

**ANEXO III****CARTA PROPOSTA****À COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA CINEP  
EDITAL DE LICITAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO PRESENCIAL Nº 003/2024**

**OBJETO:** REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA, em JOÃO PESSOA-PB

**ECOMAQ – Empresa de Construção e Máquinas**, CNPJ-MF n.º 19.088.045/0001-98, sediada Av. Nossa Senhora de Fátima, 1843, sl 112, Torre, João Pessoa, - PB, telefone (83)3044-5521, email: [construtoraecomaq@bol.com.br](mailto:construtoraecomaq@bol.com.br), tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, pelo preço global de R\$ 3.605.460,26 (Três milhões, seiscentos e cinco mil, quatrocentos e sessenta reais e vinte e seis centavos), para execução em 360 (trezentos e sessenta) dias consecutivos, conforme Planilha de Preços anexa.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CINEP.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do Órgão de Fiscalização da CINEP, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações anexas ao Edital supracitado.

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Foram utilizados em nosso orçamento a **Taxa de BDI de 24,84%** e **Encargos Sociais de 114,59%**.

O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de Lucro Presumido.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Dalmo Loudal de Almeida Teixeira, CPF 053.420.714-61, Carteira de Identidade 2625904 SSP/PB, como representante desta Empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

  
Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039

  
ECOMAQ - EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS  
Dalmo Loudal de A. Teixeira  
PROCURADOR

João Pessoa, 25 de Julho de 2024.

**DECLARAÇÃO**

**À COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA CINEP**  
**EDITAL DE LICITAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO PRESENCIAL Nº 003/2024**

**OBJETO:** REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA, em JOÃO PESSOA-PB

**ECOMAQ – Empresa de Construção e Máquinas**, CNPJ-MF n.º 19.088.045/0001-98, sediada Av. Nossa Senhora de Fátima, 1843, sl 112, Torre, João Pessoa, - PB, telefone (83)3044-5521, email: [construtoraecomaq@bol.com.br](mailto:construtoraecomaq@bol.com.br), tendo examinado o Edital, declara que no preço ofertado estão incluídos todos os custos, impostos, fretes, seguros, taxas e quaisquer outros encargos que incidam sobre o objeto licitado.

João Pessoa, 25 de Julho de 2024.

  
ECOMAQ - EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS  
**Dalmo Loudal de A. Teixeira**  
PROCURADOR

  
**Guilherme Gomes de Oliveira**  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039



Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

CINEP

Obra: Reforma da Pértala Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Encargos Sociais: Não Desonerado

Data abertura: 25/07/2024

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS						R\$ 268,68
1.1			LICENÇAS E TAXAS						R\$ 268,68
1.1.1	CREA	CREA	ART (CREA PB 2024)	UN	1	R\$ 215,22	R\$	R\$ 268,68	R\$ 268,68
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						R\$ 105.330,00
2.1			PESSOAL						R\$ 105.125,00
2.1.1	C001	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TCU 2622/2013	COTA	100	R\$ 842,08	R\$	R\$ 1.051,25	R\$ 105.125,00
2.2			TRANSPORTE						R\$ 205,00
2.2.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	25	R\$ 3,29	R\$	R\$ 4,10	R\$ 102,50
2.2.2	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	25	R\$ 3,29	R\$	R\$ 4,10	R\$ 102,50
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 39.684,51
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 39.684,51
3.1.1	12631	ORSE	Retirada de divisória tipo naval	m²	464,88	R\$ 26,45	R\$	R\$ 33,02	R\$ 15.350,33
3.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	50,42	R\$ 46,84	R\$	R\$ 58,47	R\$ 2.948,05
3.1.3	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,5	R\$ 6,56	R\$	R\$ 8,18	R\$ 404,91
3.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,93	R\$ 7,88	R\$	R\$ 9,83	R\$ 323,70
3.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	168,89	R\$ 9,43	R\$	R\$ 11,77	R\$ 1.987,83
3.1.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,67	R\$ 20,34	R\$	R\$ 25,39	R\$ 854,88
3.1.7	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	R\$ 7,57	R\$	R\$ 9,45	R\$ 94,50
3.1.8	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8	R\$ 10,40	R\$	R\$ 12,97	R\$ 103,76
3.1.9	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	573,96	R\$ 1,53	R\$	R\$ 1,90	R\$ 1.090,52

# ECOMAQ

## EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS

Av. Nossa Senhora de Fátima, 1843, Sala 112, Bairro da Torre, João Pessoa - PB



ECOMAQ - EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS  
Dalmo Louzal de A. Teixeira  
PROCURADOR

*[Handwritten Signature]*

Fs: \_\_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

*[Handwritten Signature]*  
Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB/1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pétaleta Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Encargos Sociais: Não Desonerado

Data abertura: 25/07/2024

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com	Total
3.1.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	230	R\$ 1,48	R\$ 1,84	R\$ 423,20	
3.1.11	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12,2017	M	6000	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 4.320,00	
3.1.12	8387	ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	2,75	R\$ 21,08	R\$ 26,31	R\$ 72,35	
3.1.13	9602	ORSE	REMOÇÃO DE PIA	M2	0,322	R\$ 21,08	R\$ 26,31	R\$ 8,47	
3.1.14	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,57	R\$ 14,42	R\$ 17,99	R\$ 136,18	
3.1.15	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	7	R\$ 31,08	R\$ 38,79	R\$ 271,53	
3.1.16	90440	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	1	R\$ 16,41	R\$ 20,48	R\$ 20,48	
3.1.17	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	662,8	R\$ 4,93	R\$ 6,15	R\$ 4.076,22	
3.1.18	C3040	SEINFRA	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	528	R\$ 8,01	R\$ 10,00	R\$ 5.280,00	
3.1.19	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	408	R\$ 3,77	R\$ 4,70	R\$ 1.917,60	
4			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 27.808,95	
4.1	13197	ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5M3	UN	25	R\$ 276,00	R\$ 344,55	R\$ 8.613,75	
4.2	13275	SBC	ALUGUEL MENSAL DE ANDAIME FACHADEIRO	M2	1376	R\$ 11,18	R\$ 13,95	R\$ 19.195,20	
5			CANTIEIRO DE OBRAS					R\$ 134.792,34	
5.1			PLACA DE OBRAS					R\$ 1.993,54	
5.1.1	C002	COMP.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,5	R\$ 354,87	R\$ 443,01	R\$ 1.993,54	
5.2			CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO					R\$ 117.571,33	
5.2.1	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8	R\$ 619,91	R\$ 773,90	R\$ 6.191,20	
5.2.2	10779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8	R\$ 991,87	R\$ 1.238,25	R\$ 9.906,00	

*Guilherme Gomes de Oliveira*  
Eng. Civil  
CREA-PB/1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pértala Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura:

25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
5.2.3	10667	SINAPI	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	R\$ 20.925,00	R\$ 26.122,77	R\$ 26.122,77
5.2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M2	672	R\$ 89,82	R\$ 112,73	R\$ 75.351,36
5.3			<b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>					<b>R\$ 14.533,38</b>
5.3.1	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF_05/2018 PS	UN	1	R\$ 4.008,50	R\$ 5.004,21	R\$ 5.004,21
5.3.2	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 1.780,40	R\$ 2.222,65	R\$ 2.222,65
5.3.3	98052	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 2.644,44	R\$ 3.301,31	R\$ 3.301,31
5.3.4	98062	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	UN	1	R\$ 1.653,27	R\$ 2.063,93	R\$ 2.063,93
5.3.5	101509	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1	R\$ 487,46	R\$ 608,54	R\$ 608,54
5.3.6	100579	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	UN	1	R\$ 148,75	R\$ 185,70	R\$ 185,70
5.3.7	97741	SINAPI	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 694,09</b>
5.4.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	UN	1	R\$ 295,25	R\$ 368,58	R\$ 368,58
5.4.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	UN	1	R\$ 260,75	R\$ 325,51	R\$ 325,51
6			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 8.908,31</b>

# ECOMAQ

## EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS

Av. Nossa Senhora de Fátima, 1843, Sala 112, Bairro da Torre, João Pessoa - PB

ECOMAQ - EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS  
Dalmo Loudal de A. Teixeira  
PROCURADOR

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA - PB 1609165039



Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pértala Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Encargos Sociais: Não Desonerado

Data abertura:

25/07/2024

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
6.1			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>					<b>8.908,31</b>
6.1.1	93358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	65,35	R\$ 70,13	R\$ 87,55	R\$ 5.721,39
6.1.2	96895 SINAPI		AF_02/2021 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	60,04	R\$ 42,52	R\$ 53,08	R\$ 3.186,92
7			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>					<b>120.398,41</b>
7.1			<b>APARELHOS SANITARIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS</b>					<b>58.373,30</b>
7.1.1	190501 SBC		BANCADA EM SILESTONE	M2	8,85	R\$ 2.891,31	R\$ 3.609,51	R\$ 31.944,16
7.1.2	C003 COMP.		CUBA DE APOIO QUADRADA 40X40	UN	10	R\$ 516,74	R\$ 645,09	R\$ 6.450,90
7.1.3	86915 SINAPI		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 137,52	R\$ 171,68	R\$ 2.231,84
7.1.4	7350 ORSE		Lavatório luça de canto (Deca-izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão, cromado. válvula cromada. engate cromado, inclusive torneira	UN	2	R\$ 446,53	R\$ 557,44	R\$ 1.114,88
7.1.5	9017 ORSE		Vaso sanitário e/caixa de descarga acoplada, c/saída, horizontal, linha traverna, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plastico	UN	9	R\$ 431,50	R\$ 538,68	R\$ 4.848,12
7.1.6	100859 SINAPI		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 923,74	R\$ 1.153,20	R\$ 2.306,40
7.1.7	95547 SINAPI		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	R\$ 91,40	R\$ 114,10	R\$ 1.026,90
7.1.8	3673 ORSE		Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	UN	13	R\$ 93,28	R\$ 116,44	R\$ 1.513,72
7.1.9	12511 ORSE		Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UN	9	R\$ 89,45	R\$ 111,67	R\$ 1.005,03
7.1.10	C4825 SEINFRA		PORTA PAPEL TOALHA, (DISPENSER)EM ABS	UN	7	R\$ 52,29	R\$ 65,28	R\$ 456,96
7.1.11	100866 SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 288,60	R\$ 360,29	R\$ 720,58
7.1.12	100869 SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 329,74	R\$ 411,64	R\$ 1.646,56
7.1.13	13111 ORSE		Barra de apoio, reta, filta, em aço inox, l:60cm, d=1 1/4", Jackwll ou similar	UN	2	R\$ 143,69	R\$ 179,38	R\$ 358,76



# EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS

Av. Nossa Senhora de Fátima, 1843, Sala 112, Bairro da Torre, João Pessoa - PB

ECOMAQ - EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS  
Dalmo Louçã de A. Teixeira  
PROCURADOR

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pértala Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Encargos Sociais: Não Desonerado

Data abertura: 25/07/2024

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com	Total
7.1.14	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	R\$ 560,52	R\$	699,75	R\$ 1.399,50
7.1.15	C004	COMP.	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	UN	0,25	R\$ 271,70	R\$	339,18	R\$ 84,79
7.1.16	C005	COMP.	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR	UN	1	R\$ 1.012,66	R\$	1.264,20	R\$ 1.264,20
7.2			AGUA FRIA						R\$ 6.906,97
7.2.1	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9	R\$ 40,88	R\$	51,04	R\$ 459,36
7.2.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9	R\$ 9,14	R\$	11,40	R\$ 102,60
7.2.3	1291	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido rosçável diâm = 3/4" x 1/2"	UN	9	R\$ 12,13	R\$	15,13	R\$ 136,17
7.2.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14	R\$ 5,32	R\$	6,63	R\$ 92,82
7.2.5	1072	SINAPI	Bucha de redução curta de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UN	6	R\$ 5,39	R\$	6,73	R\$ 40,38
7.2.6	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20	R\$ 9,15	R\$	11,42	R\$ 228,40
7.2.7	89415	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	R\$ 13,91	R\$	17,36	R\$ 86,80
7.2.8	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UN	2	R\$ 13,14	R\$	16,40	R\$ 32,80
7.2.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	35,78	R\$ 19,49	R\$	24,33	R\$ 870,52
7.2.10	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	34,86	R\$ 27,43	R\$	34,24	R\$ 1.193,60
7.2.11	1168	ORSE	Té 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UN	15	R\$ 9,42	R\$	11,76	R\$ 176,40
7.2.12	1169	ORSE	Té 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UN	5	R\$ 12,15	R\$	15,17	R\$ 75,85
7.2.13	1171	ORSE	Té 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UN	1	R\$ 23,13	R\$	28,87	R\$ 28,87
7.2.14	4965	ORSE	Joelho 90° PVC rígido soldável / bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	UN	4	R\$ 16,79	R\$	20,96	R\$ 83,84
7.2.15	479	ORSE	Joelho 90° red. PVC rígido soldável / bucha de latão, diâm = 25mm x 1/2"	UN	13	R\$ 13,30	R\$	16,60	R\$ 215,80
7.2.16	1084	ORSE	Bucha de redução longa de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	UN	2	R\$ 18,60	R\$	23,22	R\$ 46,44

# ECOMAQ

## EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS

Av. Nossa Senhora de Fátima, 1843, Sala 112, Bairro da Torre, João Pessoa - PB

ECOMAQ - EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS  
Dalmo Louçal de A. Teixeira  
PROCURADOR

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pértala Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura:

25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
7.2.17	91788	SINAPI	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, DN 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. AF_10/2015	M	32,79	R\$ 45,95	R\$ 57,36	R\$ 1.880,83
7.2.18	1180	ORSE	Tê de redução 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 25mm	UN	1	R\$ 24,44	R\$ 30,51	R\$ 30,51
7.2.19	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT.LNK, da DECA ou similar	UN	2	R\$ 435,02	R\$ 543,08	R\$ 1.086,16
7.2.20	1177	ORSE	Tê de redução 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	UN	2	R\$ 15,55	R\$ 19,41	R\$ 38,82
<b>7.3</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.347,60</b>
7.3.1	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R\$ 13,91	R\$ 17,36	R\$ 121,52
7.3.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,29	R\$ 16,89	R\$ 21,08	R\$ 849,31
7.3.3	1169	ORSE	Tê 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 32mm	UN	2	R\$ 12,15	R\$ 15,17	R\$ 30,34
7.3.4	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 6,66	R\$ 8,31	R\$ 49,86
7.3.5	99629	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 78,71	R\$ 98,25	R\$ 98,25
7.3.6	95250	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 79,43	R\$ 99,16	R\$ 198,32
<b>7.4</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>R\$ 20.480,56</b>
7.4.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	R\$ 372,66	R\$ 465,23	R\$ 2.326,15
7.4.2	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	R\$ 530,06	R\$ 661,72	R\$ 2.646,88
7.4.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 167,53	R\$ 209,14	R\$ 2.509,68



ECOMAQ - EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS  
Dalmo Loufal de A. Teixeira  
PROCURADOR

Rubrica

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pértala Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Encargos Sociais: Não Desonerado

Data abertura: 25/07/2024

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
7.4.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	UN	8	R\$ 36,22	R\$ 45,21	R\$ 45,21	R\$ 361,68
7.4.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	12	R\$ 10,66	R\$ 13,31	R\$ 13,31	R\$ 159,72
7.4.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	R\$ 23,93	R\$ 29,87	R\$ 29,87	R\$ 89,61
7.4.7	89726	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	UN	7	R\$ 8,34	R\$ 10,40	R\$ 10,40	R\$ 72,80
7.4.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	R\$ 23,20	R\$ 28,96	R\$ 28,96	R\$ 28,96
7.4.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	UN	6	R\$ 19,12	R\$ 23,86	R\$ 23,86	R\$ 143,16
7.4.10	1672	ORSE	Joelho de 90º com bolsa para anel, em PVC rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	12	R\$ 14,79	R\$ 18,46	R\$ 18,46	R\$ 221,52
7.4.11	1563	ORSE	Junção simples em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UN	3	R\$ 48,93	R\$ 61,09	R\$ 61,09	R\$ 183,27
7.4.12	1564	ORSE	Junção simples em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UN	4	R\$ 50,05	R\$ 62,47	R\$ 62,47	R\$ 249,88
7.4.13	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	6	R\$ 11,90	R\$ 14,85	R\$ 14,85	R\$ 89,10
7.4.14	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	8	R\$ 14,09	R\$ 17,59	R\$ 17,59	R\$ 140,72
7.4.15	1582	ORSE	Redução excêntrica em PVC rígido soldável para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	3	R\$ 16,75	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 62,73
7.4.16	1527	ORSE	Tubo PVC rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d= 100 mm	M	2,72	R\$ 37,23	R\$ 46,48	R\$ 46,48	R\$ 126,42

**Guilherme Gomes de Oliveira**  
Eng. Civil  
CREA-PB 4.609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: **Reforma da Pértala Engenharia - CINEP**

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura: 25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
7.4.17	1526	ORSE	Tubo PVC rígido soldável porta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm (Composição representativa) do serviço de inst. tubo PVC, série N, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. AF 10/2015	M	2,64	R\$ 33,69	R\$ 42,05	R\$ 111,01	
7.4.18	91795	SINAPI	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. AF 10/2015	M	104,5	R\$ 62,50	R\$ 78,01	R\$ 8.152,04	
7.4.19	91792	SINAPI	(Composição representativa) do serviço de inst. tubo PVC, série N, esgoto predial, DN 75 mm, (incl. em ramal de descarga, ramal de esg. sanitário, prumada de esg. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações, p/ prédios. AF 10/2015	M	22,5	R\$ 63,05	R\$ 78,70	R\$ 1.770,75	
7.4.20	91794	SINAPI	Jungão simples em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	M	1,8	R\$ 39,28	R\$ 49,04	R\$ 88,27	
7.4.21	1562	ORSE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	R\$ 42,19	R\$ 52,67	R\$ 105,34	
7.4.22	89732	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF 10/2015	UN	1	R\$ 13,17	R\$ 16,44	R\$ 16,44	
7.4.23	91793	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,01	R\$ 82,36	R\$ 102,81	R\$ 103,83	
7.4.24	C2270	SEINFRA	RAIOS / CAIXAS SIFONADAS SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3	R\$ 192,41	R\$ 240,20	R\$ 720,60	
7.5			REGISTROS / VALVULAS						
7.5.1	104329	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	R\$ 63,76	R\$ 79,59	R\$ 159,18	
7.6			REGISTROS / VALVULAS						
7.6.1	99629	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	R\$ 78,71	R\$ 98,25	R\$ 98,25	

Fs: 20

Rubrica

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Fis: 12

Rubrica

Obra:	Reforma da Pértala Engenharia - CINEP
Bancos:	SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás
B.D.I.:	24,84% / 16,96%
Encargos Sociais:	Não Desonerado
Data abertura:	25/07/2024

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
7.6.3	3676	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou micrômetro, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladeão e cunho, completo) ou similar	UN	12	R\$ 16,66	R\$ 20,79	R\$ 2.055,16	
7.7			<b>VENTILAÇÃO</b>						
7.7.1	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1	R\$ 18,39	R\$ 22,95	R\$ 22,95	
7.7.2	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	6	R\$ 17,55	R\$ 21,91	R\$ 131,46	
7.7.3	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	3	R\$ 32,64	R\$ 40,74	R\$ 122,22	
7.7.4	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	2	R\$ 19,10	R\$ 23,84	R\$ 47,68	
7.7.5	91794	SINAPI	(Composição representativa) do serviço de inst. tubo PVC, série N, esgoto predial, DN 75 mm, (inst. em ramal de descarga, ramal de esq. sanitário, prumada de esq. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações, pl/ prédios, AF_10/2015	M	14,84	R\$ 39,28	R\$ 49,04	R\$ 727,75	
7.7.6	1589	ORSE	Tê sanitário em PVC, rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UN	4	R\$ 46,16	R\$ 57,62	R\$ 230,48	
7.7.7	89801	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, AF_08/2022	UN	9	R\$ 8,44	R\$ 10,53	R\$ 94,77	
7.7.8	1560	ORSE	Junção simples em PVC, rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	3	R\$ 27,44	R\$ 34,26	R\$ 102,78	
7.7.9	89798	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, AF_08/2022	M	14,1	R\$ 11,50	R\$ 14,35	R\$ 202,33	
7.7.10	1588	ORSE	Tê sanitário em PVC, rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	6	R\$ 43,97	R\$ 54,88	R\$ 329,28	
7.7.11	104348	SINAPI	Terminal de ventilação, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, AF_08/2022	UN	2	R\$ 9,29	R\$ 11,60	R\$ 23,20	
7.7.12	1655	ORSE	Redução excêntrica em PVC, rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	1	R\$ 16,23	R\$ 20,26	R\$ 20,26	
7.8			<b>SISTEMA DE BOMBAS</b>					R\$ 6.384,96	

**Guilherme Gomes de Oliveira**  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 1609165039



CINEP  
 Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra:	Reforma da Péala Engenharia - CINEP
Bancos:	SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás
B.D.I.:	24,84% / 16,96%
Encargos Sociais:	Não Desonerado
Data abertura:	25/07/2024

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
7.8.1	2648	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	UN	2	R\$ 2.557,26	R\$ 3.192,48	R\$ 6.384,96	R\$ 24.144,63
7.9			<b>PLUVIAL</b>						
7.9.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	4	R\$ 358,80	R\$ 447,92	R\$ 1.791,68	
7.9.2	4283	ORSE	Raio hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	5	R\$ 42,10	R\$ 52,55	R\$ 262,75	
7.9.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	14	R\$ 31,37	R\$ 39,16	R\$ 548,24	
7.9.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	142,07	R\$ 28,26	R\$ 35,28	R\$ 5.012,22	
7.9.5	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	14	R\$ 3,05	R\$ 3,82	R\$ 53,48	
7.9.6	9101	ORSE	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	M	91,6	R\$ 132,10	R\$ 164,91	R\$ 15.105,75	
7.9.7	12626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	31	R\$ 35,42	R\$ 44,21	R\$ 1.370,51	
8.1			<b>8 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						
			<b>8.1 ELETRODUTOS / CALHAS PARA LETOS DE CABOS</b>						
8.1.1	C006	COMP.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), INSTALADO EM TETO	M	281	R\$ 23,28	R\$ 29,05	R\$ 8.163,05	
8.1.2	C007	COMP.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), INSTALADO EM PAREDE	M	111	R\$ 13,99	R\$ 17,46	R\$ 1.938,06	
8.1.3	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25	R\$ 5,58	R\$ 6,96	R\$ 174,00	
8.1.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12	R\$ 9,20	R\$ 11,48	R\$ 137,76	

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pétaia Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba: SBC - 02/2024 - Paraíba: ORSE - 12/2023 - Sergipe: SEDOP - 02/2024 - Pará: SEINFRA - 028 - Ceará: AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,969% Data abertura: 25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
8.1.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65	R\$ 13,07	R\$ 16,32	R\$ 1.060,80	
8.1.6	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280	R\$ 11,21	R\$ 14,00	R\$ 3.920,00	
8.1.7	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42	R\$ 19,09	R\$ 23,83	R\$ 1.000,86	
8.2			<b>FIOS / CABOS</b>					<b>R\$ 143.534,08</b>	
8.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	546	R\$ 3,16	R\$ 3,95	R\$ 2.156,70	
8.2.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66	R\$ 4,29	R\$ 5,35	R\$ 353,10	
8.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5559	R\$ 5,99	R\$ 7,47	R\$ 41.525,73	
8.2.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	265	R\$ 9,00	R\$ 11,23	R\$ 2.975,95	
8.2.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1150	R\$ 14,58	R\$ 18,20	R\$ 20.930,00	
8.2.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	R\$ 22,68	R\$ 28,31	R\$ 16.986,00	
8.2.7	9006	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16 mm², 1kv / 90° C	M	100	R\$ 17,59	R\$ 21,95	R\$ 2.195,00	
8.2.8	9140	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10 mm², 1kv / 90° C	M	450	R\$ 13,66	R\$ 17,05	R\$ 7.672,50	
8.2.9	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35 mm², 1kv / 90° C	M	430	R\$ 35,91	R\$ 44,82	R\$ 19.272,60	
8.2.10	9008	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70 mm², 1kv / 90° C	M	350	R\$ 67,44	R\$ 84,19	R\$ 29.466,50	
8.3			<b>LUMINARIAS</b>					<b>R\$ 109.548,60</b>	
8.3.1	C008	COMP.	Luminária Led Integrado Perfil Pendente E Sobrepor 101cm 27 W	UN	38	R\$ 323,85	R\$ 404,29	R\$ 15.363,02	
8.3.2	C009	COMP.	LUMINÁRIA PENDENTE DESIGN RETRÔ EUROLUME 6622/1 BIVOLT E27	UN	2	R\$ 239,24	R\$ 298,66	R\$ 597,32	

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pétaia Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura: 25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
8.3.3	C010	COMP.	LUMINÁRIA INDUSTRIAL TUBULAR LED FL 218   2X36W	UN	28	R\$ 304,86	R\$ 380,59	R\$ 10.656,52	
8.3.4	12793	ORSE	Luminária hermética de sobrepôr, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 -T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	UN	12	R\$ 141,35	R\$ 176,45	R\$ 2.117,40	
8.3.5	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	24	R\$ 51,54	R\$ 64,34	R\$ 1.544,16	
8.3.6	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16	R\$ 2.629,70	R\$ 3.282,91	R\$ 52.526,56	
8.3.7	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32	R\$ 585,15	R\$ 730,49	R\$ 23.375,68	
8.3.8	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16	R\$ 38,45	R\$ 47,99	R\$ 767,84	
8.3.9	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	R\$ 69,43	R\$ 86,67	R\$ 2.600,10	
8.4			<b>INTERRUPTOR</b>					<b>R\$ 429,27</b>	
8.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	R\$ 24,47	R\$ 30,55	R\$ 366,60	
8.4.2	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 50,20	R\$ 62,67	R\$ 62,67	
8.5			<b>TOMADAS</b>					<b>R\$ 21.091,59</b>	
8.5.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	R\$ 39,73	R\$ 49,59	R\$ 1.090,98	
8.5.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	R\$ 36,85	R\$ 45,99	R\$ 689,85	
8.5.3	C011	COMP.	CAIXAS DE TOMADAS PARA MESA	UN	79	R\$ 195,80	R\$ 244,44	R\$ 19.310,76	
8.6			<b>QUADROS / DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 4.841,95</b>	
8.6.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36	R\$ 10,21	R\$ 12,74	R\$ 458,64	
8.6.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 10,74	R\$ 13,40	R\$ 40,20	

Gilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB/1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pérola Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura: 25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
8.6.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 11,81	R\$ 14,74	R\$ 117,92	117,92
8.6.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 13,10	R\$ 16,35	R\$ 16,35	16,35
8.6.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 66,62	R\$ 83,16	R\$ 166,32	166,32
8.6.6	9723	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	4	R\$ 105,54	R\$ 131,75	R\$ 527,00	527,00
8.6.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 84,07	R\$ 104,95	R\$ 209,90	209,90
8.6.8	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UN	2	R\$ 129,55	R\$ 161,73	R\$ 323,46	323,46
8.6.9	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref:5SU1 Siemens ou similar	UN	2	R\$ 74,21	R\$ 92,64	R\$ 185,28	185,28
8.6.10	12241	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1	R\$ 259,18	R\$ 323,56	R\$ 323,56	323,56
8.6.11	12240	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	3	R\$ 335,22	R\$ 418,48	R\$ 1.265,44	1.265,44
8.6.12	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	12	R\$ 81,30	R\$ 101,49	R\$ 1.217,88	1.217,88
8.7			<b>ATERRAMENTO</b>					<b>R\$ 4.463,37</b>	<b>4.463,37</b>
8.7.1	8082	ORSE	Cabo de cobre nu 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	7,18	R\$ 108,86	R\$ 135,90	R\$ 975,76	975,76
8.7.2	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld/plateramento d= 5/8" x 2,40m	un	3	R\$ 39,35	R\$ 49,12	R\$ 147,36	147,36
8.7.3	98111	SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. AF_12/2020	un	3	R\$ 42,98	R\$ 53,65	R\$ 160,95	160,95
8.7.4	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	10	R\$ 254,67	R\$ 317,93	R\$ 3.179,30	3.179,30
8.8			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 72.513,52</b>	<b>72.513,52</b>
8.8.1	63152	SBC	TE vertical para eletrocalha 300x100	un	5	R\$ 100,36	R\$ 125,29	R\$ 626,45	626,45
8.8.2	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	120	R\$ 82,20	R\$ 102,62	R\$ 12.314,40	12.314,40
8.8.3	8782	ORSE	TE horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	7	R\$ 141,48	R\$ 176,62	R\$ 1.236,34	1.236,34

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Objeto: Reforma da PétaIa Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura: 25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
8.8.4	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. VI 33 valemam ou similar) un	un	70	R\$ 6,55	R\$ 8,17	R\$ 8,17	R\$ 571,90
8.8.5	9669	ORSE	Perfildado, pré-zincado, a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm un	un	788	R\$ 57,53	R\$ 71,82	R\$ 71,82	R\$ 56.594,16
8.8.6	12557	ORSE	Junção interna tipo "T" para perfildado, (ref. mopa ou similar) un	un	11	R\$ 17,51	R\$ 21,85	R\$ 21,85	R\$ 240,35
8.8.7	12556	ORSE	Junção interna tipo "L" para perfildado, (ref. mopa ou similar) un	un	4	R\$ 13,20	R\$ 16,48	R\$ 16,48	R\$ 65,92
8.8.8	12558	ORSE	Junção interna tipo "X" para perfildado, (ref. mopa ou similar) un	un	48	R\$ 14,43	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 864,00
<b>9 CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									<b>R\$ 142.337,05</b>
<b>9.1 EQUIPAMENTOS</b>									<b>R\$ 134.204,25</b>
9.1.1	11214	ORSE	Tomada para lógica R4d5, com caixa PVC, embutida, cat. 6 UN	UN	104	R\$ 62,02	R\$ 77,42	R\$ 77,42	R\$ 8.051,68
9.1.2	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo UTP 4 pares cat 6 M	M	7364	R\$ 12,06	R\$ 15,05	R\$ 15,05	R\$ 110.828,20
9.1.3	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro M	M	6	R\$ 15,26	R\$ 19,05	R\$ 19,05	R\$ 114,30
9.1.4	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015 M	M	4	R\$ 7,94	R\$ 9,91	R\$ 9,91	R\$ 39,64
9.1.5	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P M	M	40	R\$ 23,28	R\$ 29,05	R\$ 29,05	R\$ 1.162,00
9.1.6	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P M	M	62	R\$ 26,71	R\$ 33,34	R\$ 33,34	R\$ 2.067,08
9.1.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P M	M	86	R\$ 40,34	R\$ 50,36	R\$ 50,36	R\$ 4.330,96
9.1.8	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P M	M	70	R\$ 46,23	R\$ 57,71	R\$ 57,71	R\$ 4.039,70
9.1.9	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa UN	UN	3	R\$ 254,67	R\$ 317,93	R\$ 317,93	R\$ 953,79
9.1.10	8690	ORSE	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS M	M	110	R\$ 19,06	R\$ 23,79	R\$ 23,79	R\$ 2.616,90
<b>9.2 ACESSÓRIOS</b>									<b>R\$ 8.132,80</b>
9.2.1	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocabla perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	m	38,33	R\$ 82,20	R\$ 102,62	R\$ 102,62	R\$ 3.933,42



# ECONOMAG

## EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS

Av. Nossa Senhora de Fátima, 1843, Sala 112, Bairro da Torre, João Pessoa - PB

ECONOMAG - EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS  
Dalmo Loudal de A. Teixeira  
PROCURADOR

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pértala Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura: 25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
9.2.2	8782	ORSE	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5	R\$ 141,48	R\$ 176,62	R\$ 176,62	R\$ 883,10
9.2.3	12803	ORSE	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	39	R\$ 22,79	R\$ 28,44	R\$ 28,44	R\$ 1.109,16
9.2.4	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. VI 33 valemam ou similar)	un	10	R\$ 6,55	R\$ 8,17	R\$ 8,17	R\$ 81,70
9.2.5	63612	SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	12	R\$ 10,10	R\$ 12,61	R\$ 12,61	R\$ 151,32
9.2.6	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4)	UN	20	R\$ 62,04	R\$ 77,45	R\$ 77,45	R\$ 1.549,00
9.2.7	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10	R\$ 34,06	R\$ 42,51	R\$ 42,51	R\$ 425,10
10			GFTV						R\$ 56.721,37
10.1	C012	COMP.	CAMERA VIP 3230 VF	UN	18	R\$ 1.423,79	R\$ 1.777,45	R\$ 1.777,45	R\$ 31.994,10
10.2	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo UTP 4 pares cat 6	M	1352	R\$ 12,06	R\$ 15,05	R\$ 15,05	R\$ 20.347,60
10.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	75	R\$ 23,28	R\$ 29,05	R\$ 29,05	R\$ 2.178,75
10.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35	R\$ 7,94	R\$ 9,91	R\$ 9,91	R\$ 346,85
10.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	R\$ 5,58	R\$ 6,96	R\$ 6,96	R\$ 83,52
10.6	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	8	R\$ 7,94	R\$ 9,91	R\$ 9,91	R\$ 79,28
10.7	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	R\$ 12,02	R\$ 15,01	R\$ 15,01	R\$ 375,25
10.8	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	UN	2	R\$ 254,67	R\$ 317,93	R\$ 317,93	R\$ 635,86
10.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16	R\$ 34,06	R\$ 42,51	R\$ 42,51	R\$ 680,16
11			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						R\$ 229.185,69
11.1			CLIMATIZAÇÃO						R\$ 176.445,25

**Guilherme Gomes de Oliveira**  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 1.609165039



CINEP  
 Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: **Reforma da Pértala Engenharia - CINEP**

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura: 25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
11.1.1	103274	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	8	R\$ 12.994,39	R\$ 16.222,19	R\$ 129.777,52	
11.1.2	103268	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4	R\$ 6.997,82	R\$ 8.736,08	R\$ 34.944,32	
11.1.3	103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1	R\$ 7.442,74	R\$ 9.291,52	R\$ 9.291,52	
11.1.4	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/S/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1	R\$ 1.948,01	R\$ 2.431,89	R\$ 2.431,89	
11.2			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 30.216,74</b>	
11.2.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	68	R\$ 26,05	R\$ 32,51	R\$ 2.210,68	
11.2.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	230	R\$ 40,50	R\$ 50,55	R\$ 11.626,50	
11.2.3	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	162	R\$ 61,63	R\$ 76,93	R\$ 12.462,66	
11.2.4	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	230	R\$ 13,64	R\$ 17,03	R\$ 3.916,90	
11.3			<b>SISTEMAS DE DRENOS</b>					<b>R\$ 6.033,73</b>	
11.3.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	71,52	R\$ 14,45	R\$ 18,04	R\$ 1.290,22	
11.3.2	200069	SBC	CAIXA DE BRITA PARA DESCIDA E DRENO DE AGUAS PLUVIAIS	UN	5	R\$ 159,04	R\$ 198,54	R\$ 992,70	
11.3.3	1031	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	M	43,19	R\$ 44,84	R\$ 55,97	R\$ 2.417,34	
11.3.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	60	R\$ 5,87	R\$ 7,32	R\$ 439,20	
11.3.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 11,99	R\$ 14,96	R\$ 89,76	

*Guilherme Gomes de Oliveira*  
Eng. Civil  
CREA-PB/1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pétaia Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura: 25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
11.3.6	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	R\$ 19,29	R\$ 24,08	R\$ 24,08	R\$ 216,72
11.3.7	89579	SINAPI	LUBRIFICANTE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$ 10,18	R\$ 12,71	R\$ 12,71	R\$ 152,52
11.3.8	39714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	71,52	R\$ 2,61	R\$ 3,26	R\$ 3,26	R\$ 233,15
11.3.9	39708	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4" E= 10 MM	M	43,19	R\$ 3,75	R\$ 4,68	R\$ 4,68	R\$ 202,12
11.4			ELETROCALHAS						R\$ 16,489,97
11.4.1	8100	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Té horizontal 400 x 100 mm com base isa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	M	59,01	R\$ 146,14	R\$ 182,44	R\$ 182,44	R\$ 10.765,78
11.4.2	8112	ORSE	similiar)	UN	11	R\$ 155,28	R\$ 193,84	R\$ 193,84	R\$ 2.132,24
11.4.3	C013	COMP.	CURVA HORIZONTAL ELETROCALHA 400 X 100	UN	21	R\$ 87,61	R\$ 109,37	R\$ 109,37	R\$ 2.296,77
11.4.4	12977	ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mapa ou similar)	UN	31	R\$ 33,47	R\$ 41,78	R\$ 41,78	R\$ 1.295,18
12			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DE COMBATA A INCENDIO						R\$ 68.535,06
12.1			TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 65.143,45
12.1.1	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 138,74	R\$ 173,19	R\$ 173,19	R\$ 173,19
12.1.2	9670	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2	UN	3	R\$ 191,62	R\$ 239,21	R\$ 239,21	R\$ 717,63
12.1.3	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	204,22	R\$ 98,60	R\$ 123,09	R\$ 123,09	R\$ 25.137,43
12.1.4	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,4	R\$ 39,94	R\$ 49,85	R\$ 49,85	R\$ 169,49

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA - PB 1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pétaia Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura: 25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
12.1.5	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	R\$ 147,65	R\$ 184,32	R\$ 368,64	
12.1.6	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brifa	UN	1	R\$ 947,46	R\$ 1.182,81	R\$ 1.182,81	
12.1.7	92642	SINAPI	TÊ. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	R\$ 188,17	R\$ 234,90	R\$ 2.349,00	
12.1.8	92637	SINAPI	TÊ. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 61,21	R\$ 76,41	R\$ 76,41	
12.1.9	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	28	R\$ 137,32	R\$ 171,42	R\$ 4.799,76	
12.1.10	11308	ORSE	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir, chapa ferro n.0 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m e 30m) com esguicho e conexões - Rev. 01	UN	5	R\$ 3.481,33	R\$ 4.346,09	R\$ 21.730,45	
12.1.11	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	R\$ 84,76	R\$ 105,81	R\$ 529,05	
12.1.12	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15	R\$ 95,31	R\$ 118,98	R\$ 1.784,70	
12.1.13	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	48,89	R\$ 19,69	R\$ 24,57	R\$ 1.201,22	
12.1.14	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	48,89	R\$ 38,84	R\$ 48,49	R\$ 2.370,67	
12.1.15	9106	ORSE	Suporte de fixação de tubulação Ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	UN	69	R\$ 29,64	R\$ 37,00	R\$ 2.553,00	

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pétaia Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura: 25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
12.2			<b>REGISTROS / VALVULAS</b>					<b>3.391,61</b>
12.2.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	278,53 R\$	347,71 R\$	2.433,97
12.2.2	103015	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	338,66 R\$	422,78 R\$	422,78
12.2.3	103009	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	311,80 R\$	389,24 R\$	389,24
12.2.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	58,33 R\$	72,81 R\$	145,62
13			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>71.942,49</b>
13.1			<b>ELETRODUTOS / CALHAS</b>					<b>9.089,27</b>
13.1.1	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	210,45	23,28 R\$	29,05 R\$	6.113,57
13.1.2	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	70	34,06 R\$	42,51 R\$	2.975,70
13.2			<b>FIOS / CABOS</b>					<b>9.799,84</b>
13.2.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	631,35	4,29 R\$	5,35 R\$	3.377,72
13.2.2	11855	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 MM2	M	247,1	20,82 R\$	25,99 R\$	6.422,12
13.3			<b>LUMINÁRIAS / TOMADAS / SISTEMA DE ALARME</b>					<b>22.158,26</b>
13.3.1	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. AF_02/2020	UN	40	20,37 R\$	25,42 R\$	1.016,80
13.3.2	60062	SBC	Luminária de emergência 2xLED 1200 bateria selada Securimax	UN	9	193,38 R\$	241,42 R\$	2.172,78
13.3.3	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	55	239,83 R\$	299,40 R\$	16.467,00
13.3.4	58090	SBC	Sirene áudio visual alarme de incêndio Ilumac SAF-C 24VCC	UN	5	124,55 R\$	155,48 R\$	777,40
13.3.5	11829	ORSE	Acionador manual (botão) "aperte aqui", pilinstal. Incêndio - endereçável	UN	5	159,14 R\$	198,67 R\$	993,35
13.3.6	58111	SBC	Central de detecção e alarme de incêndio endereçável 4 laços	UN	1	585,50 R\$	730,93 R\$	730,93
13.4			<b>SISTEMA DE BOMBAS</b>					<b>30.895,12</b>
13.4.1	13314	ORSE	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv	UN	1	2.711,98 R\$	3.385,63 R\$	3.385,63

Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. CIVIL  
CREA-PB 1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pértala Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura: 25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
13.4.2	70114	SBC	Bomba monostágio BC-22R 1,1/2 7,5 CV trifásica Schneider	UN	1	R\$ 6.754,81	R\$ 8,432,70	R\$ 8.432,70	
13.4.3	13002	ORSE	Motobomba centro monostágio p/ incêndio série SH modelo BPI-22 R, 3600, 13,0 CV motor combust. trifásica. Schneider ou similar	UN	1	R\$ 14.882,09	R\$ 18.578,80	R\$ 18.578,80	
13.4.4	C2065	SEINFRA	Quadro de comando de bombas - completo	UN	1	R\$ 398,91	R\$ 497,99	R\$ 497,99	
<b>14</b>									
14.1	12137	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm, em PVC 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	UN	36	R\$ 22,16	R\$ 27,66	R\$ 995,76	
14.2	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em PVC 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	UN	54	R\$ 30,02	R\$ 37,47	R\$ 2.023,38	
14.3	12308	ORSE	Placa indicativa em poliestireno de 4 mm com aplicação de adesivo verde fotoluminescente, adesivo de recorte preto para os textos, fixação em dupla face, instalado	UN	0,51	R\$ 1.692,94	R\$ 2.113,46	R\$ 1.077,86	
14.4	7771	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	M²	15,43	R\$ 1.523,13	R\$ 1.901,47	R\$ 29.339,68	
14.5	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim. 60 x 80 cm, - "Estracionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	7	R\$ 207,90	R\$ 259,54	R\$ 1.816,78	
14.6	C014	COMP.	Totem de acrílico 1,2 x 0,5 m	UN	2	R\$ 2.740,36	R\$ 3.421,06	R\$ 6.842,12	
14.7	C015	COMP.	Totem de acrílico 1,5 x 0,5 m	UN	2	R\$ 3.224,21	R\$ 4.025,10	R\$ 8.050,20	
14.8	C016	COMP.	Totem de acrílico 4,6 m²	UN	1	R\$ 15.471,00	R\$ 19.313,99	R\$ 19.313,99	
14.9	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10	R\$ 260,75	R\$ 325,51	R\$ 3.255,10	
14.10	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10	R\$ 295,25	R\$ 368,58	R\$ 3.685,80	
<b>15</b>									
15.1	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICOS								
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_06/2014									
15.1.1	87490	SINAPI	DIVISÓRIAS DE MARMORE	M2	94,31	R\$ 48,40	R\$ 60,42	R\$ 5.698,21	
15.2	90043	SBC	Divisória sanitária de granito e+3cm h=1,80 com ferragens	M2	20,59	R\$ 396,47	R\$ 494,95	R\$ 10.191,02	

**Guilherme Gomes de Oliveira**  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obr.: Reforma da Pértala Engenharia - CINEP  
Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás  
B.D.I.: 24,84% / 16,96%  
Encargos Sociais: Não Desonerado  
Data abertura: 25/07/2024

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
15.3			<b>PAREDE DE GESSO</b>						
15.3.1	90801	SBC	Parede dupla 10cm dry-wall painel gesso acartonado	M2	30,11	R\$ 107,84	R\$ 134,63	R\$ 4.053,70	R\$ 4.053,70
			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DIVERSAS</b>						
16.1			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA</b>						
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV).	M2	121,75	R\$ 56,51	R\$ 70,54	R\$ 8.588,24	R\$ 8.588,24
16.1.1	98556	SINAPI	AF 06/2018						
			<b>ESQUADRIAS</b>						
17			<b>JANELA DE ALUMINIO</b>						
17.1			JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	18,62	R\$ 599,62	R\$ 748,56	R\$ 13.938,18	R\$ 13.938,18
17.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO						
17.2			<b>JANELA DE ALUMINIO</b>						
17.2.1	7788	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida com fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	UN	6	R\$ 1.660,25	R\$ 2.072,65	R\$ 12.435,90	R\$ 12.435,90
17.2.2	3497	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, exclusive batedentes e ferragens	UN	4	R\$ 275,91	R\$ 344,44	R\$ 1.377,76	R\$ 1.377,76
17.2.3	7165	ORSE	Portas em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Ver. 03	UN	2	R\$ 1.190,78	R\$ 1.486,57	R\$ 2.973,14	R\$ 2.973,14
17.2.4	8258	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 0,80x2,10m, inclusive batedentes e ferragens	UN	1	R\$ 1.276,27	R\$ 1.593,29	R\$ 1.593,29	R\$ 1.593,29
17.2.5	8800	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 0,70x2,10m, inclusive batedentes e ferragens	UN	1	R\$ 1.239,28	R\$ 1.547,11	R\$ 1.547,11	R\$ 1.547,11
17.3			<b>GRADE DE FERRO</b>						
17.3.1	10236	ORSE	Grade de ferro padrão escola, altura 1,50m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 2,65m, barras verticais de seção chata de 1 1/2" x 3/16" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais - Rev. 03_12/2021	M	352	R\$ 441,77	R\$ 551,50	R\$ 194.128,00	R\$ 194.128,00

*Guilherme Gomes de Oliveira*  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 1609165039



CINEP  
 Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: **Reforma da Pértala Engenharia - CINEP**  
 Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás  
 B.D.I.: 24,84% / 16,96%  
 Encargos Sociais: Não Desonerado  
 Data abertura: 25/07/2024

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
17.4			<b>VIDROS / ESPELHOS</b>						
17.4.1	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01 -10/2021	M2	7,56	R\$ 639,75	R\$ 798,66	R\$ 6.037,86	
17.4.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF -12/2019	M2	11,87	R\$ 416,70	R\$ 520,20	R\$ 6.174,77	
17.4.3	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	57,85	R\$ 432,22	R\$ 539,58	R\$ 31.214,70	
17.4.4	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	7,94	R\$ 489,91	R\$ 611,60	R\$ 4.856,10	
17.4.5	202345	SBC	SUPORTE PARA ESPELHO PCD COM BARRAS DE APOIO LATERAIS	UN	2	R\$ 736,64	R\$ 919,62	R\$ 1.839,24	
18			<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO SUPERFICIAIS</b>						
18.1			<b>CHAPISCO</b>						
18.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	245,04	R\$ 4,07	R\$ 5,07	R\$ 1.242,35	
18.2			<b>EMBOÇO</b>						
18.2.1	3314	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO/CALAREIA), ESPESSURA 1,5CM	M2	516,91	R\$ 31,03	R\$ 38,74	R\$ 20.025,09	
18.3			<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>						
18.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	M2	19,49	R\$ 39,02	R\$ 48,70	R\$ 949,16	
18.3.2	12023	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim. 1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo, classe A, instalado inclusive sobre perfis metálicos	M2	160,5	R\$ 87,40	R\$ 109,11	R\$ 17.512,15	
18.4			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>						
18.4.1	C017	COMP.	Porcelanato 60x60cm cimento queimado	M2	216,04	R\$ 104,53	R\$ 130,49	R\$ 28.191,05	
18.3.2	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, per-3, aplicado com argamassa industrializada ao-il, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 01	M2	1160,25	R\$ 77,14	R\$ 96,30	R\$ 111.732,07	
18.5			<b>ACM</b>						
18.5.1	C018	COMP.	PAINEL EM ACM COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1501,57	R\$ 658,56	R\$ 822,14	R\$ 1.234.500,75	



*Guilherme Gomes de Oliveira*  
Eng. Civil  
CREA-PB/1609165039



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: Reforma da Pétaleta Engenharia - CINEP

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura: 25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
<b>19</b>								
19.1	100142	SBC	Teija metálica sanduiche trapezoidal 2 faces TR40	M2	408	R\$ 228,18	R\$ 284,85	R\$ 116.218,80
19.2	180230	SBC	Jateamento e pintura de estrutura metálica	M2	408	R\$ 52,64	R\$ 65,71	R\$ 26.809,68
19.3	C019	COMP.	Estrutura em metalon 40x80, instalação, montagem e pintura	M2	111,59	R\$ 655,58	R\$ 818,42	R\$ 91.327,48
19.4	C020	COMP.	Supporte para estrutura metálica	UN	160	R\$ 95,52	R\$ 119,24	R\$ 19.078,40
<b>20</b>								
<b>REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPIÇOS E OUTRAS SUPERFÍCIES</b>								
20.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO_AF_11/2014							
20.1.1	94438	SINAPI	EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO_AF_11/2014	M2	68,69	R\$ 36,94	R\$ 46,11	R\$ 3.167,29
<b>PISO</b>								
20.2	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ao-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base							
20.2.1	2211	ORSE	rejuntado, exclusiva regularização de base	M2	68,69	R\$ 475,73	R\$ 593,90	R\$ 40.794,99
20.2.2	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	M2	512,41	R\$ 27,92	R\$ 34,85	R\$ 17.857,48
20.2.3	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.	M2	512,41	R\$ 29,75	R\$ 37,14	R\$ 19.030,90
<b>21</b>								
<b>PINTURA DE PAREDE</b>								
21.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS_AF_06/2014							
21.1.1	88414	SINAPI	SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS_AF_06/2014	M2	271,87	R\$ 4,43	R\$ 5,53	R\$ 1.503,44
21.1.2	120704	SBC	Textura efeito cimento queimado elefante lbratim	M2	271,87	R\$ 236,06	R\$ 294,69	R\$ 80.117,37
<b>21.2</b>								
<b>PINTURA DE TETO</b>								
21.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS_AF_06/2014							
21.2.2	120704	SBC	Textura efeito cimento queimado elefante lbratim	M2	19,49	R\$ 236,06	R\$ 294,69	R\$ 5.743,50
<b>22</b>								
<b>ELEMENTOS DIVERSOS</b>								
22.1	C021	COMP.	Supporte de teto	UN	11	R\$ 294,47	R\$ 367,62	R\$ 4.043,82
22.2	C022	COMP.	Supporte articulado para parede	UN	4	R\$ 154,81	R\$ 193,26	R\$ 773,04

# ECOMAQ

## EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS

Av. Nossa Senhora de Fátima, 1843, Sala 112, Bairro da Torre, João Pessoa - PB



CINEP  
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

Obra: **Reforma da Pértala Engenharia - CINEP**

Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba; SBC - 02/2024 - Paraíba; ORSE - 12/2023 - Sergipe; SEDOP - 02/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.: 24,84% / 16,96%

Data abertura:

25/07/2024

Encargos Sociais: Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Unit. com BDI	Total
22.3	C023	COMP.	Suporte TV piso-teto	UN	3	R\$ 789,29	R\$ 985,34	R\$ 2.956,02	
						Total sem BDI		R\$ 2.888.256,15	
						Total do BDI		R\$ 717.204,11	
						Total Geral		R\$ 3.605.460,26	

  
Guilherme Gomes de Oliveira  
Eng. Civil  
CREA-PB 1609165039

  
ECOMAQ - EMPRESA DE CONSTRUÇÃO E MÁQUINAS  
Dalton Loudal de A. Teixeira  
PROCURADOR

