

Nº TC/CR	PROPONENTE / TOMADOR
----------	----------------------

OBJETO
CRAS PORTE II EM MARECHAL DEODORO

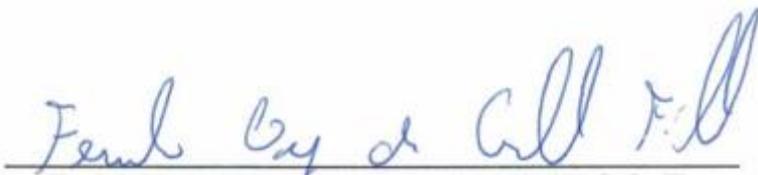
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)	

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,45%	OK	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,48%	OK	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,85%	OK	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	OK	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	5,11%	OK	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,28%	OK	11,10%	14,02%	16,80%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>15,28%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



**FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO – Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61**  
**F.LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 10.895.178/0001-00**



**FERNANDO LYRA DE CARVALHO – CREA Nº 1801180245**

Nº TC/CR	PROPONENTE / TOMADOR
----------	----------------------

<b>OBJETO</b>
CRAS PORTE II EM MARECHAL DEODORO

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção e Reforma de Edifícios	SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

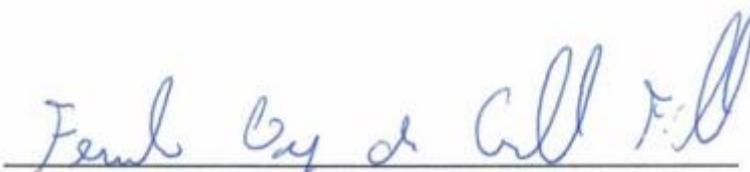
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	OK	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,88%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>29,07%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



**FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO – Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61**  
**F.LYRA EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 10.895.178/0001-00**



**FERNANDO LYRA DE CARVALHO – CREA Nº 1801180245**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO – AL  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 16/2024****CARTA PROPOSTA**

**F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrito no **CNPJ nº 10.895.178/0001-00**, com na Rua Engenheiro Mário de Gusmão, 988, Sala 434, Ponta Verde, Maceió - AL, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Fernando Lyra de Carvalho Filho**, RG. nº 2000001119057-SEDS/AL e do CPF nº 013.949.994-61, vem através desta, apresentar sua Proposta de Preço para a **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 16/2024**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS PORTE II)**, no município de Marechal Deodoro – Alagoas.

**Prezados Senhores:**

Tendo examinado as planilhas de serviços para a execução da obra acima referida, proponho executar e concluir a referida obra pela quantia de:

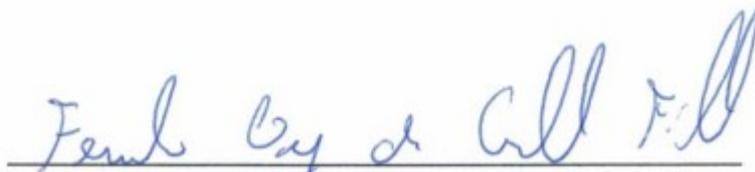
O valor Global da proposta é de **R\$ 1.487.995,41 (um milhão, quatrocentos e oitenta e sete mil, novecentos e noventa e cinco reais e quarenta e um centavos)**.

- 7- Caso nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a entregar as obras objeto deste certame, dentro de **08 (oito) meses**, calculados a partir da data da Ordem Inicial de Serviço, de conformidade com o cronograma físico financeiro da obra apresentado;
- 8- Validade da proposta: **60 (sessenta) dias**, contados a partir da apresentação dessa proposta;
- 9- Declaramos que todas as despesas decorrentes da elaboração desta proposta ocorrem por conta desta Empresa, não nos cabendo direito de indenização de qualquer natureza;
- 10- Declaramos que estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante;
- 11- Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta;
- 12- Declaramos, ainda mais, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos incidentes sobre os serviços objeto deste Edital;

- 13- Caso nossa proposta seja vencedora, o responsável pela assinatura do contrato será o Sr. **Fernando Lyra de Carvalho Filho**, RG. nº 2000001119057-SEDS/AL e do CPF nº 013.949.994-61, residente e domiciliado na cidade de Maceió, estado de Alagoas, **Sócio Administrador da Empresa**;
- 14- A proposta compreende o gerenciamento do objeto licitado, todas as despesas desta obra com **mão de obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, assistência técnica, seguros, impostos e demais encargos** necessários à perfeita execução de toda a obra;
- 15- A empresa **F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, apresenta através deste, número da agência e da conta corrente da mesma, para o pagamento de medições dos serviços realizados.

**CAIXA ECONOMICA FEDERAL:****Agência: 1106****Operação: 003****Conta Corrente: 0575-8**

Maceió – AL, 10 de Dezembro de 2024.



**FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO – Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61**  
**F.LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 10.895.178/0001-00**



**FERNANDO LYRA DE CARVALHO – CREA Nº 1801180245**



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	<b>L.S. Mês:</b> 46,48%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		EMOP	2024/09
		GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		IOPES	2024/06
		ORSE	2024/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	88.845,21	11,12%	12,31%	13,61%	16,92%	21,65%	13,33%	7,79%	3,27%	100,00%
			9.879,59	10.936,85	12.091,83	15.032,61	19.234,99	11.843,07	6.921,04	2.905,24	88.845,21
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.688,58	50,00%							50,00%	100,00%
			1.344,29							1.344,29	2.688,58
3	CANTEIRO DE OBRA	34.686,70	63,27%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,23%	100,00%
			21.946,27	1.821,05	1.821,05	1.821,05	1.821,05	1.821,05	1.821,05	1.814,11	34.686,70
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.662,29	75,00%	25,00%							100,00%
			26.746,72	8.915,57							35.662,29
5	TERRAPLENAGEM	53.835,61	40,00%	30,00%	30,00%						
			21.534,24	16.150,68	16.150,68						53.835,61
6	ESTRUTURAL	491.208,80	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%			100,00%
			73.681,32	98.241,76	98.241,76	98.241,76	98.241,76	24.560,44			491.208,80
7	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	148.605,75				25,00%	45,00%	30,00%			100,00%
						37.151,44	66.872,59	44.581,72			148.605,75
8	PISOS	119.762,77		15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%
				17.964,42	29.940,69	23.952,55	23.952,55	11.976,28	11.976,28		119.762,77
9	PAREDES E PAÍNEIS	69.668,20	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	5,00%		100,00%
			6.966,82	10.450,23	13.933,64	13.933,64	13.933,64	6.966,82	3.483,41		69.668,20
10	REVESTIMENTOS	157.877,68		10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	5,00%	100,00%
				15.787,77	23.681,65	31.575,54	31.575,54	23.681,65	23.681,65	7.893,88	157.877,68
11	ESQUADRIAS	100.039,75					25,00%	40,00%	25,00%	10,00%	100,00%
							25.009,94	40.015,90	25.009,94	10.003,97	100.039,75
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	58.419,05		5,00%	10,00%	25,00%	30,00%	15,00%	10,00%	5,00%	100,00%
				2.920,95	5.841,91	14.604,76	17.525,72	8.762,86	5.841,91	2.920,95	58.419,05

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO – Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F.L.YRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

*Fernando Lyra de Carvalho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO – CREA Nº 1801180245



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	<b>L.S. Mês:</b> 46,48%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		EMOP	2024/09
		GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		IOPES	2024/06
		ORSE	2024/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
13	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	45.736,90	5,00%	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
			2.286,84	4.573,69	4.573,69	11.434,22	11.434,22	4.573,69	4.573,69	2.286,84	45.736,90
14	REDE LÓGICA E COMUNICAÇÃO	9.776,89		10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	10,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			977,69	1.466,53	1.466,53	1.955,38	977,69	1.466,53	1.466,53	9.776,89	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES / EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	44.804,91						15,00%	55,00%	30,00%	100,00%
							6.720,74	24.642,70	13.441,47	44.804,91	
16	PAISAGISMO	21.331,15					15,00%	20,00%	50,00%	15,00%	100,00%
							3.199,67	4.266,23	10.665,58	3.199,67	21.331,15
17	SERVIÇOS FINAIS	5.045,24								100,00%	100,00%
									5.045,24	5.045,24	
1.487.995,41			164.386,09	188.740,66	207.743,44	249.214,11	314.757,04	190.748,13	120.083,77	52.322,22	1.487.995,41
			164.386,09	353.126,75	560.870,19	810.084,30	1.124.841,34	1.315.589,47	1.435.673,25	1.487.995,41	

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO – Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
 F.LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 10.895.178/0001-00

*Fernando Lyra de Carvalho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO – CREA Nº 1801180245

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,67%	Não incide	4,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,15%	8,33%	11,15%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	Não incide	1,84%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,52%	9,36%	12,52%	9,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>50,03%</b>	<b>19,04%</b>	<b>50,03%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,62%	4,85%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,67%	1,25%	1,67%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,51%	1,88%	2,51%	1,88%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,30%	0,41%	0,30%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,55%</b>	<b>7,14%</b>	<b>9,55%</b>	<b>7,14%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,20%	18,41%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,30%	0,43%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,50%</b>	<b>18,84%</b>	<b>7,33%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>46,48%</b>	<b>115,22%</b>	<b>70,31%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



**FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO – Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61**  
**F.LYRA EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 10.895.178/0001-00**



**FERNANDO LYRA DE CARVALHO – CREA Nº 1801180245**



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>88.845,21</b>		<b>5,97%</b>
1.1	COMP-76715798	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) REV1 - ATUALIZADA	Composições Próprias	UND	1,00	68.834,90	20.010,31	88.845,21	88.845,21	29,07	5,97%
<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								<b>2.688,58</b>		<b>0,18%</b>
2.1	COMP-79175594	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA O CRAS PORTE II EM MARECHAL DEODORO (REV.05) - ATUALIZADA	Composições Próprias	UN	1,00	1.041,52	302,77	1.344,29	1.344,29	29,07	0,09%
2.2	COMP-36000308	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA O CRAS PORTE II EM MARECHAL DEODORO (REV.05) - ATUALIZADA	Composições Próprias	UN	1,00	1.041,52	302,77	1.344,29	1.344,29	29,07	0,09%
<b>3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>								<b>34.686,70</b>		<b>2,33%</b>
3.1	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SINAPI	MES	8,00	390,23	59,63	449,86	3.598,86	15,28	0,24%
3.2	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SINAPI	MES	8,00	499,50	76,32	575,82	4.606,59	15,28	0,31%
3.3	00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SINAPI	MES	8,00	624,37	95,40	719,77	5.758,19	15,28	0,39%
3.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	243,60	65,91	19,16	85,07	20.723,06	29,07	1,39%
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>35.662,29</b>		<b>2,40%</b>
4.1	CP-1783-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	21,00	515,73	149,92	665,65	13.978,65	29,07	0,94%
4.2	COMP-59055535	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material e caixa de proteção c/tampa de concreto - Exclusive hidrômetro - REV.05 - 11/2023	Composições Próprias	un	1,00	440,14	127,95	568,09	568,09	29,07	0,04%
4.3	COMP-30701252-S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	Composições Próprias	un	1,00	2.634,75	765,92	3.400,67	3.400,67	29,07	0,23%
4.4	CP-10-S2465	Locação de praças com piquetes de madeira	Composições Próprias	m²	1.528,86	0,57	0,17	0,74	1.131,36	29,07	0,08%
<b>4.5</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>								<b>16.583,52</b>		<b>1,11%</b>
4.5.1	CP-9420-73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	Composições Próprias	M2	1.528,86	1,46	0,42	1,88	2.874,26	29,07	0,19%
4.5.2	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	229,33	12,82	3,73	16,55	3.795,41	29,07	0,26%
4.5.3	COMP-10191809	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coileira capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	286,66	30,00	4,58	34,58	9.913,85	15,28	0,67%
<b>5</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>53.835,61</b>		<b>3,62%</b>
5.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>10.987,02</b>		<b>0,74%</b>

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO – Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F.LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

*Fernando Lyra de Carvalho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO – CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
5.1.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	698,92	12,18	3,54	15,72	10.987,02	29,07	0,74%
<b>5.2</b>	<b>BOTA-FORA</b>								<b>42.848,59</b>		<b>2,88%</b>
5.2.1	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.407,29	1,53	0,44	1,97	4.742,36	29,07	0,32%
5.2.2	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	15.365,70	1,20	0,35	1,55	23.816,84	29,07	1,60%
5.2.3	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.202,42	0,46	0,13	0,59	1.299,43	29,07	0,09%
5.2.4	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	Composições Próprias	T	512,19	22,00	3,36	25,36	12.989,96	15,28	0,87%
<b>6</b>	<b>ESTRUTURAL</b>								<b>491.208,80</b>		<b>33,01%</b>
<b>6.1</b>	<b>INFRAESTRUTURAS (FUNDAÇÕES, CINTAMENTOS E PISO)</b>								<b>163.859,21</b>		<b>11,01%</b>
6.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	117,53	78,72	22,88	101,60	11.941,05	29,07	0,80%
6.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	11,96	86,68	25,20	111,88	1.338,08	29,07	0,09%
6.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,15	353,27	102,70	455,97	3.260,19	29,07	0,22%
6.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	156,17	120,21	34,95	155,16	24.231,34	29,07	1,63%
6.1.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	159,81	67,13	19,51	86,64	13.845,94	29,07	0,93%
6.1.6	CP-6037-96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	Composições Próprias	M3	40,57	605,51	176,02	781,53	31.706,74	29,07	2,13%
6.1.7	CP-5650-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	Composições Próprias	M3	11,96	645,87	187,75	833,62	9.970,10	29,07	0,67%
6.1.8	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	11,00	126,25	36,70	162,95	1.792,45	29,07	0,12%
6.1.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	14,11	619,29	180,03	799,32	11.278,41	29,07	0,76%
6.1.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	205,83	47,42	13,78	61,20	12.596,80	29,07	0,85%
6.1.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,70	21,54	6,26	27,80	1.548,46	29,07	0,10%
6.1.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	252,00	19,52	5,67	25,19	6.347,88	29,07	0,43%
6.1.13	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	214,00	18,21	5,29	23,50	5.029,00	29,07	0,34%

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

*Fernando Lyra de Carvalho*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

**F. Lyra**  
EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
6.1.14	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	24,00	16,91	4,92	21,83	523,92	29,07	0,04%
6.1.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.145,00	15,05	4,38	19,43	22.247,35	29,07	1,50%
6.1.16	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	56,00	11,96	3,48	15,44	864,64	29,07	0,06%
6.1.17	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	42,00	11,45	3,33	14,78	620,76	29,07	0,04%
6.1.18	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	92,23	12,82	3,73	16,55	1.526,41	29,07	0,10%
6.1.19	CP-4609-S10033	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	92,23	30,00	4,58	34,58	3.189,68	15,28	0,21%
<b>6.2</b>	<b>SUPERESTRUTURAS (PILARES, VIGAS E LAJES)</b>								<b>219.701,63</b>		<b>14,76%</b>
6.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	235,39	67,34	19,58	86,92	20.459,10	29,07	1,37%
6.2.2	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	194,23	79,13	23,00	102,13	19.836,71	29,07	1,33%
6.2.3	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,25	51,70	15,03	66,73	2.085,31	29,07	0,14%
6.2.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	38,90	568,80	165,35	734,15	28.558,44	29,07	1,92%
6.2.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	8,15	636,70	185,09	821,79	6.697,59	29,07	0,45%
6.2.6	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	10,00	126,25	36,70	162,95	1.629,50	29,07	0,11%
6.2.7	CP-101951-91265107	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	Composições Próprias	M2	340,88	197,05	57,28	254,33	86.696,84	29,07	5,83%
6.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	522,00	14,80	4,30	19,10	9.970,20	29,07	0,67%
6.2.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	203,00	14,47	4,21	18,68	3.792,04	29,07	0,25%
6.2.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	235,00	13,94	4,05	17,99	4.227,65	29,07	0,28%
6.2.11	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	761,00	12,64	3,67	16,31	12.411,91	29,07	0,83%
6.2.12	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	169,00	10,74	3,12	13,86	2.342,34	29,07	0,16%
6.2.13	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	247,00	10,48	3,05	13,53	3.341,91	29,07	0,22%
6.2.14	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	89,00	14,42	4,19	18,61	1.656,29	29,07	0,11%



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

F. Lyra  
EMPREENHIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
6.2.15	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	546,00	14,06	4,09	18,15	9.909,90	29,07	0,67%
6.2.16	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	216,00	13,54	3,94	17,48	3.775,68	29,07	0,25%
6.2.17	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	84,00	12,27	3,57	15,84	1.330,56	29,07	0,09%
6.2.18	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	73,00	10,40	3,02	13,42	979,66	29,07	0,07%
<b>6.3</b>	<b>EMBASAMENTO / MURO DE CONTENÇÃO</b>								<b>107.647,96</b>		<b>7,23%</b>
<b>6.3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURAS</b>								<b>60.959,41</b>		<b>4,10%</b>
6.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	36,23	72,43	21,06	93,49	3.387,14	29,07	0,23%
6.3.1.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,73	353,27	102,70	455,97	788,83	29,07	0,05%
6.3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	94,25	120,21	34,95	155,16	14.623,83	29,07	0,98%
6.3.1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	31,35	67,13	19,51	86,64	2.716,16	29,07	0,18%
6.3.1.5	CP-5650-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	Composições Próprias	M3	23,55	645,87	187,75	833,62	19.631,75	29,07	1,32%
6.3.1.6	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	5,00	126,25	36,70	162,95	814,75	29,07	0,05%
6.3.1.7	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	6,56	619,29	180,03	799,32	5.243,54	29,07	0,35%
6.3.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	56,93	47,42	13,78	61,20	3.484,12	29,07	0,23%
6.3.1.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	4,39	21,54	6,26	27,80	122,04	29,07	0,01%
6.3.1.10	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	30,74	12,82	3,73	16,55	508,75	29,07	0,03%
6.3.1.11	CP-4609-S10033	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	30,74	30,00	4,58	34,58	1.063,11	15,28	0,07%
6.3.1.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	127,00	19,52	5,67	25,19	3.199,13	29,07	0,21%
6.3.1.13	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	119,00	16,91	4,92	21,83	2.597,77	29,07	0,17%
6.3.1.14	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	143,00	15,05	4,38	19,43	2.778,49	29,07	0,19%
<b>6.3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURAS</b>								<b>46.688,55</b>		<b>3,14%</b>

Fernando Lyra de Carvalho Filho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO – Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F.LYRA EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

Fernando Lyra de Carvalho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO – CREA Nº 1801180245



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

F. Lyra  
EMPREENHIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
6.3.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	90,90	67,34	19,58	86,92	7.900,64	29,07	0,53%
6.3.2.2	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	107,55	79,13	23,00	102,13	10.984,08	29,07	0,74%
6.3.2.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	8,60	568,80	165,35	734,15	6.313,69	29,07	0,42%
6.3.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	5,15	636,70	185,09	821,79	4.232,22	29,07	0,28%
6.3.2.5	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	3,00	126,25	36,70	162,95	488,85	29,07	0,03%
6.3.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	223,00	14,80	4,30	19,10	4.259,30	29,07	0,29%
6.3.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	767,00	12,64	3,67	16,31	12.509,77	29,07	0,84%
<b>7</b>	<b>COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								<b>148.605,75</b>		<b>9,99%</b>
7.1	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	326,54	22,27	6,47	28,74	9.384,76	29,07	0,63%
7.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.046,79	17,32	5,03	22,35	23.400,91	29,07	1,57%
7.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	451,11	138,60	40,29	178,89	80.699,53	29,07	5,42%
7.4	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	326,54	47,58	13,83	61,41	20.052,82	29,07	1,35%
7.5	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	124,57	59,93	17,42	77,35	9.635,49	29,07	0,65%
7.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	79,50	52,94	15,39	68,33	5.432,24	29,07	0,37%
<b>8</b>	<b>PISOS</b>								<b>119.762,77</b>		<b>8,05%</b>
8.1	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	235,10	22,27	6,47	28,74	6.756,77	29,07	0,45%
8.2	CP-S07324-58182787	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composições Próprias	m2	8,19	158,32	46,02	204,34	1.673,54	29,07	0,11%
8.3	COMP-21839044	PRISMA TRAPEZOIDAL (GELO BAIANO) DE CONCRETO PREMOLDADO RV-01	Composições Próprias	UN	45,00	142,44	41,41	183,85	8.273,25	29,07	0,56%
8.4	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	316,18	71,51	20,79	92,30	29.182,77	29,07	1,96%
8.5	CP-S03641-29720294	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 03	Composições Próprias	m2	316,18	4,35	1,26	5,61	1.773,77	29,07	0,12%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

**F. Lyra**  
EMPREENHIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
8.6	CP-5914569-63730812	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	Composições Próprias	tkm	1.634,10	0,57	0,17	0,74	1.209,23	29,07	0,08%
8.7	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	48,95	145,58	42,32	187,90	9.197,71	29,07	0,62%
8.8	CP-83356-01315573	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	Composições Próprias	M3XKM	1.302,07	1,20	0,35	1,55	2.018,21	29,07	0,14%
8.9	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	237,29	52,79	15,35	68,14	16.168,94	29,07	1,09%
8.10	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	184,57	50,13	14,57	64,70	11.941,68	29,07	0,80%
8.11	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	184,57	41,83	12,16	53,99	9.964,93	29,07	0,67%
8.12	CP-S11448-60216109	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, A 95% DO PN	Composições Próprias	m3	12,43	27,79	8,08	35,87	445,86	29,07	0,03%
8.13	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	199,96	79,21	23,03	102,24	20.443,91	29,07	1,37%
8.14	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	13,92	6,57	1,91	8,48	118,04	29,07	0,01%
8.15	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	192,64	2,37	0,69	3,06	589,48	29,07	0,04%
8.16	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,57	2,31	0,67	2,98	4,68	29,07	0,00%
<b>9</b>	<b>PAREDES E PÁNEIS</b>								<b>69.668,20</b>		<b>4,68%</b>
9.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.245,63	42,52	12,36	54,88	68.360,88	29,07	4,59%
9.2	CP-93201-16238660	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	Composições Próprias	M	178,84	5,66	1,65	7,31	1.307,32	29,07	0,09%
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>157.877,68</b>		<b>10,61%</b>
10.1	87879	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	SINAPI	M2	915,98	3,76	1,09	4,85	4.442,50	29,07	0,30%
10.2	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	915,98	14,40	4,19	18,59	17.024,48	29,07	1,14%
10.3	87894	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	SINAPI	M2	1.234,07	5,74	1,67	7,41	9.144,46	29,07	0,61%
10.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.234,07	26,06	7,58	33,64	41.508,74	29,07	2,79%



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
<b>10.5</b>	<b>CERÂMICO</b>								<b>13.525,79</b>		<b>0,91%</b>
10.5.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	198,50	52,79	15,35	68,14	13.525,79	29,07	0,91%
<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>35.841,28</b>		<b>2,41%</b>
10.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.971,90	3,34	0,97	4,31	8.498,89	29,07	0,57%
10.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	599,75	14,41	4,19	18,60	11.155,35	29,07	0,75%
10.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.971,90	6,36	1,85	8,21	16.187,04	29,07	1,09%
<b>10.7</b>	<b>TETO</b>								<b>36.390,44</b>		<b>2,45%</b>
10.7.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	301,54	10,20	2,97	13,17	3.971,28	29,07	0,27%
10.7.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	301,54	26,96	7,84	34,80	10.493,59	29,07	0,71%
10.7.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	301,54	4,12	1,20	5,32	1.604,19	29,07	0,11%
10.7.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	136,95	25,78	7,49	33,27	4.556,33	29,07	0,31%
10.7.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	301,54	13,80	4,01	17,81	5.370,43	29,07	0,36%
10.7.6	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	89,95	89,53	26,03	115,56	10.394,62	29,07	0,70%
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>100.039,75</b>		<b>6,72%</b>
<b>11.1</b>	<b>JANELAS</b>								<b>22.000,36</b>		<b>1,48%</b>
11.1.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	31,68	415,03	120,65	535,68	16.970,34	29,07	1,14%
11.1.2	CP-3952-85010	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	Composições Próprias	M2	1,92	881,05	256,12	1.137,17	2.183,37	29,07	0,15%
11.1.3	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	38,70	22,43	6,52	28,95	1.120,37	29,07	0,08%
11.1.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	53,10	25,19	7,32	32,51	1.726,28	29,07	0,12%
<b>11.2</b>	<b>PORTAS</b>								<b>34.988,52</b>		<b>2,35%</b>

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

*Fernando Lyra de Carvalho*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
11.2.1	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	832,98	242,15	1.075,13	11.826,43	29,07	0,79%
11.2.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	862,05	250,60	1.112,65	2.225,30	29,07	0,15%
11.2.3	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	780,12	226,78	1.006,90	1.006,90	29,07	0,07%
11.2.4	COMP-89758263	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore com laminado melamínico	Composições Próprias	un	3,00	522,28	151,83	674,11	2.022,33	29,07	0,14%
11.2.5	CP-S13096-05116704	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	Composições Próprias	m2	2,52	695,38	202,15	897,53	2.261,78	29,07	0,15%
11.2.6	COMP-09408865	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr (sem pintura)	Composições Próprias	m2	11,32	892,93	259,57	1.152,50	13.046,30	29,07	0,88%
11.2.7	CP-95468-45096911	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	Composições Próprias	M2	11,32	46,84	13,62	60,46	684,41	29,07	0,05%
11.2.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,70	649,32	188,76	838,08	586,66	29,07	0,04%
11.2.9	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,04	551,82	160,41	712,23	740,72	29,07	0,05%
11.2.10	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	20,30	22,43	6,52	28,95	587,69	29,07	0,04%
<b>11.3</b>	<b>GRADIL</b>								<b>42.925,11</b>		<b>2,88%</b>
11.3.1	COMP-37197560	GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES RV-01	Composições Próprias	M2	87,91	378,31	109,97	488,28	42.925,11	29,07	2,88%
<b>11.4</b>	<b>PINTURAS - ESQUADRIAS</b>								<b>125,76</b>		<b>0,01%</b>
11.4.1	CP-95468-45096911	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	Composições Próprias	M2	2,08	46,84	13,62	60,46	125,76	29,07	0,01%
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>58.419,05</b>		<b>3,93%</b>
<b>12.1</b>	<b>CABO UNIPOLAR (COBRE)</b>								<b>9.913,86</b>		<b>0,67%</b>
12.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	396,00	3,00	0,87	3,87	1.532,52	29,07	0,10%
12.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.035,60	4,39	1,28	5,67	5.871,85	29,07	0,39%
12.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	284,20	6,84	1,99	8,83	2.509,49	29,07	0,17%

Fernando Lyra de Carvalho Filho

Fernando Lyra de Carvalho



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

F. Lyra  
EMPREENHIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
<b>12.2</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR</b>								<b>2.715,00</b>		<b>0,18%</b>
12.2.1	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	10,20	2,97	13,17	144,87	29,07	0,01%
12.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	43,00	14,93	4,34	19,27	828,61	29,07	0,06%
12.2.3	COMP-23556462	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	Composições Próprias	un	88,00	15,33	4,46	19,79	1.741,52	29,07	0,12%
<b>12.3</b>	<b>DISPOSITIVO DE COMANDO</b>								<b>4.638,22</b>		<b>0,31%</b>
12.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	30,90	8,98	39,88	438,68	29,07	0,03%
12.3.2	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	53,96	15,69	69,65	69,65	29,07	0,00%
12.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	47,45	13,79	61,24	61,24	29,07	0,00%
12.3.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	64,00	18,60	82,60	82,60	29,07	0,01%
12.3.5	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	59,14	17,19	76,33	76,33	29,07	0,01%
12.3.6	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	41,04	11,93	52,97	105,94	29,07	0,01%
12.3.7	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	45,01	13,08	58,09	813,26	29,07	0,05%
12.3.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	36,03	10,47	46,50	465,00	29,07	0,03%
12.3.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	47,00	32,55	9,46	42,01	1.974,47	29,07	0,13%
12.3.10	CP-5733-S00780	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	un	5,00	85,39	24,82	110,21	551,05	29,07	0,04%
<b>12.4</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>								<b>230,83</b>		<b>0,02%</b>
12.4.1	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	76,65	22,28	98,93	98,93	29,07	0,01%
12.4.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	14,02	4,08	18,10	36,20	29,07	0,00%
12.4.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	14,59	4,24	18,83	75,32	29,07	0,01%
12.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	15,79	4,59	20,38	20,38	29,07	0,00%
<b>12.5</b>	<b>ELETRODUTO PVC</b>								<b>4.527,96</b>		<b>0,30%</b>
12.5.1	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	137,80	8,96	2,60	11,56	1.592,97	29,07	0,11%

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO – Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F.LYRA EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

*Fernando Lyra de Carvalho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO – CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
12.5.2	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	283,30	8,03	2,33	10,36	2.934,99	29,07	0,20%
<b>12.6</b>	<b>MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO</b>								<b>5.744,13</b>		<b>0,39%</b>
12.6.1	CP-S07901-93443878	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	Composições Próprias	un	1,00	1.173,63	341,17	1.514,80	1.514,80	29,07	0,10%
12.6.2	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	221,62	64,42	286,04	286,04	29,07	0,02%
12.6.3	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	4,00	4,03	1,17	5,20	20,80	29,07	0,00%
12.6.4	CP-5025-S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Composições Próprias	m	6,00	14,64	4,26	18,90	113,40	29,07	0,01%
12.6.5	CP-S00362-95467582	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	Composições Próprias	un	2,00	6,15	1,79	7,94	15,88	29,07	0,00%
12.6.6	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	11,08	3,22	14,30	71,50	29,07	0,00%
12.6.7	CP-7001-95736	LUVA DE EMENDA LISA PVC 3/4 " TIGRE OU SIMILAR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	6,91	2,01	8,92	8,92	29,07	0,00%
12.6.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	61,03	17,74	78,77	315,08	29,07	0,02%
12.6.9	CP-S00681-60125217	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Composições Próprias	un	4,00	6,34	1,84	8,18	32,72	29,07	0,00%
12.6.10	COMP-71608287	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	4,00	351,09	102,06	453,15	1.812,60	29,07	0,12%
12.6.11	CP-8643-91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composições Próprias	M	12,90	18,18	5,28	23,46	302,63	29,07	0,02%
12.6.12	CP-S04005-16887558	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Composições Próprias	M	64,30	11,78	3,42	15,20	977,36	29,07	0,07%
12.6.13	CP-8069-S12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Composições Próprias	kg	15,00	14,07	4,09	18,16	272,40	29,07	0,02%
<b>12.7</b>	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO - CEMAR</b>								<b>1.576,82</b>		<b>0,11%</b>
12.7.1	COMP-79959559	CAIXA DE MEDICAO E PROTEÇÃO MONOFASICA - REV.01	Composições Próprias	UN	2,00	610,84	177,57	788,41	1.576,82	29,07	0,11%
<b>12.8</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - SOBREPOR</b>								<b>375,14</b>		<b>0,03%</b>
12.8.1	CP-4298-S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Composições Próprias	un	1,00	290,65	84,49	375,14	375,14	29,07	0,03%
<b>12.9</b>	<b>DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO</b>								<b>28.697,09</b>		<b>1,93%</b>
12.9.1	COMP-55954982	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 100w	Composições Próprias	un	7,00	2.650,76	770,58	3.421,34	23.949,35	29,07	1,61%

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO – Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F.LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

*Fernando Lyra de Carvalho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO – CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
12.9.2	COMP-44053397	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 25W LED BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	14,00	86,51	25,15	111,66	1.563,24	29,07	0,11%
12.9.3	CP-S12971-89799893	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	Composições Próprias	un	30,00	82,24	23,91	106,15	3.184,50	29,07	0,21%
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>								<b>45.736,90</b>		<b>3,07%</b>
<b>13.1</b>	<b>TABELA DE TUBOS</b>								<b>11.494,55</b>		<b>0,77%</b>
13.1.1	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	37,45	15,72	4,57	20,29	759,86	29,07	0,05%
13.1.2	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,63	21,32	6,20	27,52	292,54	29,07	0,02%
13.1.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	55,67	46,10	13,40	59,50	3.312,37	29,07	0,22%
13.1.4	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,89	70,94	20,62	91,56	813,97	29,07	0,05%
13.1.5	CP-89508-42204669	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Composições Próprias	M	10,93	15,74	4,58	20,32	222,10	29,07	0,01%
13.1.6	CP-89509-18762473	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Composições Próprias	M	27,67	23,12	6,72	29,84	825,67	29,07	0,06%
13.1.7	CP-89511-16770457	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Composições Próprias	M	5,17	40,67	11,82	52,49	271,37	29,07	0,02%
13.1.8	CP-89512-11934035	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Composições Próprias	M	27,86	52,47	15,25	67,72	1.886,68	29,07	0,13%
13.1.9	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	124,79	10,09	2,93	13,02	1.624,77	29,07	0,11%
13.1.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	68,36	15,46	4,49	19,95	1.363,78	29,07	0,09%
13.1.11	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,07	17,11	4,97	22,08	23,63	29,07	0,00%
13.1.12	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	4,43	17,11	4,97	22,08	97,81	29,07	0,01%
<b>13.2</b>	<b>CONEXÕES DE TUBO</b>								<b>5.058,43</b>		<b>0,34%</b>
13.2.1	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	7,45	2,17	9,62	19,24	29,07	0,00%
13.2.2	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	7,36	2,14	9,50	142,50	29,07	0,01%
13.2.3	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	10,73	3,12	13,85	166,20	29,07	0,01%
13.2.4	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	15,75	4,58	20,33	20,33	29,07	0,00%
13.2.5	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	15,05	4,38	19,43	19,43	29,07	0,00%

Fernando Lyra de Carvalho Filho

Fernando Lyra de Carvalho



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

F. Lyra  
EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
13.2.6	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	42,09	12,24	54,33	162,99	29,07	0,01%
13.2.7	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	13,29	3,86	17,15	17,15	29,07	0,00%
13.2.8	CP-8797-S01636	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	Composições Próprias	UN	7,00	45,43	13,21	58,64	410,48	29,07	0,03%
13.2.9	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	14,05	4,08	18,13	18,13	29,07	0,00%
13.2.10	89571	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	66,88	19,44	86,32	86,32	29,07	0,01%
13.2.11	CP-89726-39043733	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	6,00	9,78	2,84	12,62	75,72	29,07	0,01%
13.2.12	CP-89724-13224114	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	12,00	9,69	2,82	12,51	150,12	29,07	0,01%
13.2.13	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	13,74	3,99	17,73	17,73	29,07	0,00%
13.2.14	CP-89732-85128958	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	7,00	14,80	4,30	19,10	133,70	29,07	0,01%
13.2.15	CP-89731-65401698	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	12,00	14,10	4,10	18,20	218,40	29,07	0,01%
13.2.16	CP-89737-62903406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	2,00	28,77	8,36	37,13	74,26	29,07	0,00%
13.2.17	CP-89744-37286537	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	6,00	35,27	10,25	45,52	273,12	29,07	0,02%
13.2.18	COMP-51150805	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Composições Próprias	UN	3,00	109,57	31,85	141,42	424,26	29,07	0,03%
13.2.19	CP-8797-S01636	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	Composições Próprias	UN	6,00	45,43	13,21	58,64	351,84	29,07	0,02%
13.2.20	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	33,48	9,73	43,21	86,42	29,07	0,01%
13.2.21	CP-S01089-81966728	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	Composições Próprias	un	1,00	37,69	10,96	48,65	48,65	29,07	0,00%
13.2.22	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	23,31	6,78	30,09	240,72	29,07	0,02%
13.2.23	CP-S104342S-26192420	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Composições Próprias	un	1,00	36,07	10,49	46,56	46,56	29,07	0,00%
13.2.24	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	38,25	11,12	49,37	49,37	29,07	0,00%
13.2.25	CP-8691-S01071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	ORSE	un	2,00	5,27	1,53	6,80	13,60	29,07	0,00%

Fernando Lyra de Carvalho Filho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO – Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F.LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

Fernando Lyra de Carvalho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO – CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
13.2.26	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	52,00	7,60	2,21	9,81	510,12	29,07	0,03%
13.2.27	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	26,00	10,69	3,11	13,80	358,80	29,07	0,02%
13.2.28	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	17,19	5,00	22,19	44,38	29,07	0,00%
13.2.29	CP-74217/002-66728796	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	1,00	122,20	35,52	157,72	157,72	29,07	0,01%
13.2.30	CP-7387-503147	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	Composições Próprias	un	1,00	26,56	7,72	34,28	34,28	29,07	0,00%
13.2.31	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	10,51	3,06	13,57	298,54	29,07	0,02%
13.2.32	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	15,00	4,36	19,36	58,08	29,07	0,00%
13.2.33	104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	32,67	9,50	42,17	42,17	29,07	0,00%
13.2.34	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	18,92	5,50	24,42	73,26	29,07	0,00%
13.2.35	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	165,68	48,16	213,84	213,84	29,07	0,01%
<b>13.3</b>	<b>ACESSÓRIOS DE TUBO</b>								<b>10.704,37</b>		<b>0,72%</b>
13.3.1	CP-72286-55188136	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	206,63	60,07	266,70	800,10	29,07	0,05%
13.3.2	COMP-53985739	CAIXA DE AREIA 80X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	366,91	106,66	473,57	947,14	29,07	0,06%
13.3.3	CP-0901-501697	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	Composições Próprias	un	7,00	41,25	11,99	53,24	372,68	29,07	0,03%
13.3.4	COMP-06302001	Grelha Hemisférica Flexível 88 x 100 - TIGRE (CRAS PORTE II)	Composições Próprias	un	4,00	40,19	11,68	51,87	207,48	29,07	0,01%
13.3.5	COMP-14521682	Caixa de gordura Dupla 0.60 x 0.60 x 0.60m (REV 02)	Composições Próprias	un	1,00	1.415,43	411,47	1.826,90	1.826,90	29,07	0,12%
13.3.6	COMP-48637278	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m - REV02	Composições Próprias	un	2,00	552,15	160,51	712,66	1.425,32	29,07	0,10%
13.3.7	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	17,17	4,99	22,16	22,16	29,07	0,00%
13.3.8	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	857,52	249,28	1.106,80	1.106,80	29,07	0,07%
13.3.9	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	14,58	4,24	18,82	18,82	29,07	0,00%
13.3.10	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	21,43	6,23	27,66	221,28	29,07	0,01%
13.3.11	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	31,25	9,08	40,33	282,31	29,07	0,02%
13.3.12	COMP-03682-046	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	Composições Próprias	un	4,00	77,36	22,49	99,85	399,40	29,07	0,03%

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

*Fernando Lyra de Carvalho*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

F. Lyra  
EMPREENHIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
13.3.13	CP-102610-89316386	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Composições Próprias	UN	2,00	1.190,82	346,17	1.536,99	3.073,98	29,07	0,21%
13.4	<b>PEÇA HIDROSSANITÁRIA</b>								<b>18.479,55</b>		<b>1,24%</b>
13.4.1	COMP-10255376	Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	Composições Próprias	un	1,00	11,14	3,24	14,38	14,38	29,07	0,00%
13.4.2	COMP-92115385	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm RV-01	Composições Próprias	UN	1,00	70,79	20,58	91,37	91,37	29,07	0,01%
13.4.3	CP-S03231-58209850	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,40 X 0,50 M	Composições Próprias	m	53,90	264,11	76,78	340,89	18.373,80	29,07	1,23%
14	<b>REDE LÓGICA E COMUNICAÇÃO</b>								<b>9.776,89</b>		<b>0,66%</b>
14.1	<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO</b>								<b>2.374,61</b>		<b>0,16%</b>
14.1.1	CP-0452-S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	Composições Próprias	un	1,00	290,79	84,53	375,32	375,32	29,07	0,03%
14.1.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	1.009,98	293,60	1.303,58	1.303,58	29,07	0,09%
14.1.3	CP-S10726-87887255	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs	Composições Próprias	un	1,00	539,02	156,69	695,71	695,71	29,07	0,05%
14.2	<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK - FURUKAWA</b>								<b>1.019,38</b>		<b>0,07%</b>
14.2.1	COMP-78497232	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm (ATUALIZADA)	Composições Próprias	un	1,00	789,79	229,59	1.019,38	1.019,38	29,07	0,07%
14.3	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>								<b>217,69</b>		<b>0,01%</b>
14.3.1	COMP-23556462	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	Composições Próprias	un	11,00	15,33	4,46	19,79	217,69	29,07	0,01%
14.4	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO</b>								<b>2.491,21</b>		<b>0,17%</b>
14.4.1	CP-0598-S00697	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	Composições Próprias	m	136,00	12,98	3,77	16,75	2.278,00	29,07	0,15%
14.4.2	COMP-16830080	CABO FIBRA OPTICA 04 PARES	Composições Próprias	M	23,00	7,18	2,09	9,27	213,21	29,07	0,01%
14.5	<b>CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR</b>								<b>1.385,70</b>		<b>0,09%</b>
14.5.1	CP-S07237-60794458	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	Composições Próprias	un	3,00	332,89	96,77	429,66	1.288,98	29,07	0,09%
14.5.2	COMP-71974658	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,05m (REV01)	Composições Próprias	un	3,00	24,98	7,26	32,24	96,72	29,07	0,01%
14.6	<b>DISPOSITIVO DE CABEAMENTO E TELEFÔNICO - EMBUTIR</b>								<b>1.460,14</b>		<b>0,10%</b>
14.6.1	COMP-54970006	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CONECTOR RJ45 + MÓDULO DE TOMADA RJ45, CAT. 6, INCLUSO PLACA 4x2 PARA 02 MÓDULOS - (ATUALIZADA)	Composições Próprias	un	11,00	102,84	29,90	132,74	1.460,14	29,07	0,10%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	DATA :	09/09/2024	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	BDI :	29,07%	EMOP	2024/09
		L.S. Hora :	85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		L.S. Mês :	46,48%	IOPEs	2024/06
				ORSE	2024/08
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

F. Lyra  
EMPREENHIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
14.7	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL							828,16		0,06%	
14.7.1	COMP-94713666	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composições Próprias	M	17,30	10,26	2,98	13,24	229,05	29,07	0,02%
14.7.2	COMP-43952308	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	62,80	7,39	2,15	9,54	599,11	29,07	0,04%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES / EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							44.804,91		3,01%	
15.1	LOUÇAS E METAIS							37.321,54		2,51%	
15.1.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	348,29	101,25	449,54	1.798,16	29,07	0,12%
15.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	40,27	11,71	51,98	311,88	29,07	0,02%
15.1.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	212,69	61,83	274,52	274,52	29,07	0,02%
15.1.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	140,52	40,85	181,37	181,37	29,07	0,01%
15.1.5	CP-4624-S02022	Chuveiro simples de plástico Grande, c/ registro de pressão	Composições Próprias	un	1,00	131,67	38,28	169,95	169,95	29,07	0,01%
15.1.6	CP-7360-S03710	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	un	6,00	119,39	34,71	154,10	924,60	29,07	0,06%
15.1.7	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	336,61	97,85	434,46	868,92	29,07	0,06%
15.1.8	CP-7667-S07350	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	Composições Próprias	un	2,00	650,00	188,96	838,96	1.677,92	29,07	0,11%
15.1.9	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	737,06	214,26	951,32	951,32	29,07	0,06%
15.1.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	10,74	3,12	13,86	97,02	29,07	0,01%
15.1.11	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	514,83	149,66	664,49	3.986,94	29,07	0,27%
15.1.12	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	815,88	237,18	1.053,06	1.053,06	29,07	0,07%
15.1.13	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	24,68	7,17	31,85	63,70	29,07	0,00%
15.1.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	70,31	20,44	90,75	544,50	29,07	0,04%
15.1.15	COMP-31344649	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050) REV01	Composições Próprias	M	14,72	1.285,20	373,61	1.658,81	24.417,68	29,07	1,64%
15.2	GRANITO							7.483,37		0,50%	

Fernando Lyra de Carvalho Filho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F.LYRA EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

Fernando Lyra de Carvalho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
15.2.1	CP-C4070-68634506	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Composições Próprias	M2	8,54	467,74	135,97	603,71	5.155,68	29,07	0,35%
15.2.2	CP-4393-S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, CONTÉM RODAMÃO E TESTEIRA 7CM, ACABAMENTO RETO SIMPLES - SUPORTE MÃO-FRANCESA EM FERRO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 30 CM	Composições Próprias	m2	2,77	651,06	189,26	840,32	2.327,69	29,07	0,16%
<b>16</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>21.331,15</b>		<b>1,43%</b>
16.1	CP-9388-S02394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL (TERRA PRETA)	Composições Próprias	M3	62,95	136,44	39,66	176,10	11.085,50	29,07	0,74%
16.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	381,83	15,22	4,42	19,64	7.500,84	29,07	0,50%
16.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	27,00	54,63	15,88	70,51	1.903,77	29,07	0,13%
16.4	CP-S07633-60546271	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	Composições Próprias	un	2,00	85,43	24,83	110,26	220,52	29,07	0,01%
16.5	CP-S09126-08886207	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	Composições Próprias	un	2,00	89,39	25,99	115,38	230,76	29,07	0,02%
16.6	CP-S11119-36772082	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	Composições Próprias	un	21,00	14,38	4,18	18,56	389,76	29,07	0,03%
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>5.045,24</b>		<b>0,34%</b>
17.1	COMP-41672167-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	Composições Próprias	M2	1.528,86	2,56	0,74	3,30	5.045,24	29,07	0,34%
									<b>VALOR BDI:</b>	<b>325.872,16</b>	<b>100,00%</b>
									<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>	<b>5.450,36</b>	
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.156.672,90</b>	
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.487.995,41</b>	

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

*Fernando Lyra de Carvalho*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)
							SEM BDI	BDI	COM BDI				
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>										<b>88.845,21</b>	<b>0,00</b>		<b>5,97%</b>
1.1	COMP-76715798	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) REV1 - ATUALIZADA	Composições Próprias	UND	1,00		68.834,90	20.010,31	88.845,21	88.845,21		29,07	5,97%
<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>										<b>2.688,58</b>	<b>0,00</b>		<b>0,18%</b>
2.1	COMP-79175594	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA O CRAS PORTE II EM MARECHAL DEODORO (REV.05) - ATUALIZADA	Composições Próprias	UN	1,00		1.041,52	302,77	1.344,29	1.344,29		29,07	0,09%
2.2	COMP-36000308	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA O CRAS PORTE II EM MARECHAL DEODORO (REV.05) - ATUALIZADA	Composições Próprias	UN	1,00		1.041,52	302,77	1.344,29	1.344,29		29,07	0,09%
<b>CANTEIRO DE OBRA</b>										<b>34.686,70</b>	<b>0,00</b>		<b>2,33%</b>
3.1	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SINAPI	MES	8,00		390,23	59,63	449,86	3.598,86		15,28	0,24%
3.2	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SINAPI	MES	8,00		499,50	76,32	575,82	4.606,59		15,28	0,31%
3.3	00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SINAPI	MES	8,00		624,37	95,40	719,77	5.758,19		15,28	0,39%
3.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	243,60		65,91	19,16	85,07	20.723,06		29,07	1,39%
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>35.662,29</b>	<b>0,00</b>		<b>2,40%</b>
4.1	CP-1783-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	21,00		515,73	149,92	665,65	13.978,65		29,07	0,94%
4.2	COMP-59055535	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material e caixa de proteção c/tampa de concreto - Exclusive hidrômetro - REV.05 - 11/2023	Composições Próprias	un	1,00		440,14	127,95	568,09	568,09		29,07	0,04%
4.3	COMP-30701252-S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	Composições Próprias	un	1,00		2.634,75	765,92	3.400,67	3.400,67		29,07	0,23%
4.4	CP-10-S2465	Locação de praças com piquetes de madeira	Composições Próprias	m²	1.528,86		0,57	0,17	0,74	1.131,36		29,07	0,08%
<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>										<b>16.583,52</b>	<b>0,00</b>		<b>1,11%</b>
4.5.1	CP-9420-73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	Composições Próprias	M2	1.528,86		1,46	0,42	1,88	2.874,26		29,07	0,19%
4.5.2	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	229,33		12,82	3,73	16,55	3.795,41		29,07	0,26%
4.5.3	COMP-10191809	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletores capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	286,66		30,00	4,58	34,58	9.913,85		15,28	0,67%
<b>TERRAPLENAGEM</b>										<b>53.835,61</b>	<b>0,00</b>		<b>3,62%</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>10.987,02</b>	<b>0,00</b>		<b>0,74%</b>
5.1.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	698,92		12,18	3,54	15,72	10.987,02		29,07	0,74%
<b>BOTA-FORA</b>										<b>42.848,59</b>	<b>0,00</b>		<b>2,88%</b>

Fernando Lyra de Carvalho Filho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

Fernando Lyra de Carvalho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)
							SEM BDI	BDI	COM BDI				
5.2.1	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.407,29		1,53	0,44	1,97	4.742,36		29,07	0,32%
5.2.2	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	15.365,70		1,20	0,35	1,55	23.816,84		29,07	1,60%
5.2.3	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.202,42		0,46	0,13	0,59	1.299,43		29,07	0,09%
5.2.4	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	Composições Próprias	T	512,19		22,00	3,36	25,36	12.989,96		15,28	0,87%
<b>6</b>	<b>ESTRUTURAL</b>									<b>481.238,70</b>	<b>9.970,10</b>		<b>33,01%</b>
<b>6.1</b>	<b>INFRAESTRUTURAS (FUNDAÇÕES, CINTAMENTOS E PISO)</b>									<b>153.889,11</b>	<b>9.970,10</b>		<b>11,01%</b>
6.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	117,53		78,72	22,88	101,60	11.941,05		29,07	0,80%
6.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	11,96		86,68	25,20	111,88	1.338,08		29,07	0,09%
6.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,15		353,27	102,70	455,97	3.260,19		29,07	0,22%
6.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	156,17		120,21	34,95	155,16	24.231,34		29,07	1,63%
6.1.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	159,81		67,13	19,51	86,64	13.845,94		29,07	0,93%
6.1.6	CP-6037-96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	Composições Próprias	M3	40,57		605,51	176,02	781,53	31.706,74		29,07	2,13%
6.1.7	CP-5650-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	Composições Próprias	M3		11,96	645,87	187,75	833,62		9.970,10	29,07	0,67%
6.1.8	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	11,00		126,25	36,70	162,95	1.792,45		29,07	0,12%
6.1.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	14,11		619,29	180,03	799,32	11.278,41		29,07	0,76%
6.1.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	205,83		47,42	13,78	61,20	12.596,80		29,07	0,85%
6.1.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,70		21,54	6,26	27,80	1.548,46		29,07	0,10%
6.1.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	252,00		19,52	5,67	25,19	6.347,88		29,07	0,43%
6.1.13	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	214,00		18,21	5,29	23,50	5.029,00		29,07	0,34%
6.1.14	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	24,00		16,91	4,92	21,83	523,92		29,07	0,04%
6.1.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.145,00		15,05	4,38	19,43	22.247,35		29,07	1,50%
6.1.16	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	56,00		11,96	3,48	15,44	864,64		29,07	0,06%
6.1.17	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	42,00		11,45	3,33	14,78	620,76		29,07	0,04%
6.1.18	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	92,23		12,82	3,73	16,55	1.526,41		29,07	0,10%

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

*Fernando Lyra de Carvalho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)
							SEM BDI	BDI	COM BDI				
6.1.19	CP-4609-S10033	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletores capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	92,23		30,00	4,58	34,58	3.189,68		15,28	0,21%
<b>6.2</b>	<b>SUPERESTRUTURAS (PILARES, VIGAS E LAJES)</b>									<b>219.701,63</b>	<b>0,00</b>		<b>14,76%</b>
6.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	235,39		67,34	19,58	86,92	20.459,10		29,07	1,37%
6.2.2	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	194,23		79,13	23,00	102,13	19.836,71		29,07	1,33%
6.2.3	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,25		51,70	15,03	66,73	2.085,31		29,07	0,14%
6.2.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	38,90		568,80	165,35	734,15	28.558,44		29,07	1,92%
6.2.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	8,15		636,70	185,09	821,79	6.697,59		29,07	0,45%
6.2.6	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	10,00		126,25	36,70	162,95	1.629,50		29,07	0,11%
6.2.7	CP-101951-91265107	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	Composições Próprias	M2	340,88		197,05	57,28	254,33	86.696,84		29,07	5,83%
6.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	522,00		14,80	4,30	19,10	9.970,20		29,07	0,67%
6.2.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	203,00		14,47	4,21	18,68	3.792,04		29,07	0,25%
6.2.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	235,00		13,94	4,05	17,99	4.227,65		29,07	0,28%
6.2.11	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	761,00		12,64	3,67	16,31	12.411,91		29,07	0,83%
6.2.12	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	169,00		10,74	3,12	13,86	2.342,34		29,07	0,16%
6.2.13	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	247,00		10,48	3,05	13,53	3.341,91		29,07	0,22%
6.2.14	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	89,00		14,42	4,19	18,61	1.656,29		29,07	0,11%
6.2.15	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	546,00		14,06	4,09	18,15	9.909,90		29,07	0,67%
6.2.16	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	216,00		13,54	3,94	17,48	3.775,68		29,07	0,25%
6.2.17	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	84,00		12,27	3,57	15,84	1.330,56		29,07	0,09%
6.2.18	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	73,00		10,40	3,02	13,42	979,66		29,07	0,07%
<b>6.3</b>	<b>EMBASAMENTO / MURO DE CONTENÇÃO</b>									<b>107.647,96</b>	<b>0,00</b>		<b>7,23%</b>
<b>6.3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURAS</b>									<b>60.959,41</b>	<b>0,00</b>		<b>4,10%</b>
6.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	36,23		72,43	21,06	93,49	3.387,14		29,07	0,23%

Fernando Lyra de Carvalho Filho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

Fernando Lyra de Carvalho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)
							SEM BDI	BDI	COM BDI				
6.3.1.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,73		353,27	102,70	455,97	788,83	29,07	0,05%	
6.3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	94,25		120,21	34,95	155,16	14.623,83	29,07	0,98%	
6.3.1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	31,35		67,13	19,51	86,64	2.716,16	29,07	0,18%	
6.3.1.5	CP-5650-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	Composições Próprias	M3	23,55		645,87	187,75	833,62	19.631,75	29,07	1,32%	
6.3.1.6	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	5,00		126,25	36,70	162,95	814,75	29,07	0,05%	
6.3.1.7	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	6,56		619,29	180,03	799,32	5.243,54	29,07	0,35%	
6.3.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	56,93		47,42	13,78	61,20	3.484,12	29,07	0,23%	
6.3.1.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	4,39		21,54	6,26	27,80	122,04	29,07	0,01%	
6.3.1.10	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	30,74		12,82	3,73	16,55	508,75	29,07	0,03%	
6.3.1.11	CP-4609-S10033	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) - BDI = 15,28	Composições Próprias	m3	30,74		30,00	4,58	34,58	1.063,11	15,28	0,07%	
6.3.1.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	127,00		19,52	5,67	25,19	3.199,13	29,07	0,21%	
6.3.1.13	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	119,00		16,91	4,92	21,83	2.597,77	29,07	0,17%	
6.3.1.14	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	143,00		15,05	4,38	19,43	2.778,49	29,07	0,19%	
<b>6.3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURAS</b>									<b>46.688,55</b>	<b>0,00</b>		<b>3,14%</b>
6.3.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	90,90		67,34	19,58	86,92	7.900,64	29,07	0,53%	
6.3.2.2	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	107,55		79,13	23,00	102,13	10.984,08	29,07	0,74%	
6.3.2.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	8,60		568,80	165,35	734,15	6.313,69	29,07	0,42%	
6.3.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	5,15		636,70	185,09	821,79	4.232,22	29,07	0,28%	
6.3.2.5	COMP-31091131	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	3,00		126,25	36,70	162,95	488,85	29,07	0,03%	
6.3.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	223,00		14,80	4,30	19,10	4.259,30	29,07	0,29%	
6.3.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	767,00		12,64	3,67	16,31	12.509,77	29,07	0,84%	
<b>7</b>	<b>COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>									<b>148.605,75</b>	<b>0,00</b>		<b>9,99%</b>
7.1	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	326,54		22,27	6,47	28,74	9.384,76	29,07	0,63%	

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F.LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

*Fernando Lyra de Carvalho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)
							SEM BDI	BDI	COM BDI				
7.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.046,79		17,32	5,03	22,35	23.400,91		29,07	1,57%
7.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	451,11		138,60	40,29	178,89	80.699,53		29,07	5,42%
7.4	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	326,54		47,58	13,83	61,41	20.052,82		29,07	1,35%
7.5	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	124,57		59,93	17,42	77,35	9.635,49		29,07	0,65%
7.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	79,50		52,94	15,39	68,33	5.432,24		29,07	0,37%
<b>8</b>	<b>PISOS</b>									<b>119.316,91</b>	<b>445,86</b>		<b>8,05%</b>
8.1	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	235,10		22,27	6,47	28,74	6.756,77		29,07	0,45%
8.2	CP-S07324-58182787	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composições Próprias	m2	8,19		158,32	46,02	204,34	1.673,54		29,07	0,11%
8.3	COMP-21839044	PRISMA TRAPEZOIDAL (GELO BAIANO) DE CONCRETO PREMOLDADO RV-01	Composições Próprias	UN	45,00		142,44	41,41	183,85	8.273,25		29,07	0,56%
8.4	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	316,18		71,51	20,79	92,30	29.182,77		29,07	1,96%
8.5	CP-S03641-29720294	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 03	Composições Próprias	m2	316,18		4,35	1,26	5,61	1.773,77		29,07	0,12%
8.6	CP-5914569-63730812	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	Composições Próprias	tkm	1.634,10		0,57	0,17	0,74	1.209,23		29,07	0,08%
8.7	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	48,95		145,58	42,32	187,90	9.197,71		29,07	0,62%
8.8	CP-83356-01315573	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	Composições Próprias	M3XKM	1.302,07		1,20	0,35	1,55	2.018,21		29,07	0,14%
8.9	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	237,29		52,79	15,35	68,14	16.168,94		29,07	1,09%
8.10	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	184,57		50,13	14,57	64,70	11.941,68		29,07	0,80%
8.11	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	184,57		41,83	12,16	53,99	9.964,93		29,07	0,67%
8.12	CP-S11448-60216109	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, A 95% DO PN	Composições Próprias	m3		12,43	27,79	8,08	35,87		445,86	29,07	0,03%
8.13	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	199,96		79,21	23,03	102,24	20.443,91		29,07	1,37%
8.14	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	13,92		6,57	1,91	8,48	118,04		29,07	0,01%
8.15	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	192,64		2,37	0,69	3,06	589,48		29,07	0,04%
8.16	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,57		2,31	0,67	2,98	4,68		29,07	0,00%
<b>9</b>	<b>PAREDES E PAÍNEIS</b>									<b>0,00</b>	<b>69.668,20</b>		<b>4,68%</b>

Fernando Lyra de Carvalho Filho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

Fernando Lyra de Carvalho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPESE	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)
							SEM BDI	BDI	COM BDI				
9.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2		1.245,63	42,52	12,36	54,88	68.360,88	29,07	4,59%	
9.2	CP-93201-16238660	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	Composições Próprias	M		178,84	5,66	1,65	7,31	1.307,32	29,07	0,09%	
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>49.457,64</b>	<b>108.420,04</b>		<b>10,61%</b>
10.1	87879	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	SINAPI	M2	915,98		3,76	1,09	4,85	4.442,50	29,07	0,30%	
10.2	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	915,98		14,40	4,19	18,59	17.024,48	29,07	1,14%	
10.3	87894	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	SINAPI	M2	1.234,07		5,74	1,67	7,41	9.144,46	29,07	0,61%	
10.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.234,07		26,06	7,58	33,64	41.508,74	29,07	2,79%	
<b>10.5</b>	<b>CERÂMICO</b>									<b>13.525,79</b>	<b>0,00</b>		<b>0,91%</b>
10.5.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	198,50		52,79	15,35	68,14	13.525,79	29,07	0,91%	
<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>									<b>0,00</b>	<b>35.841,28</b>		<b>2,41%</b>
10.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2		1.971,90	3,34	0,97	4,31	8.498,89	29,07	0,57%	
10.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2		599,75	14,41	4,19	18,60	11.155,35	29,07	0,75%	
10.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2		1.971,90	6,36	1,85	8,21	16.187,04	29,07	1,09%	
<b>10.7</b>	<b>TETO</b>									<b>14.464,87</b>	<b>21.925,57</b>		<b>2,45%</b>
10.7.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	301,54		10,20	2,97	13,17	3.971,28	29,07	0,27%	
10.7.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	301,54		26,96	7,84	34,80	10.493,59	29,07	0,71%	
10.7.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2		301,54	4,12	1,20	5,32	1.604,19	29,07	0,11%	
10.7.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2		136,95	25,78	7,49	33,27	4.556,33	29,07	0,31%	
10.7.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2		301,54	13,80	4,01	17,81	5.370,43	29,07	0,36%	
10.7.6	96486	FORRO EM RÊGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2		89,95	89,53	26,03	115,56	10.394,62	29,07	0,70%	
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>19.153,71</b>	<b>80.886,04</b>		<b>6,72%</b>
11.1	JANELAS									19.153,71	2.846,65	1,48%	

Fernando Lyra de Carvalho Filho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

Fernando Lyra de Carvalho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)
							SEM BDI	BDI	COM BDI				
11.1.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	31,68		415,03	120,65	535,68	16.970,34		29,07	1,14%
11.1.2	CP-3952-85010	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	Composições Próprias	M2	1,92		881,05	256,12	1.137,17	2.183,37		29,07	0,15%
11.1.3	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	SINAPI	M		38,70	22,43	6,52	28,95		1.120,37	29,07	0,08%
11.1.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M		53,10	25,19	7,32	32,51		1.726,28	29,07	0,12%
11.2	<b>PORTAS</b>									<b>0,00</b>	<b>34.988,52</b>		<b>2,35%</b>
11.2.1	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN		11,00	832,98	242,15	1.075,13		11.826,43	29,07	0,79%
11.2.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN		2,00	862,05	250,60	1.112,65		2.225,30	29,07	0,15%
11.2.3	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN		1,00	780,12	226,78	1.006,90		1.006,90	29,07	0,07%
11.2.4	COMP-89758263	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore com laminado melamínico	Composições Próprias	un		3,00	522,28	151,83	674,11		2.022,33	29,07	0,14%
11.2.5	CP-S13096-05116704	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	Composições Próprias	m2		2,52	695,38	202,15	897,53		2.261,78	29,07	0,15%
11.2.6	COMP-09408865	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr (sem pintura)	Composições Próprias	m2		11,32	892,93	259,57	1.152,50		13.046,30	29,07	0,88%
11.2.7	CP-95468-45096911	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	Composições Próprias	M2		11,32	46,84	13,62	60,46		684,41	29,07	0,05%
11.2.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2		0,70	649,32	188,76	838,08		586,66	29,07	0,04%
11.2.9	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2		1,04	551,82	160,41	712,23		740,72	29,07	0,05%
11.2.10	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	SINAPI	M		20,30	22,43	6,52	28,95		587,69	29,07	0,04%
11.3	<b>GRADIL</b>									<b>0,00</b>	<b>42.925,11</b>		<b>2,88%</b>
11.3.1	COMP-37197560	GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES RV-01	Composições Próprias	M2		87,91	378,31	109,97	488,28		42.925,11	29,07	2,88%
11.4	<b>PINTURAS - ESQUADRIAS</b>									<b>0,00</b>	<b>125,76</b>		<b>0,01%</b>
11.4.1	CP-95468-45096911	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	Composições Próprias	M2		2,08	46,84	13,62	60,46		125,76	29,07	0,01%
12	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>									<b>0,00</b>	<b>58.419,05</b>		<b>3,93%</b>
12.1	<b>CABO UNIPOLAR (COBRE)</b>									<b>0,00</b>	<b>9.913,86</b>		<b>0,67%</b>

Fernando Lyra de Carvalho Filho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

Fernando Lyra de Carvalho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)
							SEM BDI	BDI	COM BDI				
12.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		396,00	3,00	0,87	3,87		1.532,52	29,07	0,10%
12.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		1.035,60	4,39	1,28	5,67		5.871,85	29,07	0,39%
12.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		284,20	6,84	1,99	8,83		2.509,49	29,07	0,17%
<b>12.2</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR</b>									<b>0,00</b>	<b>2.715,00</b>		<b>0,18%</b>
12.2.1	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		11,00	10,20	2,97	13,17		144,87	29,07	0,01%
12.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		43,00	14,93	4,34	19,27		828,61	29,07	0,06%
12.2.3	COMP-23556462	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	Composições Próprias	un		88,00	15,33	4,46	19,79		1.741,52	29,07	0,12%
<b>12.3</b>	<b>DISPOSITIVO DE COMANDO</b>									<b>0,00</b>	<b>4.638,22</b>		<b>0,31%</b>
12.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		11,00	30,90	8,98	39,88		438,68	29,07	0,03%
12.3.2	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		1,00	53,96	15,69	69,65		69,65	29,07	0,00%
12.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		1,00	47,45	13,79	61,24		61,24	29,07	0,00%
12.3.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		1,00	64,00	18,60	82,60		82,60	29,07	0,01%
12.3.5	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN		1,00	59,14	17,19	76,33		76,33	29,07	0,01%
12.3.6	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN		2,00	41,04	11,93	52,97		105,94	29,07	0,01%
12.3.7	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		14,00	45,01	13,08	58,09		813,26	29,07	0,05%
12.3.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		10,00	36,03	10,47	46,50		465,00	29,07	0,03%
12.3.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		47,00	32,55	9,46	42,01		1.974,47	29,07	0,13%
12.3.10	CP-5733-S00780	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	un		5,00	85,39	24,82	110,21		551,05	29,07	0,04%
<b>12.4</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>									<b>0,00</b>	<b>230,83</b>		<b>0,02%</b>
12.4.1	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		1,00	76,65	22,28	98,93		98,93	29,07	0,01%
12.4.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		2,00	14,02	4,08	18,10		36,20	29,07	0,00%
12.4.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		4,00	14,59	4,24	18,83		75,32	29,07	0,01%
12.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		1,00	15,79	4,59	20,38		20,38	29,07	0,00%
<b>12.5</b>	<b>ELETRODUTO PVC</b>									<b>0,00</b>	<b>4.527,96</b>		<b>0,30%</b>
12.5.1	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		137,80	8,96	2,60	11,56		1.592,97	29,07	0,11%

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F.LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

*Fernando Lyra de Carvalho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)	
							SEM BDI	BDI	COM BDI					
12.5.2	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		283,30	8,03	2,33	10,36	2.934,99	29,07	0,20%		
<b>12.6</b>	<b>MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO</b>										<b>0,00</b>	<b>5.744,13</b>		<b>0,39%</b>
12.6.1	CP-S07901-93443878	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	Composições Próprias	un		1,00	1.173,63	341,17	1.514,80	1.514,80	29,07	0,10%		
12.6.2	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN		1,00	221,62	64,42	286,04	286,04	29,07	0,02%		
12.6.3	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN		4,00	4,03	1,17	5,20	20,80	29,07	0,00%		
12.6.4	CP-5025-S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Composições Próprias	m		6,00	14,64	4,26	18,90	113,40	29,07	0,01%		
12.6.5	CP-S00362-95467582	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	Composições Próprias	un		2,00	6,15	1,79	7,94	15,88	29,07	0,00%		
12.6.6	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		5,00	11,08	3,22	14,30	71,50	29,07	0,00%		
12.6.7	CP-7001-95736	LUVA DE EMENDA LISA PVC 3/4" TIGRE OU SIMILAR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN		1,00	6,91	2,01	8,92	8,92	29,07	0,00%		
12.6.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN		4,00	61,03	17,74	78,77	315,08	29,07	0,02%		
12.6.9	CP-S00681-60125217	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Composições Próprias	un		4,00	6,34	1,84	8,18	32,72	29,07	0,00%		
12.6.10	COMP-71608287	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un		4,00	351,09	102,06	453,15	1.812,60	29,07	0,12%		
12.6.11	CP-8643-91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composições Próprias	M		12,90	18,18	5,28	23,46	302,63	29,07	0,02%		
12.6.12	CP-S04005-16887558	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Composições Próprias	M		64,30	11,78	3,42	15,20	977,36	29,07	0,07%		
12.6.13	CP-8069-S12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Composições Próprias	kg		15,00	14,07	4,09	18,16	272,40	29,07	0,02%		
<b>12.7</b>	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO - CEMAR</b>										<b>0,00</b>	<b>1.576,82</b>		<b>0,11%</b>
12.7.1	COMP-79959559	CAIXA DE MEDICAO E PROTEÇÃO MONOFASICA - REV.01	Composições Próprias	UN		2,00	610,84	177,57	788,41	1.576,82	29,07	0,11%		
<b>12.8</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - SOBREPOR</b>										<b>0,00</b>	<b>375,14</b>		<b>0,03%</b>
12.8.1	CP-4298-S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Composições Próprias	un		1,00	290,65	84,49	375,14	375,14	29,07	0,03%		
<b>12.9</b>	<b>DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO</b>										<b>0,00</b>	<b>28.697,09</b>		<b>1,93%</b>
12.9.1	COMP-55954982	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 100w	Composições Próprias	un		7,00	2.650,76	770,58	3.421,34	23.949,35	29,07	1,61%		
12.9.2	COMP-44053397	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 25W LED BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN		14,00	86,51	25,15	111,66	1.563,24	29,07	0,11%		
12.9.3	CP-S12971-89799893	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	Composições Próprias	un		30,00	82,24	23,91	106,15	3.184,50	29,07	0,21%		
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>										<b>1.363,78</b>	<b>44.373,12</b>		<b>3,07%</b>

Fernando Lyra de Carvalho Filho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

Fernando Lyra de Carvalho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)	
							SEM BDI	BDI	COM BDI					
<b>13.1</b>	<b>TABELA DE TUBOS</b>										<b>1.363,78</b>	<b>10.130,77</b>		<b>0,77%</b>
13.1.1	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M		37,45	15,72	4,57	20,29		759,86	29,07	0,05%	
13.1.2	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M		10,63	21,32	6,20	27,52		292,54	29,07	0,02%	
13.1.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M		55,67	46,10	13,40	59,50		3.312,37	29,07	0,22%	
13.1.4	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M		8,89	70,94	20,62	91,56		813,97	29,07	0,05%	
13.1.5	CP-89508-42204669	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Composições Próprias	M		10,93	15,74	4,58	20,32		222,10	29,07	0,01%	
13.1.6	CP-89509-18762473	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Composições Próprias	M		27,67	23,12	6,72	29,84		825,67	29,07	0,06%	
13.1.7	CP-89511-16770457	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Composições Próprias	M		5,17	40,67	11,82	52,49		271,37	29,07	0,02%	
13.1.8	CP-89512-11934035	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Composições Próprias	M		27,86	52,47	15,25	67,72		1.886,68	29,07	0,13%	
13.1.9	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M		124,79	10,09	2,93	13,02		1.624,77	29,07	0,11%	
13.1.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	68,36		15,46	4,49	19,95	1.363,78		29,07	0,09%	
13.1.11	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M		1,07	17,11	4,97	22,08		23,63	29,07	0,00%	
13.1.12	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M		4,43	17,11	4,97	22,08		97,81	29,07	0,01%	
<b>13.2</b>	<b>CONEXÕES DE TUBO</b>										<b>0,00</b>	<b>5.058,43</b>		<b>0,34%</b>
13.2.1	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN		2,00	7,45	2,17	9,62		19,24	29,07	0,00%	
13.2.2	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN		15,00	7,36	2,14	9,50		142,50	29,07	0,01%	
13.2.3	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN		12,00	10,73	3,12	13,85		166,20	29,07	0,01%	
13.2.4	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN		1,00	15,75	4,58	20,33		20,33	29,07	0,00%	
13.2.5	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN		1,00	15,05	4,38	19,43		19,43	29,07	0,00%	
13.2.6	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN		3,00	42,09	12,24	54,33		162,99	29,07	0,01%	
13.2.7	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN		1,00	13,29	3,86	17,15		17,15	29,07	0,00%	
13.2.8	CP-8797-S01636	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	Composições Próprias	UN		7,00	45,43	13,21	58,64		410,48	29,07	0,03%	
13.2.9	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN		1,00	14,05	4,08	18,13		18,13	29,07	0,00%	
13.2.10	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN		1,00	66,88	19,44	86,32		86,32	29,07	0,01%	
13.2.11	CP-89726-39043733	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN		6,00	9,78	2,84	12,62		75,72	29,07	0,01%	

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

*Fernando Lyra de Carvalho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOEPS	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)
							SEM BDI	BDI	COM BDI				
13.2.12	CP-89724-13224114	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN		12,00	9,69	2,82	12,51		150,12	29,07	0,01%
13.2.13	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN		1,00	13,74	3,99	17,73		17,73	29,07	0,00%
13.2.14	CP-89732-85128958	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN		7,00	14,80	4,30	19,10		133,70	29,07	0,01%
13.2.15	CP-89731-65401698	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN		12,00	14,10	4,10	18,20		218,40	29,07	0,01%
13.2.16	CP-89737-62903406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN		2,00	28,77	8,36	37,13		74,26	29,07	0,00%
13.2.17	CP-89744-37286537	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN		6,00	35,27	10,25	45,52		273,12	29,07	0,02%
13.2.18	COMP-51150805	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Composições Próprias	UN		3,00	109,57	31,85	141,42		424,26	29,07	0,03%
13.2.19	CP-8797-S01636	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	Composições Próprias	UN		6,00	45,43	13,21	58,64		351,84	29,07	0,02%
13.2.20	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN		2,00	33,48	9,73	43,21		86,42	29,07	0,01%
13.2.21	CP-S01089-81966728	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	Composições Próprias	un		1,00	37,69	10,96	48,65		48,65	29,07	0,00%
13.2.22	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN		8,00	23,31	6,78	30,09		240,72	29,07	0,02%
13.2.23	CP-S104342S-26192420	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Composições Próprias	un		1,00	36,07	10,49	46,56		46,56	29,07	0,00%
13.2.24	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN		1,00	38,25	11,12	49,37		49,37	29,07	0,00%
13.2.25	CP-8691-S01071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	ORSE	un		2,00	5,27	1,53	6,80		13,60	29,07	0,00%
13.2.26	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN		52,00	7,60	2,21	9,81		510,12	29,07	0,03%
13.2.27	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN		26,00	10,69	3,11	13,80		358,80	29,07	0,02%
13.2.28	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN		2,00	17,19	5,00	22,19		44,38	29,07	0,00%
13.2.29	CP-74217/002-66728796	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN		1,00	122,20	35,52	157,72		157,72	29,07	0,01%
13.2.30	CP-7387-S03147	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	Composições Próprias	un		1,00	26,56	7,72	34,28		34,28	29,07	0,00%
13.2.31	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN		22,00	10,51	3,06	13,57		298,54	29,07	0,02%
13.2.32	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN		3,00	15,00	4,36	19,36		58,08	29,07	0,00%
13.2.33	104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN		1,00	32,67	9,50	42,17		42,17	29,07	0,00%
13.2.34	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN		3,00	18,92	5,50	24,42		73,26	29,07	0,00%

Fernando Lyra de Carvalho Filho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

Fernando Lyra de Carvalho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)	
							SEM BDI	BDI	COM BDI					
13.2.35	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN		1,00	165,68	48,16	213,84		213,84	29,07	0,01%	
<b>13.3</b>	<b>ACESSÓRIOS DE TUBO</b>										<b>0,00</b>	<b>10.704,37</b>		<b>0,72%</b>
13.3.1	CP-72286-55188136	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Composições Próprias	UN		3,00	206,63	60,07	266,70		800,10	29,07	0,05%	
13.3.2	COMP-53985739	CAIXA DE AREIA 80X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Composições Próprias	UN		2,00	366,91	106,66	473,57		947,14	29,07	0,06%	
13.3.3	CP-0901-S01697	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	Composições Próprias	un		7,00	41,25	11,99	53,24		372,68	29,07	0,03%	
13.3.4	COMP-06302001	Grelha Hemisférica Flexível 88 x 100 - TIGRE (CRAS PORTE II)	Composições Próprias	un		4,00	40,19	11,68	51,87		207,48	29,07	0,01%	
13.3.5	COMP-14521682	Caixa de gordura Dupla 0.60 x 0.60 x 0.60m (REV 02)	Composições Próprias	un		1,00	1.415,43	411,47	1.826,90		1.826,90	29,07	0,12%	
13.3.6	COMP-48637278	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m - REV02	Composições Próprias	un		2,00	552,15	160,51	712,66		1.425,32	29,07	0,10%	
13.3.7	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN		1,00	17,17	4,99	22,16		22,16	29,07	0,00%	
13.3.8	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN		1,00	857,52	249,28	1.106,80		1.106,80	29,07	0,07%	
13.3.9	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN		1,00	14,58	4,24	18,82		18,82	29,07	0,00%	
13.3.10	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN		8,00	21,43	6,23	27,66		221,28	29,07	0,01%	
13.3.11	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN		7,00	31,25	9,08	40,33		282,31	29,07	0,02%	
13.3.12	COMP-03682-046	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	Composições Próprias	un		4,00	77,36	22,49	99,85		399,40	29,07	0,03%	
13.3.13	CP-102610-89316386	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Composições Próprias	UN		2,00	1.190,82	346,17	1.536,99		3.073,98	29,07	0,21%	
<b>13.4</b>	<b>PEÇA HIDROSSANITÁRIA</b>										<b>0,00</b>	<b>18.479,55</b>		<b>1,24%</b>
13.4.1	COMP-10255376	Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	Composições Próprias	un		1,00	11,14	3,24	14,38		14,38	29,07	0,00%	
13.4.2	COMP-92115385	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm RV-01	Composições Próprias	UN		1,00	70,79	20,58	91,37		91,37	29,07	0,01%	
13.4.3	CP-S03231-58209850	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,40 X 0,50 M	Composições Próprias	m		53,90	264,11	76,78	340,89		18.373,80	29,07	1,23%	
<b>14</b>	<b>REDE LÓGICA E COMUNICAÇÃO</b>										<b>0,00</b>	<b>9.776,89</b>		<b>0,66%</b>
<b>14.1</b>	<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO</b>										<b>0,00</b>	<b>2.374,61</b>		<b>0,16%</b>
14.1.1	CP-0452-S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	Composições Próprias	un		1,00	290,79	84,53	375,32		375,32	29,07	0,03%	
14.1.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN		1,00	1.009,98	293,60	1.303,58		1.303,58	29,07	0,09%	
14.1.3	CP-S10726-87887255	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs	Composições Próprias	un		1,00	539,02	156,69	695,71		695,71	29,07	0,05%	
<b>14.2</b>	<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK - FURUKAWA</b>										<b>0,00</b>	<b>1.019,38</b>		<b>0,07%</b>

Fernando Lyra de Carvalho Filho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

Fernando Lyra de Carvalho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

**F. Lyra**  
EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)	
							SEM BDI	BDI	COM BDI					
14.2.1	COMP-78497232	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm (ATUALIZADA)	Composições Próprias	un		1,00	789,79	229,59	1.019,38		1.019,38	29,07	0,07%	
14.3	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>										0,00	217,69		0,01%
14.3.1	COMP-23556462	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	Composições Próprias	un		11,00	15,33	4,46	19,79		217,69	29,07	0,01%	
14.4	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO</b>										0,00	2.491,21		0,17%
14.4.1	CP-0598-S00697	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	Composições Próprias	m		136,00	12,98	3,77	16,75		2.278,00	29,07	0,15%	
14.4.2	COMP-16830080	CABO FIBRA OPTICA 04 PARES	Composições Próprias	M		23,00	7,18	2,09	9,27		213,21	29,07	0,01%	
14.5	<b>CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR</b>										0,00	1.385,70		0,09%
14.5.1	CP-S07237-60794458	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	Composições Próprias	un		3,00	332,89	96,77	429,66		1.288,98	29,07	0,09%	
14.5.2	COMP-71974658	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,05m (REV01)	Composições Próprias	un		3,00	24,98	7,26	32,24		96,72	29,07	0,01%	
14.6	<b>DISPOSITIVO DE CABEAMENTO E TELEFÔNICO - EMBUTIR</b>										0,00	1.460,14		0,10%
14.6.1	COMP-54970006	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CONECTOR RJ45 + MÓDULO DE TOMADA RJ45, CAT. 6, INCLUSO PLACA 4x2 PARA 02 MÓDULOS - (ATUALIZADA)	Composições Próprias	un		11,00	102,84	29,90	132,74		1.460,14	29,07	0,10%	
14.7	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>										0,00	828,16		0,06%
14.7.1	COMP-94713666	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composições Próprias	M		17,30	10,26	2,98	13,24		229,05	29,07	0,02%	
14.7.2	COMP-43952308	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M		62,80	7,39	2,15	9,54		599,11	29,07	0,04%	
15	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES / EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>										0,00	44.804,91		3,01%
15.1	<b>LOUÇAS E METAIS</b>										0,00	37.321,54		2,51%
15.1.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		4,00	348,29	101,25	449,54		1.798,16	29,07	0,12%	
15.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN		6,00	40,27	11,71	51,98		311,88	29,07	0,02%	
15.1.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		1,00	212,69	61,83	274,52		274,52	29,07	0,02%	
15.1.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		1,00	140,52	40,85	181,37		181,37	29,07	0,01%	
15.1.5	CP-4624-S02022	Chuveiro simples de plástico Grande, c/ registro de pressão	Composições Próprias	un		1,00	131,67	38,28	169,95		169,95	29,07	0,01%	
15.1.6	CP-7360-S03710	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	un		6,00	119,39	34,71	154,10		924,60	29,07	0,06%	
15.1.7	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		2,00	336,61	97,85	434,46		868,92	29,07	0,06%	
15.1.8	CP-7667-S07350	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	Composições Próprias	un		2,00	650,00	188,96	838,96		1.677,92	29,07	0,11%	
15.1.9	100858	MICOTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		1,00	737,06	214,26	951,32		951,32	29,07	0,06%	

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F. LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

*Fernando Lyra de Carvalho*

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>DATA :</b> 09/09/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<b>BDI :</b> 29,07%	EMOP	2024/09
		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>L.S. Mês:</b> 46,48%	IOPEs	2024/06
			ORSE	2024/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE REC. PRÓPRIO	QUANTIDADE REC. CONVÊNIO	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	PREÇO TOTAL REC. PRÓPRIO R\$	BDI (%)	PESO (%)
							SEM BDI	BDI	COM BDI				
15.1.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		7,00	10,74	3,12	13,86		97,02	29,07	0,01%
15.1.11	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		6,00	514,83	149,66	664,49		3.986,94	29,07	0,27%
15.1.12	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		1,00	815,88	237,18	1.053,06		1.053,06	29,07	0,07%
15.1.13	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN		2,00	24,68	7,17	31,85		63,70	29,07	0,00%
15.1.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		6,00	70,31	20,44	90,75		544,50	29,07	0,04%
15.1.15	COMP-31344649	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050) REV01	Composições Próprias	M		14,72	1.285,20	373,61	1.658,81		24.417,68	29,07	1,64%
<b>15.2</b>	<b>GRANITO</b>									<b>0,00</b>	<b>7.483,37</b>		<b>0,50%</b>
15.2.1	CP-C4070-68634506	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Composições Próprias	M2		8,54	467,74	135,97	603,71		5.155,68	29,07	0,35%
15.2.2	CP-4393-S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, CONTÉM RODAMÃO E TESTEIRA 7CM, ACABAMENTO RETO SIMPLES - SUPORTE MÃO-FRANCA EM FERRO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 30 CM	Composições Próprias	m2		2,77	651,06	189,26	840,32		2.327,69	29,07	0,16%
<b>16</b>	<b>PAISAGISMO</b>									<b>0,00</b>	<b>21.331,15</b>		<b>1,43%</b>
16.1	CP-9388-S02394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL (TERRA PRETA)	Composições Próprias	M3		62,95	136,44	39,66	176,10		11.085,50	29,07	0,74%
16.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2		381,83	15,22	4,42	19,64		7.500,84	29,07	0,50%
16.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN		27,00	54,63	15,88	70,51		1.903,77	29,07	0,13%
16.4	CP-S07633-60546271	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	Composições Próprias	un		2,00	85,43	24,83	110,26		220,52	29,07	0,01%
16.5	CP-S09126-08886207	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	Composições Próprias	un		2,00	89,39	25,99	115,38		230,76	29,07	0,02%
16.6	CP-S11119-36772082	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	Composições Próprias	un		21,00	14,38	4,18	18,56		389,76	29,07	0,03%
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>0,00</b>	<b>5.045,24</b>		<b>0,34%</b>
17.1	COMP-41672167-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	Composições Próprias	M2		1.528,86	2,56	0,74	3,30		5.045,24	29,07	0,34%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>69,55%</b>	<b>30,45%</b>		
<b>VALOR BDI:</b>										<b>223.816,32</b>	<b>102.055,83</b>	<b>29,07%</b>	
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>										<b>5.450,36</b>	<b>-</b>		<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>1.034.854,87</b>	<b>453.140,55</b>	<b>15,28%</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>1.487.995,41</b>			

Fernando Lyra de Carvalho Filho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO - Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61  
F.LYRA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.895.178/0001-00

Fernando Lyra de Carvalho

FERNANDO LYRA DE CARVALHO - CREA Nº 1801180245

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	DATA : 09/09/2024      L.S. Hora: 85,20% BDI : 29,07%              L.S. Mês: 46,48%																					
	DESCRIÇÃO:	CRAS PORTE II (MARECHAL DEODORO) - ATUALIZAÇÃO DE PREÇO - REV.06	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/09</td> </tr> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>IOPEIS</td> <td>2024/06</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>195 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	EMOP	2024/09	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	IOPEIS	2024/06	ORSE	2024/08	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias
FONTE	VERSÃO																							
EMOP	2024/09																							
GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO																							
IOPEIS	2024/06																							
ORSE	2024/08																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																							
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO																							
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO																							
SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO																							
SP Obras	195 COM DESONERAÇÃO																							
Composições Próprias	PROPRIA																							

**F. Lyra**  
EMPREENHIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	88.845,21	5,97%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.688,58	0,18%
3	CANTEIRO DE OBRA	34.686,70	2,33%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.662,29	2,40%
5	TERRAPLENAGEM	53.835,61	3,62%
6	ESTRUTURAL	491.208,80	33,01%
7	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	148.605,75	9,99%
8	PISOS	119.762,77	8,05%
9	PAREDES E PAÍNEIS	69.668,20	4,68%
10	REVESTIMENTOS	157.877,68	10,61%
11	ESQUADRIAS	100.039,75	6,72%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	58.419,05	3,93%
13	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	45.736,90	3,07%
14	REDE LÓGICA E COMUNICAÇÃO	9.776,89	0,66%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES / EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	44.804,91	3,01%
16	PAISAGISMO	21.331,15	1,43%
17	SERVIÇOS FINAIS	5.045,24	0,34%

VALOR BDI:	325.872,16	100,00%
VALOR BDI DIFERENCIADO:	5.450,36	
VALOR ORÇAMENTO:	1.156.672,90	
VALOR TOTAL:	1.487.995,41	

*Fernando Lyra de Carvalho Filho*  
**FERNANDO LYRA DE CARVALHO FILHO – Sócio Administrador - CPF: 013.949.994-61**  
**F.LYRA EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 10.895.178/0001-00**

*Fernando Lyra de Carvalho*      *[Assinatura]*  
**FERNANDO LYRA DE CARVALHO – CREA Nº 1801180245**