

#VALOR!

**JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM MG**  
**EDIFÍCIO SEDE II - EDIFÍCIO EUCLYDES REIS AGUIAR**



OBRA: REPARO DAS FALHAS ENCONTRADAS NA SEDE DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE JANAÚBA  
 END.: RUA SÃO JOÃO DA PONTE, 1332, SÃO GONÇALO, JANAÚBA/MG - 39.445-444

## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.561,37	11,55%
1.2	PISO	R\$ 117.334,59	38,12%
1.3	COBERTURA	R\$ 83.123,00	27,00%
1.4	ALVENARIA	R\$ 17.568,81	5,71%
1.5	ESQUADRIAS	R\$ 3.364,65	1,09%
1.6	PINTURA	R\$ 33.091,76	10,75%
1.7	ACABAMENTO	R\$ 2.039,68	0,66%
1.8	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 15.752,25	5,12%
<b>TOTAL GERAL PARA A OBRA -----&gt;</b>		<b>R\$ 307.836,11</b>	<b>100,00%</b>

## DECLARAÇÃO

Esta planilha orçamentária é compatível com os quantitativos, com os custos, com os quantitativos de projetos de engenharia fornecidos pelo contratante e com os custos do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI.

\_\_\_\_\_  
 Geovany Henrique Moreira Assunção  
 Engenheiro CIVIL - CREA-MG 210.978D  
 (38) 99192-8441

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#VALOR!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	OBRA / SERVIÇO	MUNICÍPIO/UF	BDI 1
MINAS GERAIS	abr/26	REPARO DAS FALHAS ENCONTRADAS NA SEDE DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE JANAÚBA	JANAÚBA/MG	23,64%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.</b>			<b>REPAROS DAS FALHAS</b>						<b>R\$ 307.836,11</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 35.561,37</b>
1.1.1	SICOR-MG	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM	Un.	1	R\$ 728,39	BDI1	R\$ 900,58	R\$ 900,58
1.1.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Un.	1,00	R\$ 28.033,64	BDI1	R\$ 34.660,79	R\$ 34.660,79
<b>1.2</b>			<b>PISO</b>						<b>R\$ 117.334,59</b>
1.2.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, S/ REAPROVEITAMENTO	M²	999,67	R\$ 20,11	BDI1	R\$ 24,86	R\$ 24.850,36
1.2.2	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	999,67	R\$ 67,80	BDI1	R\$ 83,82	R\$ 83.796,42
1.2.3	SICOR-MG	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	428,42	R\$ 3,39	BDI1	R\$ 4,19	R\$ 1.795,16
1.2.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	428,42	R\$ 12,79	BDI1	R\$ 15,82	R\$ 6.776,88
1.2.5	COMPOSIÇÃO	SICOR	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA - ÁREA EXTERNA INCLUSOFORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Un.	1,00	R\$ 93,64	BDI2	R\$ 115,78	R\$ 115,77
<b>1.3</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 83.123,00</b>
1.3.1	CPU		REMOÇÃO TELHADO	M²	608,00	R\$ 10,90	BDI1	R\$ 13,47	R\$ 8.192,52
1.3.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	608,00	R\$ 60,25	BDI1	R\$ 74,49	R\$ 45.292,40
1.3.3	SINAPI	104803	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS DE FORMA MANUAL	M	206,70	R\$ 5,68	BDI1	R\$ 7,02	R\$ 1.450,76
1.3.4	SICOR-MG	ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES ESP 0,50MM	M	26,05	R\$ 80,11	BDI1	R\$ 99,05	R\$ 2.580,12
1.3.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	206,70	R\$ 86,32	BDI1	R\$ 106,73	R\$ 22.061,17
1.3.6	COMP	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020 INCLUSO PINTURA TINTA ESMALTE E REMOÇÃO DA ESCADA EXISTENTE	Un.	1,00	R\$ 2.868,03	BDI1	R\$ 3.546,04	R\$ 3.546,03
<b>1.4</b>			<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 17.568,81</b>
1.4.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	70,00	R\$ 13,50	BDI1	R\$ 16,70	R\$ 1.168,67
1.4.2	SICOR-MG	ED-8003	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 20CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	150,00	R\$ 27,70	BDI1	R\$ 34,25	R\$ 5.138,07
1.4.3	SICOR-MG	ED-31468	ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	M²	70,00	R\$ 42,29	BDI1	R\$ 52,29	R\$ 3.660,31
1.4.4	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	181,8	R\$ 33,82	BDI1	R\$ 41,81	R\$ 7.601,76
<b>1.5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.364,65</b>

PLANILHA ORÇAMENTARIA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	OBRA / SERVIÇO		MUNICÍPIO/UF	BDI 1
MINAS GERAIS	abr/26	REPARO DAS FALHAS ENCONTRADAS NA SEDE DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE JANAÚBA		JANAÚBA/MG	23,64%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COMPARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M <sup>2</sup>	4,8	R\$ 566,94	BDI1	R\$ 700,97	R\$ 3.364,65
<b>1.6</b>			<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 33.091,76</b>
1.6.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - INTERNA	M <sup>2</sup>	799,61	R\$ 14,65	BDI1	R\$ 18,11	R\$ 14.480,24
1.6.2	COMP	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - EXTERNA	M <sup>2</sup>	440,00	R\$ 34,21	BDI1	R\$ 42,30	R\$ 18.611,52
<b>1.7</b>			<b>ACABAMENTO</b>						<b>R\$ 2.039,68</b>
1.7.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,50	R\$ 122,20	BDI1	R\$ 151,09	R\$ 2.039,68
<b>1.8</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>R\$ 15.752,25</b>
1.8.1	SICOR-MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M <sup>2</sup>	1197,50	R\$ 9,02	BDI1	R\$ 11,15	R\$ 13.347,72
1.8.2	COMPOSIÇÃO	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA MANIAL E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M <sup>3</sup>	32,00	R\$ 60,77	BDI1	R\$ 75,14	R\$ 2.404,53

<b>EMPRESA RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO</b>	GEOVANY HENRIQUE MOREIRA ASSUNCAO	<b>CNPJ:</b>	35.206.344/0001-36	<b>CREA</b>	66075/MG
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>	GEOVANY HENRIQUE MOREIRA ASSUNCAO	<b>CPF:</b>	117.450.846-90	<b>CREA</b>	210.978/D
<b>CONTRATANTE</b>	JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM MINAS GERAIS	<b>CNPJ:</b>	05.452.786/0001-00		
<b>ENDEREÇO DA OBRA</b>	RUA SÃO JOÃO DA PONTE, 1332, SÃO GONÇALO, JANAÚBA/MG - 39.445-444				

JANAÚBA/MG, 30 DE MAIO DE 2025  
(atualizado, abril/26)

RT: ENG. CIVIL GEOVANY HENRIQUE MOREIRA ASSUNCAO  
CREA/MG 210.978/D - IBAPE/MG 1182

		<b>JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM MG</b> <b>INSTALAÇÃO DO PLENÁRIO NA FUTURA INSTALAÇÃO DO</b> <b>TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 6ª REGIÃO</b>	<b>Cálculo do BDI</b>	
Obra:	REPARO DAS FALHAS ENCONTRADAS NA SEDE DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE JANAÚBA		L. S. Horista : 116,23%	
Prop.:	JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM MG		L. Sociais Mensalista : 73,83%	
Local:	RUA SÃO JOÃO DA PONTE, 1332, SÃO GONÇALO, JANAÚBA/MG - 39.445-444		BDI : 23,64%	
<b>QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI</b> Ref.: Tabela de Preços SINAPI e SICOR / MG (abril/2026) - Não Desonerado A composição do BDI acompanha as diretrizes do TCU - Acordão nº 2.369/2011				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SIGLA</b>	<b>%</b>	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$ <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC é a taxa de rateio da administração central;</li> <li>• S é uma taxa representativa de Seguros;</li> <li>• R corresponde aos riscos e imprevistos;</li> <li>• G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;</li> <li>• DF é a taxa representativa das despesas financeiras;</li> <li>• L corresponde ao lucro bruto;</li> <li>• I é a taxa representativa dos impostos (PIS, COFINS E ISS); e</li> <li>• CPRB é a taxa correspondente a C</li> </ul>
1	Administração Central	AC	4,00%	
2	Seguros	S	0,80%	
3	Riscos e Imprevistos	R	1,27%	
4	Garantias do Edital	G	0,80%	
5	Despesas Financeiras	DF	1,00%	
6	Lucro Bruto	L	7,50%	
7	Impostos (PIS+COFINS+ISS)	I	6,15%	
7.1	PIS		0,65%	
7.2	COFINS		3,00%	
7.3	ISS		2,50%	
7.4	CPRB			
<b>BDI Calculado -----&gt;</b>			<b>23,64%</b>	

## ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI – Cálculos e Parâmetros

Apêndice 13 – Encargos Sociais – Minas Gerais

MINAS GERAIS		vigência a partir de 01/2026			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>28,00%</b>	<b>28,00%</b>	<b>38,00%</b>	<b>38,00%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,62%	Não incide	17,62%	Não incide
B2	Feriados	3,66%	Não incide	3,66%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,96%	8,31%	10,96%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,14%	Não incide	1,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,76%	9,67%	12,76%	9,67%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,90%</b>	<b>19,31%</b>	<b>47,90%</b>	<b>19,31%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,18%	4,68%	6,18%	4,68%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,07%	1,57%	2,07%	1,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64%	2,00%	2,64%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,39%	0,52%	0,39%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,57%</b>	<b>8,76%</b>	<b>11,57%</b>	<b>8,76%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,32%	4,58%	18,20%	7,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,41%	0,56%	0,42%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>12,86%</b>	<b>4,99%</b>	<b>18,76%</b>	<b>7,76%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>100,33%</b>	<b>61,06%</b>	<b>116,23%</b>	<b>73,83%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Notas:
Os Encargos Sociais devem ser preenchidos conforme a opção, ou não, da empresa pela Desoneração da Folha de Pagamento e as Para <b>optantes pelo Simples Nacional</b> , entende-se, salvo melhor juízo, que caberiam em seus Encargos Sociais alíquotas nulas
Observações e justificativas, quando houver:

## CURVA ABC SERVIÇOS PROPOSTOS

## REPARO DAS FALHAS ENCONTRADAS NA SEDE DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE JANAÚBA

COD	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	%	%ACUMULADO
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M <sup>2</sup>	999,67	R\$ 83,82	R\$ 83.796,42	27,22%	27,22%
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	608,00	R\$ 74,49	R\$ 45.292,40	14,71%	41,93%
COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Un.	1,00	R\$ 34.660,79	R\$ 34.660,79	11,26%	53,19%
COMP	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, S/ REAPROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	999,67	R\$ 24,86	R\$ 24.850,36	8,07%	61,27%
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	206,70	R\$ 106,73	R\$ 22.061,17	7,17%	68,43%
COMP	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - EXTERNA	M <sup>2</sup>	440,00	R\$ 42,30	R\$ 18.611,52	6,05%	74,48%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - INTERNA	M <sup>2</sup>	799,61	R\$ 18,11	R\$ 14.480,24	4,70%	79,18%
ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M <sup>2</sup>	1197,50	R\$ 11,15	R\$ 13.347,72	4,34%	83,52%
COMP	REMOÇÃO TELHADO	M <sup>2</sup>	608,00	R\$ 13,47	R\$ 8.192,52	2,66%	86,18%
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	181,8	R\$ 41,81	R\$ 7.601,76	2,47%	88,65%
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	428,42	R\$ 15,82	R\$ 6.776,88	2,20%	90,85%
ED-8003	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 20CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	150,00	R\$ 34,25	R\$ 5.138,07	1,67%	92,52%
ED-31468	ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	M <sup>2</sup>	70,00	R\$ 52,29	R\$ 3.660,31	1,19%	93,71%
SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020 INCLUSIVE PINTURA TINTA ESMALTE E REMOÇÃO DA ESCADA EXISTENTE	Un.	1,00	R\$ 3.546,04	R\$ 3.546,03	1,15%	94,86%
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COMPARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M <sup>2</sup>	4,8	R\$ 700,97	R\$ 3.364,65	1,09%	95,95%
ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES ESP 0,50MM	M	26,05	R\$ 99,05	R\$ 2.580,12	0,84%	96,79%
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA MANIAL E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M <sup>3</sup>	32,00	R\$ 75,14	R\$ 2.404,53	0,78%	97,57%
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,50	R\$ 151,09	R\$ 2.039,68	0,66%	98,24%
ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	428,42	R\$ 4,19	R\$ 1.795,16	0,58%	98,82%
104803	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS DE FORMA MANUAL	M	206,70	R\$ 7,02	R\$ 1.450,76	0,47%	99,29%
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M <sup>2</sup>	70,00	R\$ 16,70	R\$ 1.168,67	0,38%	99,67%
ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM	Un.	1	R\$ 900,58	R\$ 900,58	0,29%	99,96%
SICOR	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA - ÁREA EXTERNA INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Un.	1,00	R\$ 115,78	R\$ 115,77	0,04%	100,00%
					R\$ 307.836,11		

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.561,37	11,55%	22,42%	26,20%	24,41%	26,47%
				R\$ 7.972,86	R\$ 9.317,08	R\$ 8.680,53	R\$ 9.590,90
1.2	PISO	R\$ 117.334,59	38,12%		33,00%	33,00%	34,00%
					R\$ 38.720,41	R\$ 38.720,41	R\$ 39.893,76
1.3	COBERTURA	R\$ 83.123,00	27,00%	70,00%	30,00%		
				R\$ 58.186,10	R\$ 24.936,90		
1.4	ALVENARIA	R\$ 17.568,81	5,71%	25,00%	25,00%	50,00%	
				R\$ 4.392,20	R\$ 4.392,20	R\$ 8.784,41	
1.6	ESQUADRIAS	R\$ 3.364,65	1,09%			100,00%	
						R\$ 3.364,65	
1.6	PINTURA	R\$ 33.091,76	10,75%			50,00%	50,00%
						R\$ 16.545,88	R\$ 16.545,88
1.7	ACABAMENTO	R\$ 2.039,68	0,66%		100%		
					R\$ 2.039,68		
1.8	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 15.752,25	5,12%				100%
							R\$ 15.752,25
<b>TOTAL E TOTAL MENSAL -----&gt;</b>		<b>R\$ 307.836,11</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 70.551,16</b>	<b>R\$ 79.406,28</b>	<b>R\$ 76.095,88</b>	<b>R\$ 81.782,79</b>
<b>TOTAL ACUMULADO MENSAL-----&gt;</b>				<b>R\$ 70.551,16</b>	<b>R\$ 149.957,44</b>	<b>R\$ 226.053,32</b>	<b>R\$ 307.836,11</b>
<b>%-----&gt;</b>				<b>22,92%</b>	<b>25,79%</b>	<b>24,72%</b>	<b>26,57%</b>
<b>% ACUMULADA-----&gt;</b>				<b>22,92%</b>	<b>48,71%</b>	<b>73,43%</b>	<b>100,00%</b>

## COMPOSIÇÕES

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

## REPARO DAS FALHAS ENCONTRADAS NA SEDE DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE JANAÚBA

## Item 1.1.1

**Serviço: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (6,00 X 3,00 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 5/40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS**

Unid: UN

<b>Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
ED-16660 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS - SETOP ED-16660	M2	2,9000	268,16	777,66
Total				728,39
<b>Preço de Custo</b>				<b>728,39</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				728,39

## Item 1.1.2

**Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA INCLUINDO EQUIPE TÉCNICA**

Unid: UN

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
101452 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MÉS	4,0000	4.265,46	17.061,84
90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,0000	147,14	10.299,80
Total				27.361,64
<b>Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
10527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE*1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	MxMÉS	28,0000	24,00	672,00
Total				672,00
Total				28.033,64
<b>Preço de Custo</b>				<b>28.033,64</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				28.033,64

## Item 1.2.1

**Serviço: DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, S/ REAPROVEITAMENTO**

Unid: M2

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	33,62	2,69
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,88	17,42
Total				20,11
<b>Preço de Custo</b>				<b>20,11</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				20,11

## Item 1.2.2

**Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE**

Unid: M2

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	35,65	11,05
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	24,88	4,23
Total				15,28
<b>Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
1381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,6200	0,68	5,86
1292 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700	43,08	46,10
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1400	3,99	0,56
Total				52,52
<b>Preço de Custo</b>				<b>67,80</b>

## COMPOSIÇÕES

Bonificação	-	-	-	-
Preço de Venda				67,80

**Item 1.2.3****Serviço: DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO**

Unid: M

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	33,62	0,40
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	24,88	2,99
Total				3,39

**Preço de Custo**

Bonificação	-	-	-	-
Preço de Venda				3,39

**Item 1.2.4****Serviço: RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023**

Unid: M

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	35,65	3,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	24,88	0,82
Total				3,92

**Materiais**

	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
1381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	0,68	0,43
1292 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1875	43,08	8,08
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,0900	3,99	0,36
Total				8,87

**Preço de Custo**

Bonificação	-	-	-	-
Preço de Venda				12,79

**Item 1.2.5****Serviço: RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES**

Unid: Un.

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	27,03	20,27
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	33,00	24,75
Total				45,02

**Materiais**

	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	L	0,0030	70,28	0,21
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]  PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,0100	60,52	0,61
MATED-11720 RALO SIFONADO QUADRADO (MATERIAL: PVC   COMPRIMENTO: 100MM   LARGURA: 100MM   ALTURA: 53MM   DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM   GRELHA PVC: INCLUSO   FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	Un.	1,0000	18,56	18,56
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0067	23,58	0,16
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	KG	0,0060	67,44	0,40
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	M	2,4000	11,95	28,68
Total				48,62

**Preço de Custo**

Bonificação	-	-	-	-
Preço de Venda				93,64

**Item 1.3.1****Serviço: REMOÇÃO DE TELHADO, INCLUSO IÇAMENTO**

Unid: M²

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	32,56	2,96
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	24,88	2,41
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	33,71	0,03
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	32,65	0,04

## COMPOSIÇÕES

Total				5,45
Total				5,45
<b>Preço de Custo</b>				<b>10,90</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				10,90

**Item 1.3.2****Serviço: TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019**

Unid: M²

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	32,56	2,96
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	24,88	2,41
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	33,71	0,03
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	32,65	0,04
Total				5,45

<b>Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
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	1,1660	40,70	47,46
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	4,1500	1,77	7,35
Total				54,80

<b>Preço de Custo</b>				<b>60,25</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				60,25

**Item 1.3.3****Serviço: REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023**

Unid: M

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110	32,56	3,61
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	24,88	2,06
Total				5,68
Total				5,68

<b>Preço de Custo</b>				<b>5,68</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				5,68

**Item 1.3.4****Serviço: CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES ESP 0,50MM**

Unid: M

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
ED-50386 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	27,04	5,41
ED-50364 - AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	32,57	6,51
Total				11,92

<b>Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO   DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	Un.	1,50	1,06	1,59
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	Un.	3,00	6,63	19,89
MATED-12561 CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL   COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	M	1,02	45,79	46,71
Total				68,19

Total				80,11
-------	--	--	--	-------

<b>Preço de Custo</b>				<b>80,11</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				80,11

**Item 1.3.5**

COMPOSIÇÕES

**Serviço: RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019**

Unid: M

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	32,56	34,19
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	24,88	5,15
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	33,71	0,44
93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	32,65	0,60
Total				40,38

<b>Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,1980	31,84	6,30
5061 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	17,64	0,11
5104 - REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	122,94	0,15
13388 - SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	305,66	13,75
40873 - RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500	24,41	25,63
Total				45,94

<b>Preço de Custo</b>				<b>86,32</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				86,32

**Item 1.3.5**

**Serviço: ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_11/2020 INCLUSO PINTURA TINTA ESMALTE (5m)**

Unid: Un.

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1000	33,37	270,30
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9000	24,88	121,91
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	35,36	29,00
Total				421,20

<b>Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0100	62,81	0,63
11975 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	KG	20,0000	27,15	543,00
ORÇ - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANÇADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM AÇO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM 300 MM	M	5,0000	276,32	1.381,60
43649 TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	10,0000	52,16	521,60
Total				2.446,83

<b>Preço de Custo</b>				<b>2.868,03</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				2.868,03

**Item 1.4.1**

**Serviço: DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023**

Unid: M<sup>2</sup>

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151	33,62	3,87
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872	24,88	9,63
Total				13,50

<b>Preço de Custo</b>				<b>13,50</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				13,50

**Item 1.4.2**

**Serviço: COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 20CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO**

Unid: M

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074	33,63	13,70
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074	24,89	10,14
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M <sup>3</sup>	0,0032	615,32	1,97

COMPOSIÇÕES

Total					25,81
<b>Materials</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60   BITOLA: 4,2MM   MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	KG	0,22	8,69		1,89
Total					1,89
Total					27,70
<b>Preço de Custo</b>					<b>27,70</b>
Bonificação				-	-
Preço de Venda					27,70
<b>Item 1.4.3</b>	<b>Serviço: ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO</b>				
Unid: m <sup>2</sup>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7333	33,63		24,66
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3667	24,89		9,13
Total					33,79
<b>Materials</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
MATED-31457 TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA)	m <sup>2</sup>	1,05	8,10		8,51
Total					8,51
Total					42,29
<b>Preço de Custo</b>					<b>42,29</b>
Bonificação				-	-
Preço de Venda					42,29
<b>Item 1.4.4</b>	<b>Serviço: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>				
Unid: M <sup>2</sup>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3789	33,62		12,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1894	24,88		4,71
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M <sup>3</sup>	0,0194	843,72		16,37
Total					33,82
Total					33,82
<b>Preço de Custo</b>					<b>33,82</b>
Bonificação				-	-
Preço de Venda					33,82
<b>Item 1.5.1</b>	<b>Serviço: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024</b>				
Unid: M <sup>2</sup>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104	33,62		33,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052	24,88		12,57
Total					46,54
<b>Materials</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
4377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *MM	UN.	24,4000	0,21		5,12
34381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN.	2,083	235,57		490,69
39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN.	1,1687	21,04		24,59
Total					520,41

COMPOSIÇÕES

Total				566,94
<b>Preço de Custo</b>				<b>566,94</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				566,94

**Item 1.6.1**

**Serviço: PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023**

Unid: M<sup>2</sup>

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	35,36	5,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540	24,88	1,34
Total				7,11

<b>Materials</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	32,98	7,54
Total				7,54

Total 14,65

<b>Preço de Custo</b>				<b>14,65</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				14,65

**Item 1.6.2**

**Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 - EXTERNA**

Unid: M<sup>2</sup>

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5739	35,36	20,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0937	24,88	2,33
Total				22,62

<b>Materials</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
COT- TINTA PROTEÇÃO SOL E CHUVA OU CHACHADA PROTEGICA - IMPERMEABILIZANTE	L	0,2450	47,29	11,59
Total				11,59

Total 34,21

<b>Preço de Custo</b>				<b>34,21</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				34,21

**Item 1.7.1**

**Serviço: PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.**

**AF\_11/2020**

Unid: M

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	35,01	14,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	24,88	5,20
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	44,98	0,94
991693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	43,43	17,29

87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M <sup>3</sup>	0,0060	592,16	3,55
Total				41,65

<b>Materials</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
34747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400	77,45	80,55
Total				80,55

Total 122,20

<b>Preço de Custo</b>				<b>122,20</b>
Bonificação			-	-
Preço de Venda				122,20

## COMPOSIÇÕES

**Item 1.8.1****Serviço: LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA**Unid: M<sup>2</sup>

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3125	24,89	7,78
Total				7,78

<b>Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO	L	0,02	11,24	0,22
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,01	23,58	0,19
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	L	0,01	28,89	0,34
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05	9,59	0,48
Total				1,24

Total 9,02

**Preço de Custo**

Bonificação	-	-	-	-
Preço de Venda				9,02

**Item 1.8.2****Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M<sup>3</sup> - CARGA MANIAL E DESCARGA LIVRE****(UNIDADE: M3). AF\_07/2020**Unid: M<sup>3</sup>

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9120	33,62	30,66
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9120	24,88	22,69
Total				53,35

<b>Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169	375,05	6,34

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110	98,57	1,08
Total				7,42

Total 60,77

**Preço de Custo**

Bonificação	-	-	-	-
Preço de Venda				60,77