORSE		2025/01			
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 367.519,46				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO			
						SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO			
						SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO			
						Composições Próprias		PRÓPRIA			

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	7,80	0,31
					TOTAL Material:	42,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	22,36	24,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	18,19	9,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,54
					VALOR:	76,58

2.8.2.1. 95000 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	SINAPI	M2	0,00250000	0,00	0,00
00044220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	SINAPI	KG	1,73910000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	SINAPI	KG	0,06670000	43,83	2,92
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	16,79	0,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,24	1,46
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	L	0,16360000	32,19	5,27
					TOTAL Material:	10,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	21,89	2,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13330000	22,47	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	18,19	4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	393,88	29,11
					TOTAL Serviço:	29,11
					VALOR:	48,50

2.8.2.2. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	115,57	0,76
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	13,61	17,10
					TOTAL Material:	17,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB			DATA : 09/04/2025	L.S. Hora: 84,05%	
LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000			BDI : 31,25%	L.S. Mês: 46,32%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB			FONTE	VERSÃO	
UNIDADES:	1.0UND			ORSE	2025/01	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	22,47	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	18,19	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,24

Serviço		FONTE	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	0,00110000	558,65	0,61
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						26,71

2.8.2.3. S10234 Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	3,87	0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,87	0,31
TOTAL Encargos Complementares:						0,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	2,80	0,28
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	18,71	0,09
I11005	Grama esmeralda em placas	ORSE	m2	1,00000000	12,22	12,22
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	70,75	5,66
TOTAL Material:						18,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	14,43	1,15
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	12,70	1,02
TOTAL Mão de Obra:						2,17
VALOR:						21,04

2.9.1. S01745 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	1,90000000	165,10	313,69
TOTAL Material:						313,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	10,40000000	126,87	1.319,45
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,93600000	452,05	423,12
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,06000000	479,27	28,76
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	6,47000000	49,70	321,56
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	5,31000000	119,65	635,34
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,93800000	162,04	151,99
TOTAL Serviço:						2.880,22

 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025 L.S. Hora: 84,05%	
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25% L.S. Mês: 46,32%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	FONTE ORSE 2025/01	
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46	SICRO NOVO 2025/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias PRÓPRIA		

VALOR:	3.193,91
--------	----------

2.9.2. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	69,00	6,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,79	8,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,59	10,42
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,39	62,01
TOTAL Material:						87,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,13	77,22
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,02000000	18,44	74,13
TOTAL Mão de Obra:						151,35
VALOR:						238,41

2.10.1.1. 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_10/2020 (UN)

Material		FONTES	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	293,31	293,31
TOTAL Material:						293,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,27	9,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,77	10,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,22

Serviço		FONTES	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	594,42	6,95
TOTAL Serviço:						6,95
VALOR:						320,48

2.10.1.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Material:						9,15

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,08	5,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,12	7,24
TOTAL Mão de Obra:						12,96

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 167.036337-0

						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB				DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%			
LOCAL:		DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000				BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB				FONTE		VERSÃO			
UNIDADES:		1.0UND				ORSE		2025/01			
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 367.519,46				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO			
						SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO			
						SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO			
						Composições Próprias		PRÓPRIA			

VALOR:	22,10
--------	-------

2.10.1.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Material:						9,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,08	5,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,12	7,24
TOTAL Mão de Obra:						12,96

VALOR:	22,10
--------	-------

2.10.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,34	2,38
TOTAL Material:						2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,27	2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	22,77	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,63

VALOR:	8,01
--------	------

2.10.2.2. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL Material:						1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,27	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,77	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,89

Serviço		FONTE	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	0,00090000	558,65	0,50
TOTAL Serviço:						0,50

VALOR:	8,50
--------	------

2.10.2.3. S00777 Caixa octogonal 4" X 2" em PVC, 4 pontos de luz embutido (un)

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.889.064-29
CREA 1670363370

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2025/01															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,73	0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,87	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						1,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL Material:						4,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	16,56	2,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	12,70	1,91
TOTAL Mão de Obra:						4,39

VALOR:	9,61
---------------	-------------

2.10.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,37	1,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,81	0,03
TOTAL Material:						1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,27	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,77	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,96

VALOR:	2,69
---------------	-------------

2.10.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,16	2,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,81	0,03
TOTAL Material:						2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,27	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,77	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,22

VALOR:	3,94
---------------	-------------

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 040.689.064-29
 CREA 167036337-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2025/01															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

2.10.3.3. S91929S Cabo de cobre flexível isolado, 4 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
I01021S	Cabo de cobre, flexível, 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 4 mm2	ORSE	m	1,24340000	3,51	4,36
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	3,74	0,04
					TOTAL Material:	4,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03900000	20,40	0,80
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03900000	24,12	0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,74
					VALOR:	6,14

2.10.3.4. 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
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	5,74	7,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,81	0,03
					TOTAL Material:	7,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,27	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,77	1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,14
					VALOR:	9,30

2.10.4.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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	8,76	8,76
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,14	16,14
					TOTAL Serviço:	24,90
					VALOR:	24,90

2.10.4.2. 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	8,76	8,76

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025	L.S. Hora: 84,05%		
LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%	L.S. Mês: 46,32%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	FORTE	VERSÃO		
UNIDADES:	1.0UND	ORSE	2025/01		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

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	29,13	29,13
					TOTAL Serviço:	37,89
					VALOR:	37,89

2.10.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,99	14,99
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	8,76	8,76
					TOTAL Serviço:	23,75
					VALOR:	23,75

2.10.4.4. S09624 Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,73	3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,87	3,87
					TOTAL Encargos Complementares:	7,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09940	Lâmpada halógena PAR 20 50w	ORSE	un	1,00000000	8,51	8,51
I09946	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	ORSE	un	1,00000000	23,32	23,32
					TOTAL Material:	31,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,56	16,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	12,70	12,70
					TOTAL Mão de Obra:	29,26
					VALOR:	68,69

2.11.1. 00009870 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	73,57	73,57
					TOTAL Material:	73,57
					VALOR:	73,57

2.11.2. S89482S Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com 150g	ORSE	un	0,02920000	50,81	1,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO															
ORSE	2025/01															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO															
Composições Próprias	PRÓPRIA															
UNIDADES:	1.0UND															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46															

I05103S	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	ORSE	un	1,00000000	15,88	15,88
I38383S	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	ORSE	un	0,00680000	1,93	0,01
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,04400000	57,57	2,53
					TOTAL Material:	19,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,21750000	19,47	4,23
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,21750000	23,12	5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,26
					VALOR:	29,16

2.11.3. S01616 Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,81	0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,87	0,89
					TOTAL Encargos Complementares:	1,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,60	2,60
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	16,36	16,36
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	52,42	2,41
					TOTAL Material:	21,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	16,56	3,81
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	12,70	2,92
					TOTAL Mão de Obra:	6,73
					VALOR:	29,87

2.12.1. S91338S Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	4,81660000	0,30	1,44
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	6,85040000	13,32	91,25
I04914S	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	m2	1,00000000	448,63	448,63
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,88290000	34,17	30,17
					TOTAL Material:	571,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,35630000	23,82	8,49

 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2025/01															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,17790000	19,79	3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,01
					VALOR:	583,46

2.12.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	343,44	286,19
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,17	1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	26,58	17,75
					TOTAL Material:	305,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	22,47	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	18,19	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,88
					VALOR:	315,34

2.12.3. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	51,18	51,18
					TOTAL Material:	51,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	21,14	21,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,19	9,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,29
					VALOR:	81,47

2.13.1. S02296 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	13,26	13,26
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	16,39	16,39
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,17	7,17
					TOTAL Serviço:	36,82

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 040.689.064-29
 CREA 1670363370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025 BDI : 31,25%		L.S. Hora: 84,05% L.S. Mês: 46,32%												
LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	<table><tr><th>FONTES</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTES	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTES	VERSÃO															
ORSE	2025/01															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO															
Composições Próprias	PRÓPRIA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB															
UNIDADES:	1.0UND															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46															

VALOR: 36,82

2.13.2. S02291 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 (m2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	1,00000000	16,31
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,71
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	6,81
TOTAL Serviço:					37,83
VALOR:					37,83

2.13.3. S02289 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,71
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	6,81
TOTAL Serviço:					21,52
VALOR:					21,52

2.14.1. 89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	41,28
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,77
TOTAL Material:					1,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	18,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	21,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,41
VALOR:					6,29

2.14.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	41,28
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA	SINAPI	UN	0,00610000	1,69

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA: 1670363370

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB			DATA : 09/04/2025	L.S. Hora: 84,05%	
LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000			BDI : 31,25%	L.S. Mês: 46,32%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB			FONTES	VERSÃO	
UNIDADES:	1.0UND			ORSE	2025/01	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,77	0,37
					TOTAL Material:	1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	18,33	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	21,50	2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,41
					VALOR:	5,67

2.14.3. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, 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	0,01420000	1,69	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,34	3,52
				TOTAL Material:		3,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	18,33	4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	21,50	5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,17
					VALOR:	13,71

2.14.4. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	41,28	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,69	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	46,77	0,56
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
				TOTAL Material:		1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	18,33	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	21,50	3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,87
					VALOR:	7,86

2.14.5. 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	19,27	0,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
	LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
	ORSE	2025/01															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
UNIDADES:	1.0UND																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46																

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	22,77	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,38
VALOR:						4,38

2.15.1. COMP-65642936 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - (BASEADO EM SETOP, REF. ED-50266 (M2))						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-65642936	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - (BASEADO EM SETOP, REF. ED-50266	Composições	M2	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL Geral:						6,07
VALOR:						6,07



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ETAPA GERAL	63.140,00		100,00 %
				63.140,00
2	AMPLIAÇÃO	304.379,46		100,00 %
				304.379,46
		367.519,46	0,00	367.519,46
			367.519,46	

Eng. Civil Jônatas Jose Moreira Pessoa
CREA/PB nº: 161.036.337-0
Fiscal de Obras



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025		L.S. Hora: 84,05%												
LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25%		L.S. Mês: 46,32%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO															
ORSE	2025/01															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO															
Composições Próprias	PRÓPRIA															
UNIDADES:	1.0UND															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46															

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Seguros+Garantia	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,77
Benefício		
L	Lucro	8,02
	TOTAL	8,02
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15
D DESPESAS FINANCEIRAS		
D	Despesas Financeiras	0,72
	TOTAL	0,72

BDI = 31,25%

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

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 161.036.337-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F AMÉLIA SOARES DE MORAIS, DISTRITO DE UMARI, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	DATA : 09/04/2025 L.S. Hora: 84,05%													
LOCAL:	DISTRITO DE UMARI, S/Nº- SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - CEP: 58.910-000	BDI : 31,25% L.S. Mês: 46,32%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/01</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO														
ORSE	2025/01														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO														
Composições Próprias	PRÓPRIA														
UNIDADES:	1.0UND														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 367.519,46														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,02	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,64	7,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,76	17,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,24	3,23
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99	2,28
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,25	9,33
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86	2,86
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,24	3,15

A + B + C + D = 84,05 46,32

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.689.064-29
CREA 161.036.337-0