

MODELO DE PROPOSTA FINANCEIRA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026

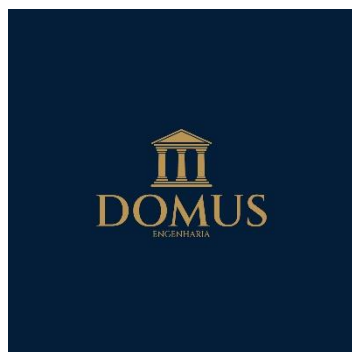
Dados da empresa:

Razão Social	DOMUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA				
CNPJ(MF) nº:	66.141.949/0001-10				
Endereço:	RUA SANTA LUCIA, Nº 16, BAIRRO IMPERATRIZ				
Telefone:	(91) 99251-2357	Cidade:	ANAPU	UF:	PA
Banco:	748 - SICREDI	Agência:	0818	Conta-Corrente:	73149-3

Dados do Representante para fim de apresentação da proposta e assinatura do contrato:

Nome:	VANESSA FREITAS SALES	CPF:	036.478.262-51
Cargo/Função:	ENGENHEIRA CIVIL/ ADMINISTRADORA	RG:	6876812
Endereço Eletrônico:	Vanessasalles91@hotmail.com	Telefone	(91) 99251-2357

- A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega desta carta de proposta.
- Prazo para a execução dos serviços: conforme termo de referência e edital e projeto básico de engenharia.
- Preço Proposto:



DA CAMARA
L DE
IA DO NORTE

Bancos
SINAPI -
09/2025 - Pará
SEDOP -
02/2025 - Pará

B.D.I.

30,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos de
mão de obra, de
acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orçamento 358.950,00
BDI 30,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇO EM GERAL		1		3.267,01	3.267,01	0,91 %



(91) 9 9251-2357



@engcivil_vanessafreitas

1.1	SEDOP	Próprio	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6	173,25	225,22	1.351,32	0,38 %
1.2	SEDOP	Próprio	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M2/MES	30	28,07	36,49	1.094,70	0,30 %
1.3	SEDOP	Próprio	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M2	49,19	8,02	10,42	512,55	0,14 %
1.4	SINAPI	Próprio	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.AF_01/2020	M2	25,2	9,42	12,24	308,44	0,09 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		17.800,08	17.800,08	4,96 %
2.1	SINAPI	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4	19.580,93	25.455,20	10.182,08	2,84 %
2.2	SINAPI	Próprio	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	260	22,54	29,30	7.618,00	2,12 %
3			SERVIÇOS DA REFORMA		1		337.882,91	337.882,91	94,13 %
3.1	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	M	3250	5,18	6,73	21.872,50	6,09 %
3.2	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1000	0,41	0,53	530,00	0,15 %
3.3	SEDOP	Próprio	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	1	1.028,38	1.336,89	1.336,89	0,37 %
3.4	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30	0,70	0,91	27,30	0,01 %
3.5	SINAPI	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75	79,64	103,53	7.764,75	2,16 %
3.6	SINAPI	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	86	22,47	29,21	2.512,06	0,70 %



3.7	SINAPI	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41	48,12	62,55	2.564,55	0,71 %
3.8	SINAPI	Próprio	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	8	321,87	418,43	3.347,44	0,93 %
3.9	SINAPI	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1000	17,95	23,33	23.330,00	6,50 %
3.10	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450	27,19	35,34	15.903,00	4,43 %
3.11	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650	17,32	22,51	14.631,50	4,08 %
3.12	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	10,83	14,07	10.552,50	2,94 %
3.13	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	12,61	16,39	131,12	0,04 %
3.14	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	11,38	14,79	236,64	0,07 %



3.1 5	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	91,00	118,30	709,80	0,20 %
3.1 6	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	81,93	106,50	319,50	0,09 %
3.1 7	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	74,84	97,29	291,87	0,08 %
3.1 8	SINAPI	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.124,67	4.062,07	4.062,07	1,13 %
3.1 9	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	780	3,76	4,88	3.806,40	1,06 %
3.2 0	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	80	0,70	0,91	72,80	0,02 %
3.2 1	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500	0,76	0,98	490,00	0,14 %
3.2 2	PRÓPRIA	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	799,6	67,85	88,20	70.524,72	19,65 %
3.2 3	SINAPI	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100	60,05	78,06	7.806,00	2,17 %
3.2 4	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	7,64	9,93	5.958,00	1,66 %



3.2 5	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIASOLAR.	UN	460,64	45,56	59,22	27.279,10	7,60 %
3.2 6	PRÓPRIA	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	780	2,13	2,76	2.152,80	0,60 %
3.2 7	SINAPI	Próprio	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	780	68,86	89,51	69.817,80	19,45 %
3.2 8	SINAPI	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,5	61,95	80,53	201,32	0,06 %
3.2 9	SEDOP	Próprio	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	80	48,65	63,24	5.059,20	1,41 %
3.3 0	SEDOP	Próprio	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	M2	20	65,08	84,60	1.692,00	0,47 %
3.3 1	SEDOP	Próprio	Lavatorio de louça c/col., torn., mistur., sifão e valv.	UN	1	1.194,13	1.552,36	1.552,36	0,43 %
3.3 2	SEDOP	Próprio	Porta mad. trabalhada c/caix. aduela e alizar	M2	1,26	804,80	1.046,24	1.318,26	0,37 %
3.3 3	SINAPI	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	40	107,14	139,28	5.571,20	1,55 %
3.3 4	SINAPI	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	30	46,56	60,52	1.815,60	0,51 %
3.3 5	SINAPI	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE	M2	10,5	660,59	858,76	9.016,98	2,51 %



			CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_10/2025						
3.3 6	SINAPI	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	30	71,40	92,82	2.784,60	0,78 %
3.3 7	SEDOP	Próprio	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	M2	156	45,76	59,48	9.278,88	2,59 %
3.3 8	SINAPI	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	20	60,06	78,07	1.561,40	0,43 %

Tipo de Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026	Total sem BDI	276.170,47
Abertura da Licitação		Total do BDI	82.779,53
Número do Processo Licitatório	009/2026	Total Geral	358.950,00

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 002/2026, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo discrepância entre quaisquer informações ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma, influir nos custos, assim como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, bem como pelos erros ou omissões, contidas tanto no formulário proposta, como em seus anexos. Atenciosamente.

VANESSA FREITAS SALES
CREA/PA 036.478.262-51
Representante legal

OURILANDIA DO NORTE 06/07/2026.

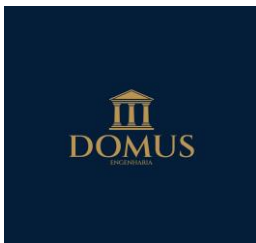
Documento assinado digitalmente
gov.br VANESSA FREITAS SALES
Data: 06/07/2026 12:05:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



(91) 9 9251-2357



@engcivil_vanessafreitas



Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
30,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orçamento 358.950,00
BDI 30,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇO EM GERAL		1		3.267,01	3.267,01	0,91 %
1.1	SEDOP	Próprio	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6	173,25	225,22	1.351,32	0,38 %
1.2	SEDOP	Próprio	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagemedesmontagem)	M2/MES	30	28,07	36,49	1.094,70	0,30 %
1.3	SEDOP	Próprio	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M2	49,19	8,02	10,42	512,55	0,14 %
1.4	SINAPI	Próprio	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.AF_01/2020	M2	25,2	9,42	12,24	308,44	0,09 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		17.800,08	17.800,08	4,96 %
2.1	SINAPI	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	MES	0,4	19.580,93	25.455,20	10.182,08	2,84 %
2.2	SINAPI	Próprio	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	260	22,54	29,30	7.618,00	2,12 %
3			SERVIÇOS DA REFORMA		1		337.882,91	337.882,91	94,13 %
3.1	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	M	3250	5,18	6,73	21.872,50	6,09 %
3.2	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1000	0,41	0,53	530,00	0,15 %
3.3	SEDOP	Próprio	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	1	1.028,38	1.336,89	1.336,89	0,37 %
3.4	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30	0,70	0,91	27,30	0,01 %
3.5	SINAPI	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75	79,64	103,53	7.764,75	2,16 %
3.6	SINAPI	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	86	22,47	29,21	2.512,06	0,70 %
3.7	SINAPI	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41	48,12	62,55	2.564,55	0,71 %

3.8	SINAPI	Próprio	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	8	321,87	418,43	3.347,44	0,93 %
3.9	SINAPI	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	1000	17,95	23,33	23.330,00	6,50 %
3.10	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	M	450	27,19	35,34	15.903,00	4,43 %
3.11	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650	17,32	22,51	14.631,50	4,08 %
3.12	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	10,83	14,07	10.552,50	2,94 %
3.13	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	12,61	16,39	131,12	0,04 %
3.14	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	11,38	14,79	236,64	0,07 %
3.15	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	91,00	118,30	709,80	0,20 %
3.16	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	81,93	106,50	319,50	0,09 %
3.17	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	74,84	97,29	291,87	0,08 %
3.18	SINAPI	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.124,67	4.062,07	4.062,07	1,13 %
3.19	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	780	3,76	4,88	3.806,40	1,06 %
3.20	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	80	0,70	0,91	72,80	0,02 %
3.21	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500	0,76	0,98	490,00	0,14 %
3.22	PRÓPRIA	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	799,6	67,85	88,20	70.524,72	19,65 %
3.23	SINAPI	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100	60,05	78,06	7.806,00	2,17 %
3.24	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	M	600	7,64	9,93	5.958,00	1,66 %
3.25	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIASOLAR.	UN	460,64	45,56	59,22	27.279,10	7,60 %
3.26	PRÓPRIA	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	780	2,13	2,76	2.152,80	0,60 %

3.27	SINAPI	Próprio	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	780	68,86	89,51	69.817,80	19,45 %
3.28	SINAPI	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,5	61,95	80,53	201,32	0,06 %
3.29	SEDOP	Próprio	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	80	48,65	63,24	5.059,20	1,41 %
3.30	SEDOP	Próprio	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	M2	20	65,08	84,60	1.692,00	0,47 %
3.31	SEDOP	Próprio	Lavatorio de louça c/col., torn., mistur., sifão e valv.	UN	1	1.194,13	1.552,36	1.552,36	0,43 %
3.32	SEDOP	Próprio	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	1,26	804,80	1.046,24	1.318,26	0,37 %
3.33	SINAPI	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	40	107,14	139,28	5.571,20	1,55 %
3.34	SINAPI	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	30	46,56	60,52	1.815,60	0,51 %
3.35	SINAPI	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_10/2025	M2	10,5	660,59	858,76	9.016,98	2,51 %
3.36	SINAPI	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	30	71,40	92,82	2.784,60	0,78 %
3.37	SEDOP	Próprio	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	M2	156	45,76	59,48	9.278,88	2,59 %
3.38	SINAPI	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	20	60,06	78,07	1.561,40	0,43 %

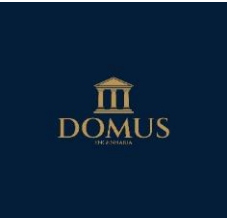
Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 009/2026

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

276.170,47
82.779,53
358.950,00

Documento assinado digitalmente
 **VANESSA FREITAS SALES**
Data: 06/07/2026 11:58:07-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

VANESSA FREITAS SALES
Eng. Civil /Proprietária



Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
30,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Resumida

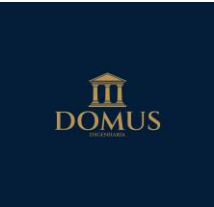
Item	Descrição			Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇO EM GERAL			1	3.267,01	0,91 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1	17.800,08	4,96 %
3	SERVIÇOS DA REFORMA			1	337.882,91	94,13 %

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026
Abertura da Licitação
Número do Processo 009/2026

Total sem BDI 276.170,47
Total do BDI 82.779,53
Total Geral 358.950,00

Documento assinado digitalmente
gov.br VANESSA FREITAS SALES
Data: 06/07/2026 11:58:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Vanessa Freitas Sales
Eng. Civil/Proprietária



Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
30,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇO EM GERAL					3.267,01	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SEDOP	Próprio	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	Serviços	M2	1,0000000	173,25	173,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	225,22
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.351,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SEDOP	Próprio	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagemedsmontagem)	Serviços	M2/MES	1,0000000	28,07	28,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	36,49
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	1.094,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SEDOP	Próprio	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	Serviços	M2	1,0000000	8,02	8,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	10,42
						Quant. =>	49,19	Preço Total =>	512,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.AF_01/2020	Serviços	M2	1,0000000	9,42	9,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	12,24
						Quant. =>	25,20	Preço Total =>	308,44

2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.800,08	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Serviços	MES	1,0000000	19.580,93	19.580,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	25.455,20
						Quant. =>	0,40	Preço Total =>	10.182,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,0000000	22,54	22,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	29,30
						Quant. =>	260,00	Preço Total =>	7.618,00

3			SERVIÇOS DA REFORMA						337.882,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	Serviços	M	1,00000000	5,18	5,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,73	
						Quant. =>	3.250,00	Preço Total =>	21.872,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	M	1,0000000	0,41	0,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,53
						Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	530,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SEDOP	Próprio	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Serviços	UN	1,0000000	1.028,38	1.028,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.336,89

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.336,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	UN	1,0000000	0,70	0,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,91
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	27,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Serviços	UN	1,00000000	79,64	79,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	103,53
						Quant. =>	75,00	Preço Total =>	7.764,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Serviços	UN	1,00000000	22,47	22,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	29,21
						Quant. =>	86,00	Preço Total =>	2.512,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Serviços	UN	1,00000000	48,12	48,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	62,55
						Quant. =>	41,00	Preço Total =>	2.564,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	SINAPI	Próprio	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	Serviços	UN	1,0000000	321,87	321,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	418,43
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	3.347,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	Serviços	M	1,0000000	17,95	17,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	23,33
						Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	23.330,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	Serviços	M	1,0000000	27,19	27,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	35,34
						Quant. =>	450,00	Preço Total =>	15.903,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Serviços	M	1,0000000	17,32	17,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	22,51
						Quant. =>	650,00	Preço Total =>	14.631,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Serviços	M	1,0000000	10,83	10,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,07

Quant. => 750,00 Preço Total => 10.552,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviços	UN	1,00000000	12,61	12,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	16,39
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	131,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviços	UN	1,00000000	11,38	11,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,79
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	236,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviços	UN	1,00000000	91,00	91,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	118,30
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	709,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviços	UN	1,00000000	81,93	81,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	106,50
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	319,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviços	UN	1,00000000	74,84	74,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	97,29

Quant. => 3,00 Preço Total => 291,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviços	UN	1,0000000	3.124,67	3.124,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4.062,07
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.062,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	M2	1,0000000	3,76	3,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,88
						Quant. =>	780,00	Preço Total =>	3.806,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	UN	1,0000000	0,70	0,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,91
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>	72,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	M	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,98
						Quant. =>	500,00	Preço Total =>	490,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	PRÓPRIA	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Serviços	M2	1,0000000	67,85	67,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	88,20

Quant. => 799,60 Preço Total => 70.524,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Serviços	M	1,0000000	60,05	60,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	78,06
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>	7.806,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	Serviços	M	1,0000000	7,64	7,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,93
					Quant. =>	600,00	Preço Total =>	5.958,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIASOLAR.	Serviços	UN	1,0000000	45,56	45,56		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	59,22
					Quant. =>	460,64	Preço Total =>	27.279,10		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	PRÓPRIA	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	M2	1,0000000	2,13	2,13		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	2,76
					Quant. =>	780,00	Preço Total =>	2.152,80		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	SINAPI	Próprio	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	Serviços	M2	1,0000000	68,86	68,86

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>Valor com BDI =>89,51

Quant. =>780,00Preço Total =>69.817,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	M3	1,0000000	61,95	61,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	80,53
						Quant. =>	2,50	Preço Total =>	201,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SEDOP	Próprio	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	Serviços	M2	1,0000000	48,65	48,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	63,24
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>	5.059,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SEDOP	Próprio	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	Serviços	M2	1,0000000	65,08	65,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	84,60
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	1.692,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SEDOP	Próprio	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	Serviços	UN	1,0000000	1.194,13	1.194,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.552,36
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.552,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SEDOP	Próprio	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	Serviços	M2	1,0000000	804,80	804,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>

Quant. =>1,26

Valor com BDI =>1.046,24

Preço Total =>1.318,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Serviços	M2	1,00000000	107,14	107,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	139,28
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	5.571,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	Serviços	M2	1,00000000	46,56	46,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	60,52
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	1.815,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER,INCLUSIVE FERRAGENS. AF_10/2025	Serviços	M2	1,00000000	660,59	660,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	858,76
						Quant. =>	10,50	Preço Total =>	9.016,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADADE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Serviços	M2	1,00000000	71,40	71,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	92,82
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	2.784,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SEDOP	Próprio	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	Serviços	M2	1,0000000	45,76	45,76	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>								Valor com BDI =>	59,48
						Quant. =>	156,00	Preço Total =>	9.278,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SINAPI	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM.AF_03/2024	Serviços	M	1,0000000	60,06	60,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	78,07
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	1.561,40

Tipo de Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026	Total sem BDI	276.170,47
Abertura da Licitação		Total do BDI	82.779,53
Número do Processo Licitatório	009/2026	Total Geral	358.950,00

gov.br
Documento assinado digitalmente
VANESSA FREITAS SALES
Data: 06/07/2026 11:58:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Vanessa Freitas Sales
Eng. Civil/Proprietária



Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
PRÓPRIA	Próprio		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	Serviços	M2	799,6		88,21		70.528,72	19,65%	70.528,72	19,65%
SINAPI	Próprio		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	Serviços	M2	780		89,52		69.824,04	19,45%	140.352,76	39,10%
SINAPI	Próprio		REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIASOLAR.	Serviços	UN	460,64		59,23		27.282,79	7,60%	167.635,54	46,70%
SINAPI	Próprio		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 PA	Serviços	M	1000		23,34		23.335,00	6,50%	190.970,54	53,20%
SINAPI	Próprio		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_ 03/2023	Serviços	M	3250		6,73		21.885,50	6,10%	212.856,04	59,30%
SINAPI	Próprio		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_ 03/2023	Serviços	M	450		35,35		15.906,15	4,43%	228.762,19	63,73%
SINAPI	Próprio		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Serviços	M	650		22,52		14.635,40	4,08%	243.397,59	67,81%
SINAPI	Próprio		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Serviços	M	750		14,08		10.559,25	2,94%	253.956,84	70,75%
SINAPI	Próprio		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Serviços	MES	0,4		25.455,21		10.182,08	2,84%	264.138,93	73,59%
SEDOP	Próprio		Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	Serviços	M2	156		59,49		9.280,13	2,59%	273.419,06	76,17%
SINAPI	Próprio		DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER,INCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 10/2025	Serviços	M2	10,5		858,77		9.017,05	2,51%	282.436,11	78,68%
SINAPI	Próprio		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24,DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	Serviços	M	100		78,07		7.806,50	2,17%	290.242,61	80,86%
SINAPI	Próprio		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDOSUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Serviços	UN	75		103,53		7.764,90	2,16%	298.007,51	83,02%
SINAPI	Próprio		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	260		29,30		7.618,52	2,12%	305.626,03	85,14%
SINAPI	Próprio		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_ 03/2023	Serviços	M	600		9,93		5.959,20	1,66%	311.585,23	86,80%
SINAPI	Próprio		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	Serviços	M2	40		139,28		5.571,28	1,55%	317.156,51	88,36%
SEDOP	Próprio		Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	Serviços	M2	80		63,25		5.059,60	1,41%	322.216,11	89,77%
SINAPI	Próprio		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Serviços	UN	1		4.062,07		4.062,07	1,13%	326.278,18	90,90%
SINAPI	Próprio		REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	Serviços	M2	780		4,89		3.812,64	1,06%	330.090,82	91,96%
SINAPI	Próprio		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	Serviços	UN	8		418,43		3.347,45	0,93%	333.438,27	92,89%
SINAPI	Próprio		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADADE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023 PE	Serviços	M2	30		92,82		2.784,60	0,78%	336.222,87	93,67%
SINAPI	Próprio		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDOSUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Serviços	UN	41		62,56		2.564,80	0,71%	338.787,66	94,38%
SINAPI	Próprio		LUMINÁRIA TIPO PAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	Serviços	UN	86		29,21		2.512,15	0,70%	341.299,81	95,08%
PRÓPRIA	Próprio		REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	Serviços	M2	780		2,77		2.159,82	0,60%	343.459,63	95,68%
SINAPI	Próprio		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	Serviços	M2	30		60,53		1.815,84	0,51%	345.275,47	96,19%
SEDOP	Próprio		Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	Serviços	M2	20		84,60		1.692,08	0,47%	346.967,55	96,66%
SINAPI	Próprio		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM.AF_ 03/2024	Serviços	M	20		78,08		1.561,56	0,44%	348.529,11	97,10%
SEDOP	Próprio		Lavatorio de louca c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	Serviços	UN	1		1.552,37		1.552,37	0,43%	350.081,48	97,53%

SEDOP	Próprio		Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	Serviços	M2	6		225,23		1.351,35		1.351,35	0,38%	351.432,83	97,91%
SEDOP	Próprio		Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Serviços	UN	1		1.336,89		1.336,89		1.336,89	0,37%	352.769,72	98,28%
SEDOP	Próprio		Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	Serviços	M2	1,26		1.046,24		1.318,26		1.318,26	0,37%	354.087,99	98,65%
SEDOP	Próprio		Aluguel de andaime metálico tipo facheiro (incluindo montagemedesmонтаж)	Serviços	M2/MES	30		36,49		1.094,73		1.094,73	0,30%	355.182,72	98,95%
SINAPI	Próprio		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Serviços	UN	6		118,30		709,80		709,80	0,20%	355.892,52	99,15%
SINAPI	Próprio		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	M	1000		0,53		533,00		533,00	0,15%	356.425,52	99,30%
SEDOP	Próprio		Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	Serviços	M2	49,19		10,43		512,85		512,85	0,14%	356.938,37	99,44%
SINAPI	Próprio		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	Serviços	M	500		0,99		494,00		494,00	0,14%	357.432,37	99,58%
SINAPI	Próprio		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Serviços	UN	3		106,51		319,53		319,53	0,09%	357.751,90	99,67%
SINAPI	Próprio		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRAAF_01/2020	Serviços	M2	25,2		12,25		308,60		308,60	0,09%	358.060,50	99,75%
SINAPI	Próprio		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Serviços	UN	3		97,29		291,88		291,88	0,08%	358.352,37	99,83%
SINAPI	Próprio		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Serviços	UN	16		14,79		236,70		236,70	0,07%	358.589,08	99,90%
SINAPI	Próprio		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	Serviços	M3	2,5		80,54		201,34		201,34	0,06%	358.790,41	99,96%
SINAPI	Próprio		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Serviços	UN	8		16,39		131,14		131,14	0,04%	358.921,56	99,99%
SINAPI	Próprio		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	Serviços	UN	80		0,91		72,80		72,80	0,02%	358.994,36	100,01%
SINAPI	Próprio		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	Serviços	UN	30		0,91		27,30		27,30	0,01%	359.021,66	100,02%

Serviços R\$ 359.021,66

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 009/2026

Documento assinado digitalmente
 VANESSA FREITAS SALES
Data: 06/07/2026 11:58:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Total sem BDI 276.170,47
Total do BDI 82.779,53
Total Geral 358.950,00

Vanessa Freitas Sales
Eng. Civil/Proprietária



Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
30,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com
as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PRÓPRIA	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Serviços	M2	799,6	88,21	70.528,71	19,65	19,65
SINAPI	Próprio	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Serviços	M2	780,0	89,52	69.824,04	19,45	39,10
SINAPI	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIASOLAR.	Serviços	UN	460,64	59,23	27.282,78	7,60	46,70
SINAPI	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	Serviços	M	1.000,0	23,34	23.335,00	6,50	53,20
SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	Serviços	M	3.250,0	6,73	21.885,50	6,10	59,30
SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	Serviços	M	450,0	35,35	15.906,15	4,43	63,73
SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Serviços	M	650,0	22,52	14.635,40	4,08	67,81
SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Serviços	M	750,0	14,08	10.559,25	2,94	70,75
SINAPI	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Serviços	MES	0,4	25.455,21	10.182,08	2,84	73,59
SEDOP	Próprio	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	Serviços	M2	156,0	59,49	9.280,12	2,59	76,17
SINAPI	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER,INCLUSIVE FERRAGENS. AF_10/2025	Serviços	M2	10,5	858,77	9.017,05	2,51	78,68
SINAPI	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Serviços	M	100,0	78,07	7.806,50	2,17	80,86
SINAPI	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Serviços	UN	75,0	103,53	7.764,90	2,16	83,02
SINAPI	Próprio	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	260,0	29,30	7.618,52	2,12	85,14
SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	Serviços	M	600,0	9,93	5.959,20	1,66	86,80

SINAPI	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Serviços	M2	40,0	139,28	5.571,28	1,55	88,36
SEDOP	Próprio	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	Serviços	M2	80,0	63,25	5.059,60	1,41	89,77
SINAPI	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviços	UN	1,0	4.062,07	4.062,07	1,13	90,90
SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	M2	780,0	4,89	3.812,64	1,06	91,96
SINAPI	Próprio	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	Serviços	UN	8,0	418,43	3.347,44	0,93	92,89
SINAPI	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	Serviços	M2	30,0	92,82	2.784,60	0,78	93,67
SINAPI	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Serviços	UN	41,0	62,56	2.564,79	0,71	94,38
SINAPI	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Serviços	UN	86,0	29,21	2.512,14	0,70	95,08
PRÓPRIA	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	M2	780,0	2,77	2.159,82	0,60	95,68
SINAPI	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	Serviços	M2	30,0	60,53	1.815,84	0,51	96,19
SEDOP	Próprio	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	Serviços	M2	20,0	84,60	1.692,08	0,47	96,66
SINAPI	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Serviços	M	20,0	78,08	1.561,56	0,44	97,10
SEDOP	Próprio	Lavatorio de louça c/ col., torn., mistur., sifão e valv.	Serviços	UN	1,0	1.552,37	1.552,36	0,43	97,53
SEDOP	Próprio	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	Serviços	M2	6,0	225,23	1.351,35	0,38	97,91
SEDOP	Próprio	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Serviços	UN	1,0	1.336,89	1.336,89	0,37	98,28
SEDOP	Próprio	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	Serviços	M2	1,26	1.046,24	1.318,26	0,37	98,65
SEDOP	Próprio	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	Serviços	M2/MES	30,0	36,49	1.094,73	0,30	98,95
SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviços	UN	6,0	118,30	709,80	0,20	99,15
SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	M	1.000,0	0,53	533,00	0,15	99,30
SEDOP	Próprio	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	Serviços	M2	49,19	10,43	512,85	0,14	99,44

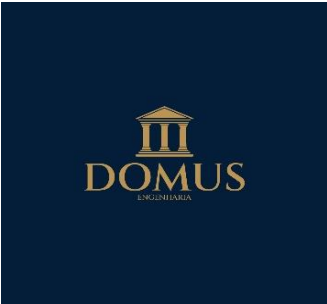
SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	M	500,0	0,99	494,00	0,14	99,58
SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviços	UN	3,0	106,51	319,52	0,09	99,67
SINAPI	Próprio	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.AF_01/2020	Serviços	M2	25,2	12,25	308,59	0,09	99,75
SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviços	UN	3,0	97,29	291,87	0,08	99,83
SINAPI	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviços	UN	16,0	14,79	236,70	0,07	99,90
SINAPI	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	M3	2,5	80,54	201,33	0,06	99,96
SINAPI	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviços	UN	8,0	16,39	131,14	0,04	99,99
SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	UN	80,0	0,91	72,80	0,02	100,01
SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Serviços	UN	30,0	0,91	27,30	0,01	100,02

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 009/2026

Total sem BDI 276.170,47
Total do BDI 82.779,53
Total Geral 358.950,00

Documento assinado digitalmente
 **VANESSA FREITAS SALES**
Data: 06/07/2026 11:58:07-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Vanessa Freitas Sales
Eng. Civil/Proprietária



Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
30,0%

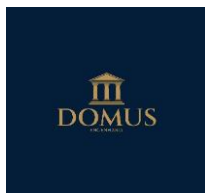
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
1	SERVIÇO EM GERAL	100,00% 3.267.01	75,00% 2.450.26	25,00% 816.75	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 17.800.08	34,00% 6.052.03	33,00% 5.874.03	33,00% 5.874.03
3	SERVIÇOS DA REFORMA	100,00% 337.882.91	36,53% 123.428.63	37,86% 127.922.47	25,61% 86.531.81
Porcentagem			36,75%	37,5%	25,74%
Custo			131.930,91	134.613,24	92.405,83
Porcentagem Acumulado			36,75%	74,26%	100,0%
Custo Acumulado			131.930,91	266.544,15	358.950,00

gov.br Documento assinado digitalmente
VANESSA FREITAS SALES
Data: 06/07/2026 12:03:56-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Vanessa Freitas Sales
Eng. Civil/Proprietária



Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
30,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇO EM GERAL									3.267,01	0,91 %
1.1	SEDOP	Próprio	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6	173,25	0,00	225,23	225,22	0,00	1.351,32	1.351,32	0,38 %
1.2	SEDOP	Próprio	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M2/MES	30	28,07	0,00	36,49	36,49	0,00	1.094,70	1.094,70	0,30 %
1.3	SEDOP	Próprio	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M2	49,19	8,02	0,00	10,43	10,42	0,00	512,55	512,55	0,14 %
1.4	SINAPI	Próprio	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.AF_01/2020	M2	25,2	9,42	0,00	12,25	12,24	0,00	308,44	308,44	0,09 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									17.800,08	4,96 %
2.1	SINAPI	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4	19.580,93	0,00	25.455,21	25.455,20	0,00	10.182,08	10.182,08	2,84 %
2.2	SINAPI	Próprio	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	260	22,54	0,00	29,30	29,30	0,00	7.618,00	7.618,00	2,12 %
3			SERVIÇOS DA REFORMA									337.882,91	94,13 %
3.1	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	M	3250	5,18	0,00	6,73	6,73	0,00	21.872,50	21.872,50	6,09 %
3.2	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1000	0,41	0,00	0,53	0,53	0,00	530,00	530,00	0,15 %
3.3	SEDOP	Próprio	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	1	1.028,38	0,00	1.336,89	1.336,89	0,00	1.336,89	1.336,89	0,37 %
3.4	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30	0,70	0,00	0,91	0,91	0,00	27,30	27,30	0,01 %
3.5	SINAPI	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75	79,64	0,00	103,53	103,53	0,00	7.764,75	7.764,75	2,16 %
3.6	SINAPI	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	86	22,47	0,00	29,21	29,21	0,00	2.512,06	2.512,06	0,70 %
3.7	SINAPI	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41	48,12	0,00	62,56	62,55	0,00	2.564,55	2.564,55	0,71 %
3.8	SINAPI	Próprio	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	8	321,87	0,00	418,43	418,43	0,00	3.347,44	3.347,44	0,93 %
3.9	SINAPI	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1000	17,95	0,00	23,34	23,33	0,00	23.330,00	23.330,00	6,50 %

3.10	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	M	450	27,19	0,00	35,35	35,34	0,00	15.903,00	15.903,00	4,43 %
3.11	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650	17,32	0,00	22,52	22,51	0,00	14.631,50	14.631,50	4,08 %
3.12	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	10,83	0,00	14,08	14,07	0,00	10.552,50	10.552,50	2,94 %
3.13	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	12,61	0,00	16,39	16,39	0,00	131,12	131,12	0,04 %
3.14	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	11,38	0,00	14,79	14,79	0,00	236,64	236,64	0,07 %
3.15	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	91,00	0,00	118,30	118,30	0,00	709,80	709,80	0,20 %
3.16	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	81,93	0,00	106,51	106,50	0,00	319,50	319,50	0,09 %
3.17	SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	74,84	0,00	97,29	97,29	0,00	291,87	291,87	0,08 %
3.18	SINAPI	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.124,67	0,00	4.062,07	4.062,07	0,00	4.062,07	4.062,07	1,13 %
3.19	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	780	3,76	0,00	4,89	4,88	0,00	3.806,40	3.806,40	1,06 %
3.20	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	80	0,70	0,00	0,91	0,91	0,00	72,80	72,80	0,02 %
3.21	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500	0,76	0,00	0,99	0,98	0,00	490,00	490,00	0,14 %
3.22	PRÓPRIA	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	799,6	67,85	0,00	88,21	88,20	0,00	70.524,72	70.524,72	19,65 %
3.23	SINAPI	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100	60,05	0,00	78,07	78,06	0,00	7.806,00	7.806,00	2,17 %
3.24	SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	M	600	7,64	0,00	9,93	9,93	0,00	5.958,00	5.958,00	1,66 %
3.25	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIASOLAR.	UN	460,64	45,56	0,00	59,23	59,22	0,00	27.279,10	27.279,10	7,60 %
3.26	PRÓPRIA	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	780	2,13	0,00	2,77	2,76	0,00	2.152,80	2.152,80	0,60 %
3.27	SINAPI	Próprio	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	780	68,86	0,00	89,52	89,51	0,00	69.817,80	69.817,80	19,45 %
3.28	SINAPI	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,5	61,95	0,00	80,54	80,53	0,00	201,32	201,32	0,06 %
3.29	SEDOP	Próprio	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	80	48,65	0,00	63,25	63,24	0,00	5.059,20	5.059,20	1,41 %
3.30	SEDOP	Próprio	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	M2	20	65,08	0,00	84,60	84,60	0,00	1.692,00	1.692,00	0,47 %
3.31	SEDOP	Próprio	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN	1	1.194,13	0,00	1.552,37	1.552,36	0,00	1.552,36	1.552,36	0,43 %
3.32	SEDOP	Próprio	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	1,26	804,80	0,00	1.046,24	1.046,24	0,00	1.318,26	1.318,26	0,37 %

3.33	SINAPI	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	40	107,14	0,00	139,28	139,28	0,00	5.571,20	5.571,20	1,55 %
3.34	SINAPI	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	30	46,56	0,00	60,53	60,52	0,00	1.815,60	1.815,60	0,51 %
3.35	SINAPI	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER,INCLUSIVE FERRAGENS. AF_10/2025	M2	10,5	660,59	0,00	858,77	858,76	0,00	9.016,98	9.016,98	2,51 %
3.36	SINAPI	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADADE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	30	71,40	0,00	92,82	92,82	0,00	2.784,60	2.784,60	0,78 %
3.37	SEDOP	Próprio	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M2	156	45,76	0,00	59,49	59,48	0,00	9.278,88	9.278,88	2,59 %
3.38	SINAPI	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM.AF_03/2024	M	20	60,06	0,00	78,08	78,07	0,00	1.561,40	1.561,40	0,43 %

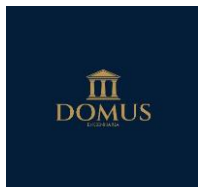
Totais -> 0,00 358.950,00 358.950,00

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 009/2026

Total sem BDI 276.170,47
Total do BDI 82.779,53
Total Geral 358.950,00

Documento assinado digitalmente
gov.br VANESSA FREITAS SALES
Data: 06/07/2026 12:03:56-0300
Verifique em https://validar.itl.gov.br

Vanessa Freitas Sales
Eng. Civil/Proprietária



Obra: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE
Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

SINAPI
09/2025 - Pará
/ SEDOP
02/2025 - Pará Encargos

BDI 30,00%
Desonerado:
embutido nos
preços unitários
dos insumos de
mão de obra, de
acordo com as
bases.

Ordem	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
1.1	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2			
	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,83	9,53
	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,10	11,64
	D00281	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	0,4100000	191,46	78,50
	D00475	Lona com plotagem de gráfica	M2	1,0000000	71,80	71,80
	D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,1000000	17,82	1,78
		Custo Direto				173,25
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				51,97
		Valor Total				225,22
1.2	11450	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem/desmontagem)	M2/MES			
	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	23,82	3,81
	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	28,10	4,50
	D00492	Aluguel de andaime modular fachadeiro	M2/ME	1,0000000	19,76	19,76
		Custo Direto				28,07
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				8,42
		Valor Total				36,49
1.3	20015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M2			
	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,82	7,15
	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	29,10	0,87
		Custo Direto				8,02
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				2,40
		Valor Total				10,42
1.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.AF_01/2020	M2			
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	28,88	8,62
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	2,66	0,80
		Custo Direto				9,42
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				2,82
		Valor Total				12,24
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	14,80	14,80
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	258,96	258,96
		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	139,77	139,77
	43498	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,25	2,25
	43474	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	210,77	210,77
	95415	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	18.954,38	18.954,38
	40811					
		Custo Direto				19.580,93
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				5.874,27
		Valor Total				25.455,20
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,37	1,37
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40
	95401	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	19,39	19,39
	4083					
	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
		Custo Direto				22,54
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				6,76
		Valor Total				29,30
3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	M			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	27,48	0,80
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	23,18	0,67
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	6,63	0,06
	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	2,93	3,65
		Custo Direto				5,18
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				1,55
		Valor Total				6,73
3.2	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128000	22,62	0,29

	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	26,78	0,12
		Custo Direto				0,41
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,12
		Valor Total				0,53
3.3	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN			
	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	KG	0,0900000	5,35	0,48
	D00002	Massa de vedação	KG	1,0000000	16,97	16,97
	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	23,24	69,73
	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	28,76	86,27
	H00022	Assento plastico	UN	1,0000000	50,16	50,16
	H00042	Parafuso níquelado para loucas sanitarias	UN	2,0000000	9,00	18,00
	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,0000000	9,01	9,01
	H00430	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	1,0000000	777,76	777,76
		Custo Direto				1.028,38
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				308,51
		Valor Total				1.336,89
3.4	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215000	22,95	0,49
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076000	27,17	0,21
		Custo Direto				0,70
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,21
		Valor Total				0,91
3.5	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
	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	UN	1,0000000	10,50	10,50
	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	69,14	69,14
		Custo Direto				79,64
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				23,89
		Valor Total				103,53
3.6	103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6442457	27,60	17,78
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013268	23,29	4,69
		Custo Direto				22,47
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				6,74
		Valor Total				29,21
3.7	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
	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	UN	1,0000000	10,50	10,50
	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	37,62	37,62
		Custo Direto				48,12
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				14,43
		Valor Total				62,55
3.8	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			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	27,61	13,28
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	23,29	11,20
	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	M3	0,0117000	911,26	10,66
	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	286,72	286,72
		Custo Direto				321,87
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				96,56
		Valor Total				418,43
3.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	27,59	2,51
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	23,27	2,12
	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	3,13	3,44
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	9,88	9,88
		Custo Direto				17,95
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				5,38
		Valor Total				23,33
3.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	M			

	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	27,58	3,14
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	23,27	2,65
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	6,66	0,06
		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,				
	995	SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434000	17,16	21,33
		Custo Direto				27,19
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				8,15
		Valor Total				35,34
3.11	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	27,59	2,10
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	23,27	1,77
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	6,66	0,06
		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,				
	1020	SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434000	10,77	13,39
		Custo Direto				17,32
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				5,19
		Valor Total				22,51
3.12	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			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	27,59	1,41
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	23,28	1,19
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	6,66	0,06
		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,				
	994	SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	6,57	8,17
		Custo Direto				10,83
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				3,24
		Valor Total				14,07
3.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	27,60	1,83
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	23,29	1,54
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E				
	1571	1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,15	1,15
	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	8,09	8,09
		Custo Direto				12,61
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				3,78
		Valor Total				16,39
3.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	27,58	1,31
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	23,27	1,11
	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	8,08	8,08
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO				
	1570	E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,88	0,88
		Custo Direto				11,38
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				3,41
		Valor Total				14,79
3.15	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	27,60	15,67
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	23,29	13,22
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO				
	1575	E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,76	5,28
	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	56,83	56,83
		Custo Direto				91,00
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				27,30
		Valor Total				118,30
3.16	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	27,61	11,20
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	23,29	9,45
	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	56,83	56,83
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO				
	1574	E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,48	4,45
		Custo Direto				81,93
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				24,57
		Valor Total				106,50
3.17	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	27,60	7,55
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	23,29	6,37
	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	56,82	56,82
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E				
	1573	1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,37	4,11
		Custo Direto				74,84

		Encargos Sociais				0,00
		BDI				22,45
		Valor Total				97,29
3.18	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602000	27,61	101,05
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602000	23,29	85,25
	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	2.938,37	2.938,37
		Custo Direto				3.124,67
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				937,40
		Valor Total				4.062,07
3.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	23,21	2,68
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408000	26,56	1,08
		Custo Direto				3,76
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				1,12
		Valor Total				4,88
3.20	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215000	22,95	0,49
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076000	27,17	0,21
		Custo Direto				0,70
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,21
		Valor Total				0,91
3.21	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	23,32	0,54
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	27,61	0,22
		Custo Direto				0,76
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,22
		Valor Total				0,98
3.22	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	23,31	2,26
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	26,67	2,43
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	23,79	0,03
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	25,03	0,02
	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	2,56	10,64
	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	45,00	52,47
		Custo Direto				67,85
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				20,35
		Valor Total				88,20
3.23	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	23,30	6,57
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	26,66	5,01
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	23,78	0,44
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	25,02	0,33
	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	37,98	2,01
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	16,00	0,13
	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	67,31	0,11
	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	241,31	14,24
	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	29,73	31,22
		Custo Direto				60,05
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				18,01
		Valor Total				78,06
3.24	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023				
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	27,52	1,07
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	23,21	0,91
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	6,64	0,06
	1021	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 4 MM2	M	1,2434000	4,50	5,60
		Custo Direto				7,64
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				2,29
		Valor Total				9,93

3.25	103495	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIASOLAR.	UN			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	27,60	10,02
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	23,28	8,45
	103526	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	27,09	27,09
		Custo Direto				45,56
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				13,66
		Valor Total				59,22
3.26	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			
	AJUSTE	Insumo/material sem preço individual informado na composição de referência (ajuste para fechar o custo direto)	M2	1,0000000	2,13	2,13
		Custo Direto				2,13
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,63
		Valor Total				2,76
3.27	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2			
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	27,62	16,57
	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000	43,48	1,46
	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123000	25,36	0,31
	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370000	29,78	1,10
	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267000	2,32	2,85
	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470000	6,18	21,92
	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134000	0,22	0,49
	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363000	23,31	24,15
		Custo Direto				68,86
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				20,65
		Valor Total				89,51
3.28	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957000	23,31	51,19
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541000	30,39	10,76
		Custo Direto				61,95
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				18,58
		Valor Total				80,53
3.29	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2			
	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	29,45	19,73
	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	23,82	12,39
	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300000	551,19	16,54
		Custo Direto				48,65
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				14,59
		Valor Total				63,24
3.30	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	M2			
	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	29,44	16,19
	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	23,81	2,86
	D00080	Argamassa AC-II	KG	4,0000000	1,29	5,17
	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	KG	0,3300000	5,35	1,77
	A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	1,0500000	37,23	39,09
		Custo Direto				65,08
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				19,52
		Valor Total				84,60
3.31	190092	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN			
	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	23,24	76,70
	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	28,76	94,90
	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,0000000	9,00	35,99
	H00055	Fita de vedacao	M	1,2000000	0,28	0,33
	H00030	Lavatorio de louca com coluna	UN	1,0000000	172,24	172,24
	H00028	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	UN	1,0000000	72,37	72,37
	H00031	Aparelho misturador (jogo de torneiras)	UN	1,0000000	287,89	287,89
	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,0000000	453,71	453,71
		Custo Direto				1.194,13
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				358,23
		Valor Total				1.552,36
3.32	90063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2			
	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000000	29,10	136,78
	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,45	8,83
	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,61	28,33
	D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,0000000	14,92	89,54
	D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,6000000	172,31	103,39
	D00093	Porta em madeira trabalhada	M2	1,0000000	437,93	437,93

		Custo Direto				804,80
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				241,44
		Valor Total				1.046,24
3.33	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				
			M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,31	18,77
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	30,38	48,92
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				
	87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	948,56	8,63
	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	43,19	0,22
		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				
	34557	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	M	0,4200000	1,92	0,81
	7271		UN	28,3100000	1,05	29,80
		Custo Direto				107,14
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				32,14
		Valor Total				139,28
3.34	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021				
			M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	23,31	2,49
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	30,38	6,50
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	1,26	0,63
	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS L		0,2100000	21,77	4,57
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
	87373		M3	0,0310000	1.043,99	32,36
		Custo Direto				46,56
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				13,96
		Valor Total				60,52
3.35	102236	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER,INCLUSIVE FERRAGENS. AF_10/2025				
			M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4406000	23,32	10,27
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8812000	26,93	23,73
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
	91693		CHI	0,8592000	34,67	29,79
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
	91692		CHP	0,0220000	36,17	0,80
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO				
	11950	ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,2549000	0,19	0,43
	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2431000	32,61	7,93
	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,6661000	41,87	27,89
		FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, 44375 ETC) M 0,7481000 JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA- 44119				
		FECHADURA E PUXADOR CJ 0,1320000				
	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,9960000	562,00	559,75
		Custo Direto				660,59
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				198,17
		Valor Total				858,76
3.36	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE				
			M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1376000	23,31	3,21
	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	6,79	0,72
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3037000	30,24	9,18
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000	1,16	10,57
		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2				
	1292		M2	1,0728000	44,48	47,72
		Custo Direto				71,40
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				21,42
		Valor Total				92,82
3.37	150253	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos				
			M2			
	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,82	8,34
	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	31,04	21,73
	P00007	Lixa para parede	UN	0,5000000	1,05	0,53
	P00022	Massa acrílica	GL	0,1100000	55,42	6,10
	P00024	Latex acrílica - Fosca	GL	0,0800000	86,13	6,89
	P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,0500000	43,60	2,18
		Custo Direto				45,76
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				13,72
		Valor Total				59,48
3.38	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM.AF_03/2024				
			M			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	23,31	4,55
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	30,38	11,85
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
	39017		UN	6,0000000	0,21	1,26
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	12,13	9,59
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
	4491		M	0,2030000	6,61	1,34

2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	9,88	0,08
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	M3	0,0210000	821,32	17,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000	150,51	14,15
Custo Direto					60,06
Encargos Sociais					0,00
BDI					18,01
Valor Total					78,07

Vanessa Freitas Sales
Eng. Civil/ Proprietaria



Documento assinado digitalmente
VANESSA FREITAS SALES
Data: 06/07/2026 12:03:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Ordem	Referência	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	CÁLCULO
1						
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,000	Quantidade = 006 m² conforme planilha orçamentária
1.2	SEDOP	11450	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M2/MES	30,000	Quantidade = 030 m²/mês conforme planilha orçamentária
1.3	SEDOP	20015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M2	49,19000	Quantidade = 049 m² conforme planilha orçamentária
1.4	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.AF_01/2020	M2	25,2000	Quantidade = 025 m² conforme planilha orçamentária
2						
2.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	,4000	Quantidade = 000 mês conforme planilha orçamentária
2.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	260,000	Quantidade = 260 h conforme planilha orçamentária
3						
3.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	M	3250,000	Quantidade = 3.250 m conforme planilha orçamentária
3.2	SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1000,000	Quantidade = 1.000 m conforme planilha orçamentária
3.3	SEDOP	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	1,000	Quantidade = 001 un conforme planilha orçamentária
3.4	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30,000	Quantidade = 030 un conforme planilha orçamentária
3.5	SINAPI	92013	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,000	Quantidade = 075 un conforme planilha orçamentária
3.6	SINAPI	103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	86,000	Quantidade = 086 un conforme planilha orçamentária
3.7	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,000	Quantidade = 041 un conforme planilha orçamentária
3.8	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	UN	8,000	Quantidade = 008 un conforme planilha orçamentária
3.9	SINAPI	91834	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000,000	Quantidade = 1.000 m conforme planilha orçamentária
3.10	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,000	Quantidade = 450 m conforme planilha orçamentária
3.11	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,000	Quantidade = 650 m conforme planilha orçamentária
3.12	SINAPI	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	750,000	Quantidade = 750 m conforme planilha orçamentária
3.13	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,000	Quantidade = 008 un conforme planilha orçamentária
3.14	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,000	Quantidade = 016 un conforme planilha orçamentária
3.15	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,000	Quantidade = 006 un conforme planilha orçamentária
3.16	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,000	Quantidade = 003 un conforme planilha orçamentária
3.17	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,000	Quantidade = 003 un conforme planilha orçamentária
3.18	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	Quantidade = 001 un conforme planilha orçamentária
3.19	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	780,000	Quantidade = 780 m² conforme planilha orçamentária
3.20	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	80,000	Quantidade = 080 un conforme planilha orçamentária
3.21	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500,000	Quantidade = 500 m conforme planilha orçamentária
3.22	PRÓPRIA	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	799,6000	Quantidade = 800 m² conforme planilha orçamentária
3.23	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,000	Quantidade = 100 m conforme planilha orçamentária
3.24	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,000	Quantidade = 600 m conforme planilha orçamentária
3.25	SINAPI	103495	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIASOLAR.	UN	460,64000	Quantidade = 461 un conforme planilha orçamentária
3.26	PRÓPRIA	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	780,000	Quantidade = 780 m² conforme planilha orçamentária

3.27	SINAPI	96486	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	780,000	Quantidade = 780 m² conforme planilha orçamentária
3.28	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,5000	Quantidade = 003 m³ conforme planilha orçamentária
3.29	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	80,000	Quantidade = 080 m² conforme planilha orçamentária
3.30	SEDOP	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	M2	20,000	Quantidade = 020 m² conforme planilha orçamentária
3.31	SEDOP	190092	Lavatorio de louça c/col.,tom.,mistur.,sifao e valv.	UN	1,000	Quantidade = 001 un conforme planilha orçamentária
3.32	SEDOP	90063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	1,26000	Quantidade = 001 m² conforme planilha orçamentária
3.33	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORCADO.	M2	40,000	Quantidade = 040 m² conforme planilha orçamentária
3.34	SINAPI	87622	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_10/2025	M2	30,000	Quantidade = 030 m² conforme planilha orçamentária
3.35	SINAPI	102236	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL 10 M². AF_02/2023 PE	M2	10,5000	Quantidade = 011 m² conforme planilha orçamentária
3.36	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL 10 M². AF_02/2023 PE	M2	30,000	Quantidade = 030 m² conforme planilha orçamentária
3.37	SEDOP	150253	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	M2	156,000	Quantidade = 156 m² conforme planilha orçamentária
3.38	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	20,000	Quantidade = 020 m conforme planilha orçamentária

TOTAL DE ITENS COM QUANTIDADE

44

Conferência automática

VANESSA FREITAS SALES
Eng. Civil / Proprietária



Documento assinado digitalmente

VANESSA FREITAS SALES

Data: 06/07/2026 12:03:56-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE

COMPOSIÇÃO DO BDI

Bancos	SINAPI - 09/2025 - Pará / SEDOP - 02/2025 - Pará	Encargos Sociais	Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra
BDI ADOTADO NO ORÇAMENTO			
COD	DESCRIÇÃO	TAXA	FÓRMULA / OBSERVAÇÃO
AC	Administração Central	3,00%	Parcela da administração central
S	Seguro	0,40%	Seguro da obra
G	Garantia	0,40%	Garantia contratual
R	Risco	0,97%	Riscos e imprevistos
DF	Despesas Financeiras	0,59%	Custo financeiro
L	Lucro	7,13%	Ajustado automaticamente para fechar BDI de 30,00%
T TRIBUTOS			
PIS	PIS	0,65%	Tributo sobre receita
COFINS	COFINS	3,00%	Tributo sobre receita
ISS	ISS	5,00%	Alíquota adotada na composição
CPRB	CPRB	4,50%	Regime desonerado
TOTAL TRIBUTOS		13,15%	
FÓRMULA DO BDI			
BDI = ((1+AC+S+G+R) x (1+DF) x (1+L) / (1- I)) - 1			
BDI CALCULADO		30,00%	Resultado automático
RESUMO DO ORÇAMENTO			
Total sem BDI		R\$ 276.170,47	
BDI		30,00%	
Valor do BDI		R\$ 82.779,53	
Total com BDI		R\$ 358.950,00	

Vanessa Freitas Sales
Eng. Civil/ Proprietaria



Documento assinado digitalmente
VANESSA FREITAS SALES
Data: 06/07/2026 12:03:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



OBRA : REFORMA DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE

Município: OURILANDIA DO NORTE - PA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,00%	8,00%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,17%	
B2	FERIADOS	3,96%	
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,79%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,57%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	0,50%	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	9,74%	7,45%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,69%	17,21%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	13,12%	6,52%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FERIAS INDENIZADAS + 1/3	9,34%	9,34%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19%	2,03%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54%	0,41%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	28,34%	18,41%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	4,31%	2,18%
D2	REINCIDENCIA DE A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO + REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO INDENIZADO	2,14%	2,14%
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	6,45%	4,32%
GRUPO E			
E1	REFEIÇÃO	0,00%	0,00%
E2	VALE TRANSPORTE	0,00%	0,00%
E3	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES EM GRUPO	0,00%	0,00%
E4	EXAMES	0,00%	0,00%

E	TOTAL DE OUTROS	0,00%	0,00%
	TOTAL (A + B + C + D + E)	87,48%	47,94%

Ourilândia do Norte-PA, 06 de julho de 2026

Vanessa Freitas Sales
CREA/PA: 1520112513

gov.br
Documento assinado digitalmente
VANESSA FREITAS SALES
Data: 06/07/2026 12:05:07-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>