

À

Comissão de Licitação

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

Ref.: Pregão Eletrônico nº 90012/2024

Processo Administrativo nº 3315/2024

Interessada: BF – Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 51.274.708/0001-71

Endereço: Avenida Wanderley Luiz Maia, nº 1.425, Bairro Centenário, Campo Belo/MG, CEP 37.270-000

Representantes Legais: Marina Neves Moraes e Bruno Henrique França Silva

Recorrida: MVS Service Solution Ltda.

CNPJ: 52.472.601/0001-09

**Assunto: Recurso contra a decisão de julgamento da proposta apresentada pela MVS Service Solution Ltda. no âmbito do Pregão Eletrônico nº 90012/2024.**

Senhores Membros da Comissão de Licitação,

A BF – Engenharia e Serviços Ltda., por seus representantes legais infra-assinados, vem respeitosamente, com fulcro na Lei nº 14.133/2021 e nas disposições do edital do Pregão Eletrônico nº 90012/2024, interpor o presente **RECURSO** contra a decisão que julgou a proposta apresentada pela MVS Service Solution Ltda. vencedora do certame em epígrafe, pelos motivos de fato e de direito a seguir expostos:

## **I. DOS FATOS**

A BF – Engenharia e Serviços Ltda. participou do Pregão Eletrônico nº 90012/2024, cujo objeto é a contratação de serviços de ADEQUAÇÕES DIVERSAS NO FÓRUM TRABALHISTA DE ARAUCÁRIA, conforme descrito no Edital e seus anexos.

A MVS Service Solution Ltda. foi declarada vencedora do certame. No entanto, ao analisar detalhadamente a proposta vencedora, constatamos que houve uma modificação indevida nos índices de produtividade de mão de obra, o que configura uma irregularidade que prejudica a lisura e a igualdade do processo licitatório.

A alteração dos índices de produtividade (mão de obra) praticada pela MVS Service Solution Ltda. está demonstrada na planilha em anexo, a qual evidencia a discrepância entre os índices originalmente previstos no Edital e os utilizados pela recorrida em sua proposta.



## II. DO DIREITO

A prática de modificação dos índices de produtividade sem a devida justificativa técnica e em desacordo com o previsto no Edital caracteriza vício de irregularidade, conforme jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU) e acórdãos anteriores.

### 1. Princípios da Licitação

A Lei nº 14.133/2021 estabelece os princípios que regem as licitações, entre eles o da **isonomia** (art. 5º, inciso I), **vinculação ao instrumento convocatório** (art. 5º, inciso XIII) e **juízo objetivo** (art. 5º, inciso XX). Estes princípios foram claramente violados pela modificação indevida dos índices de produtividade pela MVS Service Solution Ltda.

### 2. Jurisprudência Relevante

O **Acórdão 01128/2021-2 - Plenário** (Processo: 02859/2021-4) decidiu pela improcedência de representação baseada em alegações de alteração de coeficiente na composição de preço, reconhecendo a importância da manutenção dos índices fixados pela Administração para garantir a igualdade entre os licitantes.

O **Acórdão 938/2014 - Plenário** (Processo: 012.718/2013-0) igualmente determinou a invalidação de habilitação de empresa que praticou irregularidades na composição de preços, reafirmando a necessidade de transparência e justiça nas propostas apresentadas.

O **Acórdão 2225/2021 - Plenário** (Processo: 08753/2021-9) reforça a necessidade de manutenção dos índices e critérios estabelecidos no edital para garantir a igualdade de condições entre os licitantes, evitando favorecimentos indevidos e assegurando a transparência do processo licitatório.

O instrumento convocatório do Pregão Eletrônico nº 90012/2024 e o Processo Administrativo nº 3315/2024 não prevêm a possibilidade de modificação dos índices de produtividade de mão de obra, o que reforça a irregularidade cometida pela MVS Service Solution Ltda.

### 3. Motivação e Fundamentação

A motivação para o presente recurso baseia-se na prática indevida da modificação dos índices de produtividade, sem justificativa técnica, e em desacordo com o edital, configurando vício de irregularidade que compromete a isonomia e a lisura do processo licitatório, conforme jurisprudência do TCU.



### III. DO PEDIDO

Diante do exposto, requer-se a esta douta Comissão de Licitação:

- a) O recebimento e conhecimento do presente recurso, por ser tempestivo e estar em conformidade com as normas legais e editalícias;
- b) A invalidação da decisão que declarou vencedora a MVS Service Solution Ltda., considerando a modificação indevida dos índices de produtividade (mão de obra) em sua proposta;
- c) A continuidade do referido processo, convocando a próxima licitante classificada, conforme estabelece o Edital;
- d) A ciência aos interessados e ao representante sobre a decisão deste recurso.

### IV. DOS DOCUMENTOS ANEXOS

Anexamos ao presente recurso a planilha demonstrativa das alterações indevidas praticadas pela MVS Service Solution Ltda., que evidenciam a modificação dos índices de produtividade (mão de obra).

Termos em que,  
Pede deferimento.

Campo Belo/MG, 06 de agosto de 2024

MARINA  
NEVES  
MORAES:03  
801561992

Assinado de forma  
digital por MARINA  
NEVES  
MORAES:03801561  
992  
Dados: 2024.08.06  
20:02:08 -03'00'

Marina Neves Moraes  
CPF: 038.015.619-92  
RG: 163.683.202 (SESP/PR)

BRUNO HENRIQUE  
FRANCA  
SILVA:0793730163  
5

Assinado de forma  
digital por BRUNO  
HENRIQUE FRANCA  
SILVA:07937301635  
Dados: 2024.08.06  
20:02:21 -03'00'

Bruno Henrique França Silva  
CPF: 079.373.016-35  
RG: MG-14.808.647 (SSP/MG)  
CREA/MG 169.892-D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO  
 OBRA: PINTURA E OUTRAS ADEQUAÇÕES - FT DE ARAUCÁRIA  
 ENDEREÇO: RUA ALFREDO CHARVET, 862 - ARAUCÁRIA/PR

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	
					MÃO DE OBRA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA (R\$) PROPOSTA
		<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>			
SINAPI	94295	1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9.868,35	7.646,70
		<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>			
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO EM CAVALETE DE MADEIRA - CONFORME MODELO FORNECIDO PELA FISCALIZAÇÃO	M2	88,11	62,02
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,31	25,65
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,80	36,37
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.2	CAÇAMBA PARA ENTULHO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³	UD	-	-
		<b>3</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE FORRO DANIFICADAS</b>			
SINAPI	97640	3.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,92	4,16
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15	1,61
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,77	2,55
TCPO	21.101.000020.SER	3.2	FORRO REMOVÍVEL ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS 1250 X 625 MM	M2	68,51	48,90
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,23	27,08
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,28	21,82
		<b>4</b>	<b>ADAPTAÇÕES - BANHEIROS ACESSÍVEIS</b>			
SINAPI	100870	4.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (A SEREM INSTALADAS NOS LAVATÓRIOS DOS BANHEIROS ACESSÍVEIS DAS VARAS)	UN	40,24	29,50
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,20	24,07
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,04	5,43
SINAPI	97663	4.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (RETIRADA BACIAS SANITÁRIAS CONVENCIONAIS)	UN	15,23	10,72
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96	4,45
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,28	6,27
SINAPI	95471	4.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54,15	39,41
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,18	29,29
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,97	10,12
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.4	SUBSTITUIÇÃO DO ACABAMENTO DAS VÁLVULAS DE DESCARGA EXISTENTES POR ACABAMENTO PARA PCR (EXCETO BANHEIRO DA 2ª VT)	UN	30,88	23,08
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,91	10,39
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,98	12,69
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.5	INSTALAÇÃO DE CHAPA LAMINADO MELAMÍNIO - PORTAS DOS BANHEIROS ACESSÍVEIS DAS VARAS	UN	61,83	45,32
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,32	36,87
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,51	8,46
SINAPI	100874	4.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,24	29,50
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,20	24,07
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,04	5,43
		<b>5</b>	<b>ADEQUAÇÃO HALL DE ENTRADA</b>			
	103334	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	111,78	81,33
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,57	60,23
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,20	21,10
	87879	5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,05	2,23
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37	1,77
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	0,46

<b>DESCONTO</b>
25,25%

CUSTO INSUMO (R\$)	DIF. (R\$)	%
35.854,68	8.071,93	22,51%
10.047,19	2.261,92	22,51%
6.730,95	1.708,86	25,39%
917,67	241,01	26,26%
34,31	8,66	25,25%
24,33	6,14	25,25%
385,30	97,29	25,25%
5.813,28	1.467,85	25,25%
12.436,35	3.389,23	27,25%
573,58	170,52	29,73%
30,19	7,62	25,25%
24,33	6,14	25,25%
11.862,77	3.218,71	27,13%
30,19	7,62	25,25%
24,33	6,14	25,25%
6.592,91	1.676,67	25,43%
1.248,89	318,13	25,47%
33,95	8,57	25,25%
24,33	6,14	25,25%
36,89	10,92	29,61%
33,95	8,57	25,25%
24,33	6,14	25,25%
2.134,22	541,48	25,37%
33,95	8,57	25,25%
24,33	6,14	25,25%
1.349,99	340,88	25,25%
27,81	7,02	25,25%
33,95	8,57	25,25%
323,10	83,76	25,92%
32,88	8,30	25,25%
24,33	6,14	25,25%
1.499,83	381,50	25,44%
33,95	8,57	25,25%
24,33	6,14	25,25%
18.464,99	4.785,14	25,91%
2.636,62	700,98	26,59%
551,46	139,24	25,25%
34,73	8,77	25,25%
24,33	6,14	25,25%
158,91	41,87	26,35%
529,20	133,62	25,25%
34,73	8,77	25,25%
24,33	6,14	25,25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO  
 OBRA: PINTURA E OUTRAS ADEQUAÇÕES - FT DE ARAUCÁRIA  
 ENDEREÇO: RUA ALFREDO CHARVET, 862 - ARAUCÁRIA/PR

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	
					MÃO DE OBRA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA (R\$) PROPOSTA
SINAPI	87529	5.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2	20,92	15,31
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,32	12,20
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60	3,11
SINAPI	90789	5.4	PM 80x210 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34,78	25,28
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,69	18,46
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,09	6,82
SINAPI	98688	5.5	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	4,98	3,62
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,58	2,67
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	0,95
SINAPI	97634	5.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,03	2,81
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	0,83
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92	1,97
SINAPI	97638	5.7	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,40	7,24
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,95	2,21
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,44	5,03
SINAPI	87251 (Adaptado ACIII)	5.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - Referência: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico (PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, 45X45 cm, ESP. ≥ 6,5mm, ABS. ≤ 8,0%) - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível.	M2	12,28	8,93
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,76	6,55
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,52	2,38
SINAPI	98689	5.9	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	28,18	20,54
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,84	15,58
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,34	4,96
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	100870	5.10	PISO TÁTIL ALERTA - AÇO INOX - PARAFUSADO	M	24,21	16,37
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,21	16,37
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	100870	5.11	PISO TÁTIL DIRECIONAL - AÇO INOX - PARAFUSADO	M	24,21	16,37
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,21	16,37
		<b>6</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE MARQUISES</b>			
SINAPI	97631 (ADAPTADO - RETIRADA DA MANTA ASFÁLTICA EXISTENTE)	6.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEMOLIÇÃO DA ARGAMASSA DE PROTEÇÃO EXISTENTE NA FACE SUPERIOR DAS MARQUISES E RETIRADA DA MANTA ASFÁLTICA EXISTENTE)	M2	20,66	14,43
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,49	4,85
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,16	9,58
SINAPI	98546	6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (IMPERMEABILIZAÇÃO DA FACE SUPERIOR DAS MARQUISES)	M2	38,27	28,61
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,35	4,00
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,92	24,61
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.3	LAVAGEM DAS ÁREAS PASTILHADAS (SUPERFÍCIES VERTICAIS E FACE INFERIOR DAS MARQUISES)	M2	5,38	3,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,38	3,64
		<b>7</b>	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURA DE COBERTURA DA ENTRADA DE ENERGIA</b>			
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1	LIMPEZA DA ESTRUTURA METÁLICA UTILIZANDO LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	M2	4,87	3,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,87	3,64
SINAPI	100717 (ADAPTADO)	7.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, COM APLICAÇÃO DE FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM	M2	10,80	8,08
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,80	8,08

<b>DESCONTO</b>
25,25%

CUSTO INSUMO (R\$)	DIF. (R\$)	%
1.321,08	343,83	26,03%
551,46	139,24	25,25%
34,73	8,77	25,25%
24,33	6,14	25,25%
1.215,54	320,43	26,36%
32,88	8,30	25,25%
24,33	6,14	25,25%
2.532,92	644,05	25,43%
34,73	8,77	25,25%
24,33	6,14	25,25%
592,64	163,41	27,57%
34,54	8,72	25,25%
24,33	6,14	25,25%
251,51	76,42	30,38%
30,19	7,62	25,25%
24,33	6,14	25,25%
4.655,55	1.192,99	25,63%
34,54	8,72	25,25%
24,33	6,14	25,25%
877,75	225,16	25,65%
38,10	9,62	25,25%
24,33	6,14	25,25%
1.876,32	477,57	25,45%
24,33	6,14	25,25%
2.346,15	598,42	25,51%
24,33	6,14	25,25%
7.784,25	2.047,34	26,30%
1.104,19	332,97	30,15%
34,73	8,77	25,25%
24,33	6,14	25,25%
6.228,04	1.572,38	25,25%
27,86	7,03	25,25%
34,73	8,77	25,25%
452,02	142,00	31,41%
24,33	6,14	25,25%
7.023,31	1.773,32	25,25%
80,95	20,35	25,13%
24,33	6,14	25,25%
296,33	74,82	25,25%
36,18	9,14	25,25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO  
 OBRA: PINTURA E OUTRAS ADEQUAÇÕES - FT DE ARAUCÁRIA  
 ENDEREÇO: RUA ALFREDO CHARVET, 862 - ARAUCÁRIA/PR

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	
					MÃO DE OBRA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA (R\$) PROPOSTA
SINAPI	100741	7.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (DUAS DEMÃOS)	M2	95,99	71,75
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,99	71,75
		<b>8</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DO MURO PALITO EXISTENTE POR MURO DE ALVENARIA (h=2,00m ACABADO)</b>			
SINAPI	97627	8.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEMOLIÇÃO DO MURO EXISTENTE, EXCLUINDO A VIGA BALDRAME)	M3	199,07	136,17
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP		
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,11	16,53
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,96	119,64
SINAPI	103332	8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (MURO COM ALTURA DE 2m)	M2	106,00	77,12
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,41	57,11
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,59	20,01
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.3	FURO EM CONCRETO E COLAGEM DA ARMADURA DOS PILARETES NA VIGA BALDRAME	UN	5,21	3,89
SINAPI	COMPOSICAO	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,21	3,89
SINAPI	92761	8.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PILARETES 15x9cm, A CADA 2,5m)	KG	2,19	1,64
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	0,20
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93	1,44
SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG		
SINAPI	92443	8.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (PILARETES 15x9cm, A CADA 2,5m)	M2	23,70	17,71
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,11	2,33
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,59	15,39
SINAPI	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2		
SINAPI	94965	8.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (PILARETES 15x9CM, A CADA 2,5m)	M3	107,50	75,92
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,18	42,04
SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,32	33,87
SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		
SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		
SINAPI	92761	8.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (CINTA DE TOPO h= 15cm)	KG	2,19	1,64
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	0,20
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93	1,44
SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG		
SINAPI	92443	8.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (CINTA DE TOPO h= 15cm)	M2	23,70	17,71
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,11	2,33
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,59	15,39

<b>DESCONTO</b>
<b>25,25%</b>

CUSTO INSUMO (R\$)	DIF. (R\$)	%
<b>6.646,03</b>	<b>1.678,15</b>	<b>25,25%</b>
36,18	9,14	25,25%
<b>96.921,14</b>	<b>25.887,25</b>	<b>26,71%</b>
<b>6.946,60</b>	<b>1.997,43</b>	<b>28,75%</b>
33,53	8,47	25,25%
31,68	8,00	25,25%
34,73	8,77	25,25%
<b>24,33</b>	6,14	25,25%
<b>40.129,21</b>	<b>10.736,91</b>	<b>26,76%</b>
551,46	139,24	25,25%
34,73	8,77	25,25%
<b>24,33</b>	6,14	25,25%
<b>1.566,68</b>	<b>396,42</b>	<b>25,30%</b>
0,66	0,17	25,25%
34,73	8,77	25,25%
<b>2.121,44</b>	<b>536,00</b>	<b>25,27%</b>
28,36	7,16	25,25%
34,45	8,70	25,25%
9,22	2,33	25,25%
<b>2.376,21</b>	<b>600,31</b>	<b>25,26%</b>
28,29	7,14	25,25%
34,31	8,66	25,25%
198,53	50,13	25,25%
<b>697,14</b>	<b>182,60</b>	<b>26,19%</b>
<b>24,33</b>	6,14	25,25%
30,96	7,82	25,25%
1,57	0,40	25,25%
0,36	0,09	25,25%
<b>2.982,66</b>	<b>753,59</b>	<b>25,27%</b>
28,36	7,16	25,25%
34,45	8,70	25,25%
9,22	2,33	25,25%
<b>3.340,85</b>	<b>844,01</b>	<b>25,26%</b>
28,29	7,14	25,25%
34,31	8,66	25,25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO  
 OBRA: PINTURA E OUTRAS ADEQUAÇÕES - FT DE ARAUCÁRIA  
 ENDEREÇO: RUA ALFREDO CHARVET, 862 - ARAUCÁRIA/PR

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	
					MÃO DE OBRA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA (R\$) PROPOSTA
SINAPI	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2		
SINAPI	94965	8.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (CINTA DE TOPO h=15cm)	M3	107,50	75,92
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,18	42,04
SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,32	33,87
SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		
SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		
SINAPI	87894	8.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,09	4,46
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,84	3,62
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	0,85
SINAPI	87792	8.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	25,21	18,06
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,20	10,62
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	7,44
SINAPI	95626 (ADAPTADO SUPER PREMIUM)	8.12	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 - PINTURA DA FACE DE MURO VOLTADA PARA O TERRENO, APENAS	M2	14,76	10,87
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,45	9,30
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	1,56
		<b>9</b>	<b>TRATAMENTO - CALÇADAS INTERNAS</b>			
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		9.1	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS (PREPARAÇÃO PARA PINTURA)	M2	5,38	3,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,38	3,64
SINAPI	102491	9.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	13,04	9,53
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,95	7,44
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09	2,09
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		9.3	LIMPEZA DE PAVER	M2	5,38	3,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,38	3,64
		<b>10</b>	<b>DEMARCAÇÃO - VAGAS DE ESTACIONAMENTO</b>			
SINAPI	102500	10.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	3,94	2,88
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	2,24
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94	0,64
		<b>11</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS EXTERNAS</b>			
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		11.1	REMOÇÃO POSTES EXISTENTES	UN	98,86	73,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,20	26,31
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,93	21,63
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,73	25,96
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		11.2	POSTE JARDIM 2 PÉTALAS EM AÇO NA COR PRETA, 2,5m, 2X18W, 6500K BIVOLT	UN	192,39	143,81
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,60	78,94
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,79	64,88
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		11.3	CABO DE COBRE ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 2,5 MM² - 750V - 70°C	m	7,05	5,27
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,87	2,89
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,18	2,38
SINAPI	102486	11.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	167,81	113,45

<b>DESCONTO</b>
25,25%

CUSTO INSUMO (R\$)	DIF. (R\$)	%
198,53	50,13	25,25%
<b>980,15</b>	<b>256,72</b>	<b>26,19%</b>
24,33	6,14	25,25%
30,96	7,82	25,25%
1,57	0,40	25,25%
0,36	0,09	25,25%
<b>4.597,45</b>	<b>1.216,47</b>	<b>26,46%</b>
529,20	133,62	25,25%
34,73	8,77	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>25.100,39</b>	<b>6.784,81</b>	<b>27,03%</b>
551,46	139,24	25,25%
34,73	8,77	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>6.082,35</b>	<b>1.581,98</b>	<b>26,01%</b>
36,18	9,14	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>20.663,40</b>	<b>5.883,13</b>	<b>28,47%</b>
<b>3.214,53</b>	<b>1.009,83</b>	<b>31,41%</b>
24,33	6,14	25,25%
<b>11.747,84</b>	<b>3.082,35</b>	<b>26,24%</b>
36,18	9,14	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>5.701,03</b>	<b>1.790,95</b>	<b>31,41%</b>
24,33	6,14	25,25%
<b>963,28</b>	<b>255,60</b>	<b>26,53%</b>
<b>963,28</b>	<b>255,60</b>	<b>26,53%</b>
36,18	9,14	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>7.235,99</b>	<b>1.829,16</b>	<b>25,28%</b>
<b>478,92</b>	<b>120,92</b>	<b>25,25%</b>
35,20	8,89	25,25%
28,93	7,30	25,25%
34,73	8,77	25,25%
<b>5.737,85</b>	<b>1.448,81</b>	<b>25,25%</b>
35,20	8,89	25,25%
28,93	7,30	25,25%
<b>924,31</b>	<b>233,50</b>	<b>25,26%</b>
35,20	8,89	25,25%
28,93	7,30	25,25%
<b>94,91</b>	<b>25,93</b>	<b>27,32%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO  
 OBRA: PINTURA E OUTRAS ADEQUAÇÕES - FT DE ARAUCÁRIA  
 ENDEREÇO: RUA ALFREDO CHARVET, 862 - ARAUCÁRIA/PR

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	
					MÃO DE OBRA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA (R\$) PROPOSTA
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	167,81	113,45
		<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO - ESCADA EXTERNA</b>			
SINAPI	99855 (ADAPTADO PARA CORRIMÃO DUPLO)	12.1	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO, PADRÃO NBR 9050:2020.	M		81,81
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		32,99
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,13	48,82
SINAPI	100757	12.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	65,32	28,48
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,48
		<b>13</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>		<b>38,101158</b>	
SINAPI	88497	13.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2		11,95
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		9,76
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,06	2,19
SINAPI	88489 (ADAPTADO TINTA SUPERPREMIUM)	13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX SUPER PREMIUM ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,24	5,40
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,90	0,99
SINAPI	88488 (ADAPTADO TINTA SUPERPREMIUM)	13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX SUPER PREMIUM ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,46	7,52
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21	1,38
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	100717	13.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (GRADIS DE SEGURANÇA DAS PORTAS)	M2	2,04	8,08
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,08
SINAPI	100741	13.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. AF_01/2020_PE - GRADIS DE SEGURANÇA DAS PORTAS, 2 DEMÃOS	M2	10,80	28,48
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,48
		<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT - SALA OAB - EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT</b>		<b>38,104776</b>	
SINAPI	97327	14.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		2,40
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,08
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	1,32
SINAPI	97329	14.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,77	2,82
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,27
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	1,55
SINAPI	34624	14.3	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2 OBS: Cabo de comunicação Condensadora x Evaporadora passado junto com a rede frigorígena.	M	2,07	-
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	19.105.001600.SER	14.4	Gás refrigerante R410	KG		12,28
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43	5,21
SINAPI	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,97	7,07
SINAPI	103250 (Adaptado Instalação)	14.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN		114,61
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		48,59
SINAPI	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,01	66,02
		<b>15</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO COBERTURA EXTERNA</b>		<b>88,32</b>	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		15.1	REMOÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE	M2		7,27
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,73	7,27

<b>DESCONTO</b>
25,25%

CUSTO INSUMO (R\$)	DIF. (R\$)	%
24,33	6,14	25,25%
697,36	176,09	25,25%
359,30	90,72	25,25%
28,36	7,16	25,25%
34,45	8,70	25,25%
338,06	85,37	25,25%
36,18	9,14	25,25%
43.132,33	11.190,37	25,94%
4.541,30	1.192,64	26,26%
36,18	9,14	25,25%
24,33	6,14	25,25%
29.846,26	7.743,13	25,94%
24,33	6,14	25,25%
5.799,16	1.511,12	26,06%
24,33	6,14	25,25%
514,35	129,54	25,18%
36,18	9,14	25,25%
2.431,26	613,93	25,25%
36,18	9,14	25,25%
862,25	217,84	25,26%
152,66	38,63	25,31%
27,81	7,02	25,25%
33,95	8,57	25,25%
313,67	79,21	25,25%
27,81	7,02	25,25%
33,95	8,57	25,25%
44,02	11,14	25,31%
92,43	23,34	25,25%
27,86	7,03	25,25%
37,85	9,56	25,25%
259,47	65,52	25,25%
27,86	7,03	25,25%
37,85	9,56	25,25%
21.730,56	6.468,57	29,77%
483,14	122,15	25,28%
24,33	6,14	25,25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO  
 OBRA: PINTURA E OUTRAS ADEQUAÇÕES - FT DE ARAUCÁRIA  
 ENDEREÇO: RUA ALFREDO CHARVET, 862 - ARAUCÁRIA/PR

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	
					MÃO DE OBRA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA (R\$) PROPOSTA
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	94449 (ADAPTADO POLICARBONATO COMPACTO)	15.2	COBERTURA EM POLICARBONATO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	9,73	5,34
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,73
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	2,61
		<b>16</b>	<b>ADEQUAÇÕES RAMPAS EXTERNAS</b>		<b>3,49715</b>	
SINAPI	97635	16.1	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		14,83
SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,98
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,38	3,84
SINAPI	104626	16.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	14,70	78,20
SINAPI	COMPOSICAO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		41,72
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,05
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,82	32,42
SINAPI	87622	16.3	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	5,42	7,50
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,56
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,95
SINAPI	103334	16.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,43	81,33
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		60,23
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		21,10
SINAPI	87879	16.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	80,57	2,23
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	31,20	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05	1,77
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,46
SINAPI	87529	16.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M2	2,37	15,31
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,69	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,92	12,20
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,11
SINAPI	102491	16.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,32	9,53
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60	7,44
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,04	2,09
		<b>17</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DE DOMUS DA COBERTURA</b>			
SINAPI		17.1	RETIRADA DOS DOMOS EXISTENTES (ILUMINAÇÃO ZENITAL)	UN		40,92
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		22,73
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,87	18,19
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		17.2	DOMO DE FIBRA DE VIDRO, COM OU SEM VENTILAÇÃO, 1M X 1M	UN	33,97	40,92
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,90	22,73
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,87	18,19
		<b>18</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DE GRAMA</b>		<b>26,9</b>	
TCPO	02.103.000013.SER	18.1	Raspagem mecanizada do terreno até 40 cm de profundidade utilizando trator sobre esteiras	M2		-
			Trator sobre esteiras com lâmina, capacidade 3,93 m³ 185 hp - 138 kW	h prod		

<b>DESCONTO</b>
<b>25,25%</b>

CUSTO INSUMO (R\$)	DIF. (R\$)	%
<b>21.247,42</b>	<b>6.346,42</b>	<b>29,87%</b>
24,33	6,14	25,25%
30,41	7,68	25,25%
<b>4.779,76</b>	<b>1.251,50</b>	<b>26,18%</b>
<b>651,36</b>	<b>177,38</b>	<b>27,23%</b>
30,52	7,71	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>1.076,35</b>	<b>277,25</b>	<b>25,76%</b>
440,57	111,24	25,25%
34,31	8,66	25,25%
34,73	8,77	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>1.181,28</b>	<b>304,91</b>	<b>25,81%</b>
753,90	190,36	25,25%
34,73	8,77	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>603,79</b>	<b>160,53</b>	<b>26,59%</b>
551,46	139,24	25,25%
34,73	8,77	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>59,79</b>	<b>15,75</b>	<b>26,35%</b>
529,20	133,62	25,25%
34,73	8,77	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>497,02</b>	<b>129,36</b>	<b>26,03%</b>
551,46	139,24	25,25%
34,73	8,77	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>710,17</b>	<b>186,33</b>	<b>26,24%</b>
36,18	9,14	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>4.466,56</b>	<b>1.161,09</b>	<b>26,00%</b>
<b>221,16</b>	<b>72,48</b>	<b>32,77%</b>
30,41	7,68	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>4.245,40</b>	<b>1.088,61</b>	<b>25,64%</b>
30,41	7,68	25,25%
24,33	6,14	25,25%
<b>20.050,63</b>	<b>5.330,82</b>	<b>26,59%</b>
<b>2.491,87</b>	<b>622,97</b>	<b>25,00%</b>
829,53	209,46	25,25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO  
 OBRA: PINTURA E OUTRAS ADEQUAÇÕES - FT DE ARAUCÁRIA  
 ENDEREÇO: RUA ALFREDO CHARVET, 862 - ARAUCÁRIA/PR

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	
					MÃO DE OBRA LICITAÇÃO	MÃO DE OBRA (R\$) PROPOSTA
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	103946 - adaptada (terra preta)	18.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	-	10,78
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50	
SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,93	
		<b>19</b>	<b>LAVAGEM EXTERNA</b>			
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		19.1	LIMPEZA DE FACHADAS, MURETAS, GRADIS EXTERNOS E FACE INFERIOR DA LAJE DA COBERTURA ESTACIONAMENTO MAGISTRADOS	M2		3,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,64
		<b>20</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>		5,38	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO SINAPI 99804	20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		1,52
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,52
					2,24	
					2,24	

<b>DESCONTO</b>
25,25%

CUSTO INSUMO (R\$)	DIF. (R\$)	%
17.558,77	4.707,85	26,81%
24,33	6,14	25,25%
28,00	7,07	25,25%
13.598,24	4.271,82	31,41%
13.598,24	4.271,82	31,41%
24,33	6,14	25,25%
3.504,63	1.117,86	31,90%
3.504,63	1.117,86	31,90%
24,33	6,14	25,25%
333.493,59	88.493,59	26,54%