

RES: Solicitação de Prorrogação de Proposta - Pregão 081/2023 - Centro Paula Souza

marcelo@codigoengenharia.com.br <marcelo@codigoengenharia.com.br>

Qui, 11/01/2024 11:51

Para:UGAF - Núcleo de Licitações <nucleodelicitacoes@cps.sp.gov.br>

📎 6 anexos (5 MB)

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf; ANEXO IV - DEMONSTRATIVO DE BDI.pdf; ANEXO V - DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS.pdf; ANEXO VI - PROPOSTA LOTE 13 SANTOS.pdf; DECLARAÇÃO DADOS PARA ASSINATURA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.pdf; DECLARAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DA VALIDADE DA PROPOSTA.pdf;

Bom dia a todos.

Segue documentação referente á prorrogação da validade da proposta da Ata de Registro de Preços, e declaramos ACEITAR prorrogar por mais 60 (sessenta) dias corridos a validade de nossa proposta.

Para tanto, seguem documentos solicitados.

Muito obrigado;



Marcelo Meira Primolan
Comercial

11 99398-2998
marcelo@codigoengenharia.com.br

Av. Cauaxi,293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - SP - 06454-020
11 4326-8940 • codigo@codigoengenharia.com.br

Antes de imprimir esse e-mail, pense em seu compromisso com o Meio ambiente.

De: UGAF - Núcleo de Licitações <nucleodelicitacoes@cps.sp.gov.br>**Enviada em:** quinta-feira, 11 de janeiro de 2024 10:08**Para:** marcelo@codigoengenharia.com.br**Assunto:** Solicitação de Prorrogação de Proposta - Pregão 081/2023 - Centro Paula Souza**Prioridade:** Alta

Bom dia!

Prezados,

Referente ao processo **136.00004528/2023-35**, do Pregão Eletrônico: **081/2023** da oferta de compra **482801480622023OC00077** cujo objeto é a **CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.**

Vimos por meio desta consultar o representante legal da empresa **CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – C.N.P.J. nº 05.577.367/0001-96**, sobre a possibilidade de **prorrogação da validade da proposta** oferecida no referido certame para o **Lote 13**, no valor **R\$ 8.029.197,55 (oito milhões, vinte e nove mil, cento e noventa e sete reais e cinquenta e cinco centavos)**, por um **período de 60 (sessenta) dias corridos**, haja vista esta ser a oferta mais vantajosa do certame supracitado, conforme julgamento efetuado pela Comissão Especial de Licitação.

Para tanto, solicitamos o envio, por e-mail, no endereço eletrônico: nucleodelicitacoes@cps.sp.gov.br, dos anexos III (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA), IV (DEMONSTRATIVO DE BDI), V (DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS) e o anexo VI (MODELO DE PROPOSTA) apresentados na sessão pública com a data atualizada e a assinatura manuscrita ou eletrônica do representante legal da empresa.

Solicitamos também a indicação e os dados do representante da empresa que irá assinar a Ata de Registro de Preços.

O indicado deverá providenciar o cadastro sistema SEI para realizar a assinatura da ata e dos contratos eletronicamente.

Link de acesso ao cadastro:

<https://portal.sei..spgov.br/usuario-externo/>

Desde já agradeço e fico no aguardo dos arquivos.

Atenciosamente,

		<p>José Joaquim de Oliveira Vicente Departamento de Material e Patrimônio - DMP Núcleo de Licitações - NL Centro Paula Souza jose.vicente@cps.sp.gov.br 11 3324-3549 Rua dos Andradas, 140 - Sta. Ifigênia - São Paulo - SP</p> <p> /governosp</p>
---	---	--

As informações contidas nesta mensagem e em seus arquivos anexos são destinadas exclusivamente ao (s) endereço (s) acima indicado (s) e podem conter informações confidenciais. Se você não for o destinatário autorizado a recebê-la, favor retorná-la ao remetente e depois apagá-la definitivamente. Nesse caso, é proibido por lei qualquer uso ou divulgação das informações.



Código
engenharia



PRORROGAÇÃO DA VALIDADE DA PROPOSTA

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO: 081/2023
PROCESSO CEETEPS-SEI 136.00004528/2023-35
OFERTA DE COMPRA Nº 482801480622023OC00077

OBJETO: CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, com sede na Avenida Cauaxi, nº 293, conjunto 1706, bairro Alphaville, cidade de Barueri/SP, CEP: 06454-020, inscrita no CNPJ nº 05.577.367/0001-96, neste ato por seu representante legal Sr Marcelo Meira Primolan, RG nº 19.236.799-7 – SSP/SP, CPF nº 091.558.258-93, vem por meio desta, PRORROGAR por mais 60 (sessenta) dias corridos a validade de nossa proposta para o Lote 13 - Santos.

Barueri, 11 de janeiro de 2024.

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Marcelo Meira Primolan

Diretor

RG: 19.236.799-7 – SSP/SP

05.577.367/0001-96

CÓDIGO ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Cauaxi, 293 - Unidade 1706

Alphaville - CEP 06454-020

862-59

ANEXO VI
PROPOSTA – LOTE 13 - SANTOS

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO: 081/2023

PROCESSO CEETEPS-SEI 136.00004528/2023-35

OFERTA DE COMPRA Nº 482801480622023OC00077

OBJETO: CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA”.

Após analisarmos minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus Anexos e termos tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, propomos executar o objeto licitado – LOTE 13 - SANTOS - , sob nossa integral responsabilidade, pelo valor total de **R\$ 8.029.197,55 (Oito milhões, vinte e nove mil, cento e noventa e sete reais e cinco centavos)**, já computado o BDI, nos termos da planilha orçamentaria e dos anexos que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

Esta proposta é válida pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, nos termos do item 3.4 do edital.

Percentual total de encargos sociais: **120,87%** (Cento e vinte vírgula oitenta e sete por cento).

Percentual total do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas): **23,00%** (Vinte e três por cento).

Barueri, 11 de janeiro de 2024.

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Marcelo Meira Primolan

Diretor

RG: 19.236.799-7 – SSP/SP

05.577.367/0001-96

CÓDIGO ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Cauaxi, 293 - Unidade 1706

Alphaville - CEP 06454-020

BARUERI - SP

LISTA DE PREÇOS UNIDADES E DEMONSTRATIVOS PERTENCENTES AO LOTE (R\$ em mil)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
08.004	SOBREPO DE TABUA 20X200 MADEIRA-FINEA E-CE 300X175 TABUAS	M2	14,00	210,00	2.940,00	14,00	210,00	2.940,00	14,00	210,00	2.940,00
08.005	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	200,00	3,20	640,00	200,00	3,20	640,00	200,00	3,20	640,00
08.006	FINIAMENTO DE PISO COM STACO	M2	361,00	51,00	18.411,00	361,00	51,00	18.411,00	361,00	51,00	18.411,00
08.007	POU VARIAÇÃO DE 20MM E 10% EM CIMA	M2	34,00	120,00	4.080,00	34,00	120,00	4.080,00	34,00	120,00	4.080,00
08.008	REPOZICIONAMENTO DE OBRAS DE REVESTIMENTO/ACABAMENTO/POSIÇÃO	M2	340,00	20,00	6.800,00	340,00	20,00	6.800,00	340,00	20,00	6.800,00
08.009	REVESTIMENTO DE REGULAGEM COM TAPETARIA E-CE 300X175	M2	230,00	20,00	4.600,00	230,00	20,00	4.600,00	230,00	20,00	4.600,00
08.010	COLAGEM COM LONA DE TUBO E ABASTO P/ANAMASSA E OBRAS	M2	65,00	14,00	910,00	65,00	14,00	910,00	65,00	14,00	910,00
08.011	SOALHO DE TABUA 20X200 MADEIRA-FINEA E-CE 300X175 VIGAMENTO BOCORO	M2	14,00	404,24	5.659,36	14,00	404,24	5.659,36	14,00	404,24	5.659,36
08.012	SOALHO DE TABUA 20X200 MADEIRA-FINEA E-CE 300X175 VIGAMENTO BOCORO	M2	14,00	400,00	5.600,00	14,00	400,00	5.600,00	14,00	400,00	5.600,00
08.013	REVESTIMENTO DE LONA DE MADEIRA	M2	14,00	4,21	58,94	14,00	4,21	58,94	14,00	4,21	58,94
08.014	SOALHO DE TABUA 20X200 MADEIRA-FINEA E-CE 300X175 VIGAMENTO BOCORO	M2	14,00	445,75	6.240,50	14,00	445,75	6.240,50	14,00	445,75	6.240,50
08.015	SOALHO DE TABUA 20X200 MADEIRA-FINEA E-CE 300X175 VIGAMENTO BOCORO	M2	14,00	370,00	5.180,00	14,00	370,00	5.180,00	14,00	370,00	5.180,00
08.016	TELA 2-10 E 15% P/ACRILICO TRELADO P/ PISO DE CONCRETO	M2	172,00	20,00	3.440,00	172,00	20,00	3.440,00	172,00	20,00	3.440,00
08.017	POU DE CONCRETO POU-20/25MM E-CEM DESNIVELAMENTO MÉRMO	M2	300,00	50,00	15.000,00	300,00	50,00	15.000,00	300,00	50,00	15.000,00
08.018	POU DE CONCRETO COM REBA POU-20/25MM E-CEM DESNIVELAMENTO MÉRMO	M2	100	61,20	6.120,00	100	61,20	6.120,00	100	61,20	6.120,00
08.019	REFINO BOCORO EM SUPERFÍCIE REVESTIMENTO/ACABAMENTO/POSIÇÃO	M2	60,00	20,00	1.200,00	60,00	20,00	1.200,00	60,00	20,00	1.200,00
08.020	DEMANO DE GRANITO	M2	100	34,20	3.420,00	100	34,20	3.420,00	100	34,20	3.420,00
08.021	DEMANO DE GRANITO	M2	100	61,20	6.120,00	100	61,20	6.120,00	100	61,20	6.120,00
08.022	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	700	40,00	28.000,00	700	40,00	28.000,00	700	40,00	28.000,00
08.023	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	140,00	350,21	49.029,40	140,00	350,21	49.029,40	140,00	350,21	49.029,40
08.024	POU DE CONCRETO 20X25MM COM REBA POU-20/25MM E-CEM DESNIVELAMENTO MÉRMO	M2	70,00	308,00	21.560,00	70,00	308,00	21.560,00	70,00	308,00	21.560,00
08.025	ALUMINUMOLADO EM SUPERFÍCIE REVESTIMENTO/ACABAMENTO/POSIÇÃO	M2	14,00	70,71	990,00	14,00	70,71	990,00	14,00	70,71	990,00
08.026	SARJETAS METALICAS 40X40X100, TIPO P/ALUMINUMOLADO	M	14,00	60,00	840,00	14,00	60,00	840,00	14,00	60,00	840,00
08.027	COLA PARA LIXO DE REVESTIMENTO DE PISO	M	14,00	18,72	262,10	14,00	18,72	262,10	14,00	18,72	262,10
08.028	ONDA DE 20X100X10	M	14,00	60,00	840,00	14,00	60,00	840,00	14,00	60,00	840,00
08.029	SA-40 60 X 60 SARJETA TIPO P/ALUMINUMOLADO	M	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.030	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	70,00	48,47	3.392,90	70,00	48,47	3.392,90	70,00	48,47	3.392,90
08.031	LANTERNA DE CONCRETO COM REBA	M2	200,00	30,00	6.000,00	200,00	30,00	6.000,00	200,00	30,00	6.000,00
08.032	LANTERNA DE CONCRETO COM REBA	M2	200,00	7,00	1.400,00	200,00	7,00	1.400,00	200,00	7,00	1.400,00
08.033	ONDAMENTO E REVESTIMENTO COM ANGULA ESPECIAL 40X40X100	M2	200,00	45,10	9.020,00	200,00	45,10	9.020,00	200,00	45,10	9.020,00
08.034	QUADRA DE ESPORTES PISO DE CONCRETO ARMADO LUBRIFICADO	M2	200,00	200,00	40.000,00	200,00	200,00	40.000,00	200,00	200,00	40.000,00
08.035	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	200,00	2.800,00	14,00	200,00	2.800,00	14,00	200,00	2.800,00
08.036	QUADRA DE ESPORTES PISO DE CONCRETO ARMADO LUBRIFICADO	M2	14,00	11,24	157,36	14,00	11,24	157,36	14,00	11,24	157,36
08.037	POU DE CONCRETO 20X25MM COM REBA POU-20/25MM E-CEM DESNIVELAMENTO MÉRMO	M2	90,00	40,00	3.600,00	90,00	40,00	3.600,00	90,00	40,00	3.600,00
08.038	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	70,00	3,20	224,00	70,00	3,20	224,00	70,00	3,20	224,00
08.039	TELA 2-10 E 15% P/ACRILICO TRELADO P/ PISO DE CONCRETO	M2	70,00	19,07	1.334,90	70,00	19,07	1.334,90	70,00	19,07	1.334,90
08.040	TELA 2-10 E 15% P/ACRILICO TRELADO P/ PISO DE CONCRETO	M2	90,00	20,00	1.800,00	90,00	20,00	1.800,00	90,00	20,00	1.800,00
08.041	POU DE CONCRETO 20X25MM COM REBA POU-20/25MM E-CEM DESNIVELAMENTO MÉRMO	M2	5,00	35,00	175,00	5,00	35,00	175,00	5,00	35,00	175,00
08.042	POU DE CONCRETO 20X25MM COM REBA POU-20/25MM E-CEM DESNIVELAMENTO MÉRMO	M2	1,00	12,00	12,00	1,00	12,00	12,00	1,00	12,00	12,00
08.043	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	70,00	3,20	224,00	70,00	3,20	224,00	70,00	3,20	224,00
08.044	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.045	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.046	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.047	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.048	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.049	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.050	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.051	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.052	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.053	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.054	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.055	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.056	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.057	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.058	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.059	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.060	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.061	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.062	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.063	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.064	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.065	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.066	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.067	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.068	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.069	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.070	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.071	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.072	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.073	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.074	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.075	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.076	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.077	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.078	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.079	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.080	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M2	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00	14,00	102,00	1.428,00
08.081	REVESTIMENTO DE PISO COM ANGULA ESPECIAL	M									

LISTA 12 - FERROS E OUTRAS LOCALIDADES PERTENCENTES AO COTA (PARTE DO COTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	DOBANÇA DE 3' 1/2" X 3' (CROQUIS, COM FERRO E BOLA DE LATAO)	14,00	21,00	35,50	300,80	33,00	42,00
02	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	DOBANÇA DE 3' 1/2" X 3' EM AÇO UNIBRANCO	14,00	21,00	35,50	412,80	33,00	24,18
03	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	DOBANÇA FERRO CRAMADO COM FERRO E BOLA DE FERRO 3' X 3' 1/2"	14,00	21,00	31,73	626,33	33,00	18,00
04	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	DOBANÇA DE 3' X 3' 1/2" EM AÇO UNIBRANCO	14,00	21,00	31,71	488,10	33,00	35,00
05	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	CRÓQUIA COMPLETO	0,00	3,00	878,18	158,10	13,00	381,38
06	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	VEREDA PARA C/ALMOVA	0,00	7,00	44,60	106,00	11,00	52,80
07	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	FERRO TIPO UNIA DE ENLUTAR DE 12CM	00,00	7,00	13,37	183,08	13,00	38,71
08	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	DOBANÇA FERRO CROM C/ BOLA DE FERRO 3' X 3' 1/2"	00,00	7,00	38,11	211,47	14,00	87,18
09	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	FEDERULA C/ BARRA COMPLETO (CROQUIS BOLA DE FERRO)	00,00	7,00	629,71	2.827,97	13,00	405,54
10	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,10	PORTA MARRON COM FERRO LISA P/ VERVEZ 20X20CM	00,00	7,00	183,27	1.870,18	13,00	347,34
11	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,10	PORTA MARRON COM FERRO LISA P/ VERVEZ 20X20CM	00,00	7,00	230,18	2.095,18	13,00	388,87
12	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,10	PORTA MARRON COM FERRO LISA P/ VERVEZ 20X20CM	00,00	7,00	321,04	2.251,48	13,00	395,61
13	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,10	PORTA MARRON COM FERRO LISA P/ VERVEZ 20X20CM	00,00	7,00	173,77	1.881,08	13,00	334,21
14	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,10	PORTA MARRON COM FERRO LISA P/ VERVEZ 20X20CM	00,00	7,00	174,48	1.833,60	13,00	317,81
15	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,10	PORTA COM FERRO LISA BARRA P/ VERVEZ 20X20CM	00,00	7,00	321,19	2.150,30	13,00	402,81
16	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,10	PORTA MARRON COM FERRO LISA BARRA P/ VERVEZ 20X20CM	00,00	7,00	471,87	1.741,04	13,00	1.817,53
17	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,10	PORTA MARRON COM FERRO LISA BARRA P/ VERVEZ 20X20CM	00,00	7,00	304,88	1.888,80	13,00	1.811,49
18	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,10	PORTA MARRON COM FERRO LISA BARRA P/ VERVEZ 20X20CM	00,00	7,00	361,18	1.811,18	13,00	1.381,25
19	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,10	FEDERULA C/ BARRA PARA PORTA MARRON - TABULETA LATAO LIVRE COMPLETO	00,00	4,00	188,47	413,88	10,00	280,41
20	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	CHAPA LAMINADA AMALAMADO ACAB TEXTURIZADO 0,8MM	00,00	4,00	96,40	397,70	10,00	122,31
21	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	CABO DE LATAO COM DIÂMETRO - TORÇA DUPLA DE 30MM	00,00	3,00	31,50	11,51	10,00	16,78
22	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	CABO DE LATAO COM DIÂMETRO - TORÇA DUPLA DE 45MM	00,00	3,00	49,35	44,24	10,00	14,42
23	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	CABO DE LATAO COM DIÂMETRO - TORÇA DUPLA DE 30MM	00,00	3,00	51,40	11,40	10,00	16,71
24	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	PORTA CROMADO EM FERRO PINTADO - DE 80MM - PISO 1000 204	00,00	3,00	5,50	8,00	10,00	12,31
25	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	PORTA CROMADO EM FERRO PINTADO - DE 80MM - PISO 1000 210	00,00	3,00	14,28	19,26	10,00	17,54
26	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	PORTA CROMADO EM FERRO PINTADO - DE 80MM - PISO 1000 210	00,00	3,00	14,28	14,20	10,00	17,80
27	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	GRUPO DE LAMINADO INELÁSTICO, MARCO - LATAO COMBINA	00,00	41,00	235,42	9.895,04	10,00	388,86
28	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	TRILHAMENTO DE PROTEÇÃO EM FERRO NA 3ª E 4ª OX COM ACABAMENTO EM LUBRIFICANTE POLIURETÂNICO	00,00	81,00	179,98	6.241,80	10,00	119,40
29	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	ACRÉSCIMO DE VIDRO COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA	00,00	8,00	275,28	306,71	10,00	178,97
30	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	00,00	DESEMPENHO METÁLICO E COMPONENTES ESPECÍFOS	00,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481,80
31	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EP-01 ESQUADRIA DE FERRO 20X20CM	14,00	4,00	662,80	2.651,20	10,00	425,24
32	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EP-02 ESQUADRIA DE FERRO 30X12CM	14,00	4,00	1.393,13	5.236,80	10,00	1.018,15
33	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EP-03 ESQUADRIA DE FERRO 30X10CM	14,00	4,00	1.884,18	7.218,96	10,00	2.218,12
34	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EP-04 ESQUADRIA DE FERRO 18X10CM	14,00	4,00	1.678,88	5.818,20	10,00	1.870,18
35	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EP-05 ESQUADRIA DE FERRO 18X10CM	14,00	4,00	1.959,55	11.838,20	10,00	3.680,15
36	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EP-06 ESQUADRIA DE FERRO 18X10CM	14,00	4,00	1.661,75	14.882,90	10,00	4.528,05
37	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EP-07 ESQUADRIA DE FERRO 30X10CM	14,00	4,00	1.020,07	4.893,28	10,00	1.754,88
38	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EP-08 ESQUADRIA DE FERRO 18X10CM	14,00	4,00	1.182,88	8.848,50	10,00	2.688,19
39	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EP-09 ESQUADRIA DE FERRO 18X10CM	14,00	4,00	666,43	3.465,72	10,00	1.086,12
40	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EP-10 ESQUADRIA DE FERRO 18X10CM	14,00	4,00	3.523,53	18.038,32	10,00	3.839,70
41	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	CABELO DE FERRO 18X10CM	01,00	4,00	1.897,74	5.498,90	10,00	1.070,00
42	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	CABELO DE FERRO 10X10	01,00	4,00	1.331,17	4.832,50	10,00	3.348,80
43	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	CABELO DE FERRO 10X10 COM VENTILADOR PRIMÁRIO	01,00	4,00	848,80	3.796,80	10,00	3.146,18
44	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EV-01 TOLUNA EM ZINCO DE AÇO (1,20X1,20)	14,00	4,00	1.884,06	5.544,24	10,00	1.794,85
45	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EA-01 ALVELA DE ALUMINIO (2,00X3,00)	08,00	4,00	1.200,82	4.804,36	10,00	3.454,88
46	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	EA-02 ALVELA DE ALUMINIO (2,00X3,00)	08,00	4,00	1.575,80	6.705,32	10,00	2.093,27
47	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	CABELO DE ALUMINIO - BARRA DENTE	01,00	4,00	1.400,19	6.883,80	10,00	1.780,18
48	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	VENTILADOR INDUSTRIAL ALUMINIO (2,00X3,00) ALUM. ANODADO 2000	01,00	4,00	887,44	2.889,70	10,00	428,18
49	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	PO-01 PORTA CORTA P/DO 18X10CM (SIMPACTA)	14,00	4,00	1.883,12	18.551,48	10,00	3.318,19
50	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	PO-02 PORTA CORTA P/DO 18X10CM (SIMPACTA)	14,00	4,00	6.621,81	8.611,81	10,00	18.694,96
51	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	PO-03 PORTA EM CHAPA DE FERRO (2,00X3,00)	14,00	4,00	1.888,18	4.358,74	10,00	5.694,30
52	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	PO-04 PORTA EM CHAPA DE FERRO (2,00X3,00)	14,00	4,00	4.303,18	18.812,24	10,00	8.090,31
53	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	PO-05 PORTA EM CHAPA DE FERRO (2,00X3,00)	14,00	4,00	1.204,00	11.350,24	10,00	8.540,80
54	SERVIÇO DE ENFERMEIRO DE LABORATÓRIO COMPLETO - COMERCIAL	20,001	PO-06 PORTA DE FERRO P/ RESERVATÓRIO - GALVANIZADA	14,00	4,00	4.029,87	4.878,87	10,00	4.958,57

LISTA DE PREÇOS E SERVIÇOS LOCALIZADOS PERTENCENTE AO VOTO (ANEXO DE PREÇOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.001	AB-12 ABRINDO E ENTRADA DE ENERGIA JORNAL COM 12 AB-12 BARRAS (ABRINDO E ENTRADA DE ENERGIA)	M	1,00	4.820,22	4.820,22	11,00	3.920,79	5.941,01	5.941,01
14.002	COM 2 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 2 BARRAS	M	2,00	1.006,88	2.013,76	11,00	3.324,07	2.013,76	2.013,76
14.003	COM 2 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 2 BARRAS	M	2,00	1.288,28	2.576,56	11,00	3.324,07	2.576,56	2.576,56
14.004	COM 2 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 2 BARRAS	M	2,00	1.442,31	2.884,62	11,00	3.324,07	2.884,62	2.884,62
14.005	COM 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 3 BARRAS	M	3,00	2.419,84	3.629,76	11,00	3.324,07	3.629,76	3.629,76
14.006	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	3.212,21	6.424,42	11,00	3.324,07	6.424,42	6.424,42
14.007	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	3.835,85	7.671,70	11,00	3.324,07	7.671,70	7.671,70
14.008	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	4.372,79	8.745,58	11,00	3.324,07	8.745,58	8.745,58
14.009	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	4.712,71	9.425,42	11,00	3.324,07	9.425,42	9.425,42
14.010	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	4.923,19	9.846,38	11,00	3.324,07	9.846,38	9.846,38
14.011	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	5.133,67	10.267,34	11,00	3.324,07	10.267,34	10.267,34
14.012	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	5.344,15	10.688,30	11,00	3.324,07	10.688,30	10.688,30
14.013	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	5.554,63	11.109,26	11,00	3.324,07	11.109,26	11.109,26
14.014	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	5.765,11	11.530,22	11,00	3.324,07	11.530,22	11.530,22
14.015	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	5.975,59	11.951,18	11,00	3.324,07	11.951,18	11.951,18
14.016	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	6.186,07	12.372,14	11,00	3.324,07	12.372,14	12.372,14
14.017	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	6.396,55	12.793,10	11,00	3.324,07	12.793,10	12.793,10
14.018	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	6.607,03	13.214,06	11,00	3.324,07	13.214,06	13.214,06
14.019	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	6.817,51	13.635,02	11,00	3.324,07	13.635,02	13.635,02
14.020	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	7.027,99	14.055,98	11,00	3.324,07	14.055,98	14.055,98
14.021	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	7.238,47	14.476,94	11,00	3.324,07	14.476,94	14.476,94
14.022	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	7.448,95	14.897,90	11,00	3.324,07	14.897,90	14.897,90
14.023	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	7.659,43	15.318,86	11,00	3.324,07	15.318,86	15.318,86
14.024	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	7.869,91	15.739,82	11,00	3.324,07	15.739,82	15.739,82
14.025	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	8.080,39	16.160,78	11,00	3.324,07	16.160,78	16.160,78
14.026	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	8.290,87	16.581,74	11,00	3.324,07	16.581,74	16.581,74
14.027	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	8.501,35	17.002,70	11,00	3.324,07	17.002,70	17.002,70
14.028	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	8.711,83	17.423,66	11,00	3.324,07	17.423,66	17.423,66
14.029	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	8.922,31	17.844,62	11,00	3.324,07	17.844,62	17.844,62
14.030	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	9.132,79	18.265,58	11,00	3.324,07	18.265,58	18.265,58
14.031	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	9.343,27	18.686,54	11,00	3.324,07	18.686,54	18.686,54
14.032	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	9.553,75	19.107,50	11,00	3.324,07	19.107,50	19.107,50
14.033	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	9.764,23	19.528,46	11,00	3.324,07	19.528,46	19.528,46
14.034	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	9.974,71	19.949,42	11,00	3.324,07	19.949,42	19.949,42
14.035	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	10.185,19	20.370,38	11,00	3.324,07	20.370,38	20.370,38
14.036	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	10.395,67	20.791,34	11,00	3.324,07	20.791,34	20.791,34
14.037	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	10.606,15	21.212,30	11,00	3.324,07	21.212,30	21.212,30
14.038	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	10.816,63	21.633,26	11,00	3.324,07	21.633,26	21.633,26
14.039	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	11.027,11	22.054,22	11,00	3.324,07	22.054,22	22.054,22
14.040	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	11.237,59	22.475,18	11,00	3.324,07	22.475,18	22.475,18
14.041	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	11.448,07	22.896,14	11,00	3.324,07	22.896,14	22.896,14
14.042	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	11.658,55	23.317,10	11,00	3.324,07	23.317,10	23.317,10
14.043	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	11.869,03	23.738,06	11,00	3.324,07	23.738,06	23.738,06
14.044	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	12.079,51	24.159,02	11,00	3.324,07	24.159,02	24.159,02
14.045	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	12.290,00	24.579,98	11,00	3.324,07	24.579,98	24.579,98
14.046	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	12.500,48	25.000,94	11,00	3.324,07	25.000,94	25.000,94
14.047	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	12.710,96	25.421,90	11,00	3.324,07	25.421,90	25.421,90
14.048	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	12.921,44	25.842,86	11,00	3.324,07	25.842,86	25.842,86
14.049	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	13.131,92	26.263,82	11,00	3.324,07	26.263,82	26.263,82
14.050	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	13.342,40	26.684,78	11,00	3.324,07	26.684,78	26.684,78
14.051	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	13.552,88	27.105,74	11,00	3.324,07	27.105,74	27.105,74
14.052	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	13.763,36	27.526,70	11,00	3.324,07	27.526,70	27.526,70
14.053	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	13.973,84	27.947,66	11,00	3.324,07	27.947,66	27.947,66
14.054	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	14.184,32	28.368,62	11,00	3.324,07	28.368,62	28.368,62
14.055	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	14.394,80	28.789,58	11,00	3.324,07	28.789,58	28.789,58
14.056	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	14.605,28	29.210,54	11,00	3.324,07	29.210,54	29.210,54
14.057	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	14.815,76	29.631,50	11,00	3.324,07	29.631,50	29.631,50
14.058	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	15.026,24	30.052,46	11,00	3.324,07	30.052,46	30.052,46
14.059	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	15.236,72	30.473,42	11,00	3.324,07	30.473,42	30.473,42
14.060	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	15.447,20	30.894,38	11,00	3.324,07	30.894,38	30.894,38
14.061	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	15.657,68	31.315,34	11,00	3.324,07	31.315,34	31.315,34
14.062	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	15.868,16	31.736,30	11,00	3.324,07	31.736,30	31.736,30
14.063	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	16.078,64	32.157,26	11,00	3.324,07	32.157,26	32.157,26
14.064	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	16.289,12	32.578,22	11,00	3.324,07	32.578,22	32.578,22
14.065	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	16.500,00	33.000,00	11,00	3.324,07	33.000,00	33.000,00
14.066	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	16.710,88	33.421,92	11,00	3.324,07	33.421,92	33.421,92
14.067	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	16.921,76	33.843,84	11,00	3.324,07	33.843,84	33.843,84
14.068	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	17.132,64	34.265,76	11,00	3.324,07	34.265,76	34.265,76
14.069	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	17.343,52	34.687,68	11,00	3.324,07	34.687,68	34.687,68
14.070	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	17.554,40	35.109,60	11,00	3.324,07	35.109,60	35.109,60
14.071	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	17.765,28	35.531,52	11,00	3.324,07	35.531,52	35.531,52
14.072	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	17.976,16	35.953,44	11,00	3.324,07	35.953,44	35.953,44
14.073	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	18.187,04	36.375,36	11,00	3.324,07	36.375,36	36.375,36
14.074	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	18.397,92	36.797,28	11,00	3.324,07	36.797,28	36.797,28
14.075	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	18.608,80	37.219,20	11,00	3.324,07	37.219,20	37.219,20
14.076	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	18.819,68	37.641,12	11,00	3.324,07	37.641,12	37.641,12
14.077	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECDAO 15MM ² C/ 4 BARRAS	M	4,00	19.030,56	38.063,04	11,00	3.324,07	38.063,04	38.063,04
14.078	COM 4 CABOS P/ ENTRADA ENERG								

LISTA DE REQUISITOS E DEMONSTRATIVOS PERTENCENTE AO CDD (AVISO 1/2014)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TIPO MAGNETICO INCLUI	UN	7,00	7,00	87,04	609,28	104	576,88	1.000,00		
14.024	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TIPO MAGNETICO INCLUI	UN	7,00	7,00	1.229,45	8.606,15	104	1.308,19	10.000,00		
14.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TIPO MAGNETICO INCLUI A 2022A	UN	7,00	7,00	413,17	2.892,19	104	399,40	3.000,00		
14.026	INTERMEDIADOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300MA	UN	7,00	7,00	55,80	390,60	104	40,80	700,00		
14.027	INTERMEDIADOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300MA	UN	7,00	7,00	409,79	2.868,53	104	327,37	3.000,00		
14.028	INTERMEDIADOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300MA	UN	7,00	7,00	401,16	2.808,12	104	301,09	3.000,00		
14.029	INTERMEDIADOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300MA	UN	7,00	7,00	424,79	2.973,53	104	324,86	3.000,00		
14.030	QUADRO GERAL - ARRUMAMENTO DE 60 A	M	7,00	7,00	13,12	91,84	104	14,91	140,00		
14.031	QUADRO GERAL - ARRUMAMENTO DE 60 A	M	12,00	12,00	16,88	202,56	104	30,33	140,00		
14.032	QUADRO GERAL - ARRUMAMENTO DE 300 A	M	12,00	12,00	28,75	345,00	104	31,96	140,00		
14.033	QUADRO GERAL - ARRUMAMENTO DE 300 A	M	12,00	12,00	32,58	390,96	104	45,21	140,00		
14.034	QUADRO GERAL - ARRUMAMENTO DE 300 A	M	14,00	14,00	54,70	765,80	104	67,26	140,00		
14.035	QUADRO GERAL - ARRUMAMENTO DE 600 A	M	7,00	7,00	186,81	1.307,67	104	124,28	140,00		
14.036	PLACA DE ABRIGADO TRANSPARENTE (P) - SEM PROTEÇÃO À CONTATO AO BÊNTO	M	7,00	7,00	266,30	1.864,10	104	212,80	1.900,00		
14.037	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE Nº DE 18 MM²	M	14,00	14,00	8,65	121,10	104	10,84	140,00		
14.038	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE Nº DE 25 MM²	M	7,00	7,00	23,79	166,53	104	17,99	140,00		
14.039	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE Nº DE 35 MM²	M	7,00	7,00	88,87	622,09	104	67,20	140,00		
14.040	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE Nº DE 50 MM²	M	26,00	26,00	55,20	1.435,20	104	88,79	140,00		
14.041	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE Nº DE 70 MM²	M	14,00	14,00	60,02	840,28	104	65,89	1.000,00		
14.042	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE Nº DE 95 MM²	M	28,00	28,00	100,39	2.810,92	104	152,09	1.000,00		
14.043	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE Nº DE 120 MM²	M	7,00	7,00	120,00	840,00	104	108,90	1.000,00		
14.044	TERMO ISOLANTE (P) - 25 MM COM CAMADA DE INSULÇÃO	M	7,00	7,00	236,72	1.657,04	104	240,89	1.900,00		
14.045	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNETICO 100A A 200A	M	42,00	42,00	24,38	1.024,96	104	126,64	1.000,00		
14.046	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNETICO 100A A 200A	M	80,00	80,00	17,29	1.383,20	104	132,84	1.400,00		
14.047	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNETICO 100A A 200A	M	55,00	55,00	58,78	3.232,90	104	72,80	11.000,00		
14.048	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNETICO 100A A 200A	M	22,00	22,00	85,68	1.884,76	104	105,18	2.000,00		
14.049	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNETICO 100A A 200A	M	7,00	7,00	254,40	1.780,80	104	115,62	2.000,00		
14.050	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNETICO 100A A 200A	M	7,00	7,00	23,88	167,16	104	26,00	140,00		
14.051	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNETICO 100A A 200A	M	7,00	7,00	59,59	417,13	104	78,12	80,00		
14.052	RELETRONICO 400V QUATRO (P) 8 5026 25 MM (1P) - INCL. CONEXÕES	M	80,00	80,00	28,94	2.315,20	104	47,18	1.000,00		
14.053	RELETRONICO 400V QUATRO (P) 8 5026 25 MM (1P) - INCL. CONEXÕES	M	200,00	200,00	47,84	9.568,00	104	11,38	10.000,00		
14.054	RELETRONICO 400V QUATRO (P) 8 5026 31 MM (1P) - INCL. CONEXÕES	M	110,00	110,00	42,88	4.716,80	104	73,00	8.000,00		
14.055	RELETRONICO 400V QUATRO (P) 8 5026 31 MM (1P) - INCL. CONEXÕES	M	380,00	380,00	73,24	27.831,20	104	86,08	15.000,00		
14.056	RELETRONICO 400V QUATRO (P) 8 5026 31 MM (1P) - INCL. CONEXÕES	M	140,00	140,00	49,47	6.925,80	104	108,80	10.000,00		
14.057	RELETRONICO 400V QUATRO (P) 8 5026 31 MM (1P) - INCL. CONEXÕES	M	45,00	45,00	109,45	4.925,25	104	141,47	5.000,00		
14.058	RELETRONICO 400V QUATRO (P) 8 5026 31 MM (1P) - INCL. CONEXÕES	M	30,00	30,00	105,17	3.155,10	104	109,29	2.000,00		
14.059	RELETRONICO DE FUSIONADO RESCARE 30 200MA - INCL. CONEXÕES	M	115,00	115,00	22,37	2.572,55	104	23,20	8.000,00		
14.060	RELETRONICO DE FUSIONADO RESCARE 30 200MA - INCL. CONEXÕES	M	100,00	100,00	27,81	2.781,00	104	34,39	8.000,00		
14.061	RELETRONICO DE FUSIONADO RESCARE 30 200MA - INCL. CONEXÕES	M	205,00	205,00	15,88	3.255,40	104	43,12	4.000,00		
14.062	RELETRONICO DE FUSIONADO RESCARE 30 200MA - INCL. CONEXÕES	M	26,00	26,00	18,49	4.807,28	104	47,80	2.000,00		
14.063	RELETRONICO DE FUSIONADO RESCARE 30 200MA - INCL. CONEXÕES	M	10,00	10,00	40,89	408,90	104	50,94	140,00		
14.064	RELETRONICO DE FUSIONADO RESCARE 30 200MA - INCL. CONEXÕES	M	18,00	18,00	24,00	432,00	104	73,89	2.000,00		
14.065	RELETRONICO DE FUSIONADO RESCARE 30 200MA - INCL. CONEXÕES	M	100,00	100,00	72,54	7.254,00	104	80,22	9.000,00		
14.066	RELETRONICO DE FUSIONADO RESCARE 30 200MA - INCL. CONEXÕES	M	16,00	16,00	60,40	966,40	104	130,80	140,00		
14.067	RELETRONICO DV FUSIONADO DE 200MA INCLUIRE CONEXÕES	M	16,00	16,00	19,14	306,24	104	29,84	1.000,00		
14.068	RELETRONICO DV FUSIONADO DE 200MA INCLUIRE CONEXÕES	M	30,00	30,00	15,41	462,30	104	38,86	2.000,00		
14.069	RELETRONICO DV FUSIONADO DE 200MA INCLUIRE CONEXÕES	M	30,00	30,00	19,09	572,70	104	58,90	1.000,00		
14.070	QUADRO 8 ESTERILIZACAO, DELL GEMM 300A P/ 4 A 200A	M	7,00	7,00	395,30	2.767,10	104	354,48	2.800,00		
14.071	QUADRO 8 ESTERILIZACAO, DELL GEMM 300A P/ 10 A 31 000	M	11,00	11,00	348,17	3.829,87	104	408,66	4.000,00		
14.072	QUADRO 8 ESTERILIZACAO, DELL GEMM 300A P/ 14 A 30 000	M	14,00	14,00	480,68	6.729,52	104	584,88	8.000,00		
14.073	QUADRO 8 ESTERILIZACAO, DELL GEMM 300A P/ 20 A 30 000	M	14,00	14,00	326,30	4.568,20	104	580,21	5.000,00		
14.074	QUADRO 8 ESTERILIZACAO, DELL GEMM 300A P/ 30 A 40 000	M	14,00	14,00	339,00	4.746,00	104	591,88	5.000,00		

LISTA DE MATERIAIS E DEPENDÊNCIAS PERTENCENTES AO LOTE (MUNDO COSTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	QTD	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
14.125	SAFAMENTO DE SINA FUSIONADAS DE DISTRIBUIÇÃO	14.125	M	14,00	12,51	175,08	14,00	24,81	28,74	382,38
14.126	SAFAMENTO DE SINA FUSIONADAS DE DISTRIBUIÇÃO	14.126	M	12,00	16,68	199,98	12,00	30,52	36,64	439,64
14.127	SAFAMENTO DE SINA FUSIONADAS DE DISTRIBUIÇÃO	14.127	M	14,00	18,78	262,90	14,00	35,00	43,00	579,90
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BOM	14.128	M	2,00	70,49	140,98	1,00	90,08	90,08	181,06
14.129	RESISTOR BIPOLAR TENSÃO MÁXIMA (E) 2000A 4 2000A	14.129	M	10,00	70,50	705,00	10,00	90,70	90,70	907,00
14.130	RESISTOR BIPOLAR TENSÃO MÁXIMA (E) 2000A 4 2000A	14.130	M	10,00	80,45	804,50	10,00	118,85	118,85	1188,50
14.131	RESISTOR BIPOLAR TENSÃO MÁXIMA (E) 2000A 4 2000A	14.131	M	140,00	19,44	2721,60	140,00	23,81	23,81	3333,41
14.132	RESISTOR BIPOLAR TENSÃO MÁXIMA (E) 2000A 4 2000A	14.132	M	10,00	81,10	810,10	10,00	114,52	114,52	1145,20
14.133	RESISTOR BIPOLAR TENSÃO MÁXIMA (E) 2000A 4 2000A	14.133	M	80,00	108,80	8704,00	70,00	148,32	148,32	10340,00
14.134	QUADRO DE COMANDO PARA CONTACTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 3/4 A 1 HP	14.134	M	2,00	1.181,30	2.362,60	2,00	1.522,29	1.522,29	3084,89
14.135	QUADRO DE COMANDO PARA CONTACTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 1/2 A 1 HP	14.135	M	2,00	1.184,48	2.368,96	2,00	1.539,71	1.539,71	3108,67
14.136	QUADRO DE COMANDO PARA CONTACTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 1 A 8 HP	14.136	M	2,00	1.130,28	2.260,56	2,00	1.510,99	1.510,99	3071,55
14.137	QUADRO DE COMANDO PARA CONTACTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 1 A 8 HP	14.137	M	2,00	1.156,48	2.312,96	2,00	1.410,09	1.410,09	2823,05
14.138	QUADRO DE COMANDO PARA CONTACTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 1/2 A 1 HP	14.138	M	2,00	1.187,00	2.374,00	2,00	1.482,50	1.482,50	2.966,50
14.139	QUADRO DE COMANDO PARA CONTACTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 3/4 A 1 HP	14.139	M	2,00	1.188,18	2.376,36	2,00	1.484,01	1.484,01	2.968,01
14.140	QUADRO DE COMANDO PARA CONTACTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 1/2 A 2 HP	14.140	M	2,00	1.224,00	2.448,00	2,00	1.499,00	1.499,00	2998,00
14.141	QUADRO DE COMANDO PARA CONTACTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 1/2 A 2 HP	14.141	M	2,00	1.198,00	2.396,00	2,00	1.533,11	1.533,11	3066,22
14.142	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE ACIONAMENTO TRIFÁSICO DE 1/2 A 1 HP	14.142	M	2,00	818,00	1.636,00	2,00	781,20	781,20	1.567,20
14.143	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE ACIONAMENTO TRIFÁSICO DE 1 HP	14.143	M	2,00	843,81	1.687,62	2,00	781,20	781,20	1.568,82
14.144	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE ACIONAMENTO TRIFÁSICO DE 1,5 HP	14.144	M	2,00	899,67	1.799,34	2,00	848,28	848,28	1.696,56
14.145	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE ACIONAMENTO TRIFÁSICO DE 1 HP	14.145	M	2,00	911,20	1.822,40	2,00	1.122,67	1.122,67	2.245,07
14.146	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE ACIONAMENTO TRIFÁSICO DE 1/2 A 1 HP	14.146	M	2,00	850,30	1.700,60	2,00	796,98	796,98	1.593,96
14.147	INTERRUPTOR AUTO MÁTICO DIRECIONAL (DISPOSITIVO DE) 40A/30MA	14.147	M	2,00	88,81	177,62	1,00	88,85	88,85	177,70
14.148	INTERRUPTOR AUTO MÁTICO DIRECIONAL (DISPOSITIVO DE) 40A/30MA	14.148	M	2,00	48,76	97,52	1,00	48,74	48,74	97,46
14.149	INTERRUPTOR AUTO MÁTICO DIRECIONAL (DISPOSITIVO DE) 40A/30MA	14.149	M	2,00	40,36	80,72	1,00	40,00	40,00	80,72
14.150	INTERRUPTOR AUTO MÁTICO DIRECIONAL (DISPOSITIVO DE) 40A/30MA	14.150	M	2,00	48,79	97,58	1,00	52,90	52,90	105,48
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 INTERFONOS	14.151	M	1,00	601,36	601,36	1,00	789,76	789,76	1.391,12
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 12 A 20 INTERFONOS	14.152	M	2,00	858,89	1.717,78	1,00	1.029,27	1.029,27	2.047,05
14.153	CAIXA DE PROTEÇÃO ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 47X7	14.153	M	7,00	27,20	190,40	1,00	21,18	21,18	211,58
14.154	CAIXA DE PROTEÇÃO ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 47X7	14.154	M	7,00	27,91	195,37	1,00	23,59	23,59	218,96
14.155	CAIXA DE PROTEÇÃO CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X2 CM	14.155	M	7,00	18,81	131,67	1,00	23,14	23,14	154,81
14.156	CAIXA DE PROTEÇÃO CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X2 CM	14.156	M	7,00	18,81	131,67	1,00	20,08	20,08	151,75
14.157	CAIXA DE PROTEÇÃO CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X2 CM	14.157	M	11,00	45,24	497,64	1,00	55,90	55,90	613,54
14.158	CAIXA DE PROTEÇÃO CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X2 CM	14.158	M	7,00	48,59	339,13	1,00	61,10	61,10	400,23
14.159	CAIXA DE PROTEÇÃO CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X2 CM	14.159	M	7,00	97,86	684,92	1,00	100,49	100,49	785,41
14.160	CAIXA DE PROTEÇÃO CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X2 CM	14.160	M	7,00	124,54	871,78	1,00	108,98	108,98	1.080,76
14.161	CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALENÇAMENTO DE 10X10X2 CM	14.161	M	14,00	171,00	2.394,00	1,00	211,07	211,07	2.605,07
14.162	CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALENÇAMENTO DE 10X10X2 CM	14.162	M	14,00	89,80	1.257,20	1,00	431,83	431,83	1.789,03
14.163	CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALENÇAMENTO DE 10X10X2 CM	14.163	M	7,00	58,87	412,09	1,00	79,87	79,87	591,96
14.164	CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALENÇAMENTO DE 10X10X2 CM	14.164	M	7,00	55,81	390,67	1,00	88,28	88,28	618,95
14.165	CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALENÇAMENTO DE 10X10X2 CM	14.165	M	7,00	126,21	883,47	1,00	109,81	109,81	1.093,28
14.166	CAIXA DE PROTEÇÃO A PRIMA DE USAR EM ALUMÍNIO 150X150X40	14.166	M	7,00	81,82	572,74	1,00	100,50	100,50	573,24
14.167	CAIXA DE PROTEÇÃO A PRIMA DE USAR EM ALUMÍNIO 200X200X40	14.167	M	7,00	100,61	704,27	1,00	124,80	124,80	829,07
14.168	CAIXA DE PROTEÇÃO A PRIMA DE USAR EM ALUMÍNIO 300X300X40	14.168	M	7,00	100,61	704,27	1,00	151,60	151,60	855,87
14.169	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E REDEADREIA (TENSÃO) DE 600X300 CM	14.169	M	7,00	294,11	2.058,77	1,00	189,89	189,89	2.248,66
14.170	CAIXA DE 1/2" 1/2" - 750 V DE ISOLAMENTO	14.170	M	300,00	2,10	630,00	1,00	2,08	2,08	632,08
14.171	CAIXA DE 1/2" 1/2" - 750 V DE ISOLAMENTO	14.171	M	6.000,00	2,00	12.000,00	1,00	2,04	2,04	12.002,04
14.172	CAIXA DE 1/2" 1/2" - 750 V DE ISOLAMENTO	14.172	M	4.700,00	4,00	18.800,00	1,00	4,00	4,00	18.804,00
14.173	CAIXA DE 1/2" 1/2" - 750 V DE ISOLAMENTO	14.173	M	8.000,00	5,21	41.680,00	1,00	6,00	6,00	41.686,00
14.174	CAIXA DE 1/2" 1/2" - 750 V DE ISOLAMENTO	14.174	M	1.400,00	5,25	7.350,00	1,00	11,00	11,00	7.361,00
14.175	CAIXA DE 1/2" 1/2" - 750 V DE ISOLAMENTO	14.175	M	1.400,00	14,61	20.454,00	1,00	15,72	15,72	20.469,72
14.176	CAIXA DE 1/2" 1/2" - 750 V DE ISOLAMENTO	14.176	M	350,00	23,54	8.239,00	1,00	28,80	28,80	8.267,80



Código
engenharia



LISTA DE ITENS - MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CABELOS (VALORES EM R\$)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
34.219	CAIXA PARA CABEÇA DE ANA - ELETROUTO DE PVC	01	UN	1,00	108,48	200,00	11,00	240,54	349,02
34.224	FORNO SUDO P/VIOLACAO DE SINTA/MARMA/QUICA - ELETROUTO PVC	01	UN	30,00	90,11	3.000,00	11,00	331,86	3409,97
34.225	AO INACIO DO ALARME DE INCENDIO	01	UN	30,00	195,15	6.100,25	11,00	215,41	6315,66
34.226	TUBO PARA ALARME DE INCENDIO - ELETROUTO DE PVC	01	UN	30,00	34,00	320,30	11,00	115,71	455,71
34.227	TUBO DE FIT PARA NBR 14136, COMBETE 20A-200V-ELETR.PVC 6000	01	UN	10,00	117,00	1.700,12	20,00	218,31	2117,43
34.228	FORNICA INDUSTRIA DE FIBRA E P/VIOLACAO ELETROUTO DE ELEC ADO GALA COBRE	01	UN	1,00	400,00	4.000,00	20,00	851,17	5251,17
34.229	3-11-BRILHOS PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO 20W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.230	4-11-BRILHOS COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.231	LUMINARIA 200W/220V/50Hz 1000mm x 1000mm 200W/220V/50Hz	01	UN	1,00	200,00	1.500,00	20,00	110,00	1810,00
34.232	4-12 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.233	4-13 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.234	4-14 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.235	4-15 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.236	4-16 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.237	4-17 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.238	4-18 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.239	4-19 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.240	4-20 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.241	4-21 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.242	4-22 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.243	4-23 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.244	4-24 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.245	4-25 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.246	4-26 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.247	4-27 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.248	4-28 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.249	4-29 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.250	4-30 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.251	4-31 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.252	4-32 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.253	4-33 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.254	4-34 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.255	4-35 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.256	4-36 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.257	4-37 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.258	4-38 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.259	4-39 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.260	4-40 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.261	4-41 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.262	4-42 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.263	4-43 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.264	4-44 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.265	4-45 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.266	4-46 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.267	4-47 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.268	4-48 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.269	4-49 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.270	4-50 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.271	4-51 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.272	4-52 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.273	4-53 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.274	4-54 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.275	4-55 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.276	4-56 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.277	4-57 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.278	4-58 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.279	4-59 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.280	4-60 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.281	4-61 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.282	4-62 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.283	4-63 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.284	4-64 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.285	4-65 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.286	4-66 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.287	4-67 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.288	4-68 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.289	4-69 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.290	4-70 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.291	4-71 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.292	4-72 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.293	4-73 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.294	4-74 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.295	4-75 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.296	4-76 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.297	4-77 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.298	4-78 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.299	4-79 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43
34.300	4-80 LUMINARIA COM GRUPO DESEMPENHO DE VAPOR METALICO 15 W	01	UN	1,00	470,00	355,31	10,00	310,12	780,43

Código Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 05.611.367/0001-96

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - SP - 06454020
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br

LOTE 23 - RIF. - SANTOS E DEMARCAÇÕES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PARTE 02/03)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.300	REMOÇÃO DE MÃO FRANCISA	14,300	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.301	REMOÇÃO DE CHAVE FUZELO, REGULADORA TIPO MONTADO	14,301	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.302	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTACÃO	14,302	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.303	REMOÇÃO DE UMA FASEÇÃO DE ELÉTRICIDADE OU SUA PARALELA MÁXIMO POR DIA	14,303	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.304	REMOÇÃO DE CABOS E BARRAS E BARRAS DE CADA PÓLO TRANS. DE 15KV	14,304	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.305	REMOÇÃO DE PÓLEO ACÚMULO DE CADA ACÓMULO INTERMEDIÁRIO E.T.	14,305	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.306	REMOÇÃO DE PÓLEO DE CONCRETO DE ENTERRAMENTO E.T.	14,306	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.307	REMOÇÃO DE BARRAMENTO TIPO BRASILEIRO	14,307	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.308	REMOÇÃO DE CABOTE TIPO TELEFÔNICA	14,308	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.309	REMOÇÃO DE CABO DE ENTRADA DE TELEFONE PADRÃO TELEFÔNICA	14,309	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.310	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,310	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.311	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,311	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.312	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,312	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.313	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,313	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.314	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,314	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.315	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,315	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.316	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,316	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.317	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,317	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.318	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,318	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.319	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,319	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.320	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,320	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.321	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,321	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.322	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,322	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.323	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,323	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.324	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,324	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.325	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,325	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.326	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,326	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.327	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,327	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.328	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,328	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.329	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,329	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.330	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,330	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.331	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,331	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.332	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,332	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.333	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,333	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.334	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,334	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.335	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,335	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.336	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,336	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.337	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,337	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.338	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,338	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.339	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,339	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.340	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,340	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.341	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,341	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.342	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,342	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.343	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,343	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.344	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,344	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.345	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,345	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.346	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,346	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.347	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,347	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.348	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,348	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.349	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,349	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.350	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,350	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.351	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,351	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.352	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,352	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.353	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,353	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.354	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,354	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.355	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,355	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.356	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,356	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.357	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,357	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.358	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,358	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.359	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,359	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.360	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,360	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.361	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,361	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.362	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,362	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.363	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,363	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.364	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,364	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
14.365	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM TUBO DE 2"	14,365	M	1,00	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30

LISTA DE MATERIAIS E DEMAIS LOCALIZADOS PERTENCENTES AO LOTE (AMBIENTE 1)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.401	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 1/2" x 100mm	UN	100	UN	2,00	200,00	14.402	100	UN	2,00	200,00
14.403	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 3/4" x 100mm	UN	100	UN	2,50	250,00	14.404	100	UN	3,00	300,00
14.405	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 1" x 100mm	UN	100	UN	3,50	350,00	14.406	100	UN	4,00	400,00
14.407	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 1 1/4" x 100mm	UN	100	UN	4,50	450,00	14.408	100	UN	5,00	500,00
14.409	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 1 1/2" x 100mm	UN	100	UN	5,50	550,00	14.410	100	UN	6,00	600,00
14.411	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 1 3/4" x 100mm	UN	100	UN	6,50	650,00	14.412	100	UN	7,00	700,00
14.413	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 2" x 100mm	UN	100	UN	7,50	750,00	14.414	100	UN	8,00	800,00
14.415	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 2 1/4" x 100mm	UN	100	UN	8,50	850,00	14.416	100	UN	9,00	900,00
14.417	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 2 1/2" x 100mm	UN	100	UN	9,50	950,00	14.418	100	UN	10,00	1000,00
14.419	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 2 3/4" x 100mm	UN	100	UN	10,50	1050,00	14.420	100	UN	11,00	1100,00
14.421	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 3" x 100mm	UN	100	UN	11,50	1150,00	14.422	100	UN	12,00	1200,00
14.423	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 3 1/4" x 100mm	UN	100	UN	12,50	1250,00	14.424	100	UN	13,00	1300,00
14.425	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 3 1/2" x 100mm	UN	100	UN	13,50	1350,00	14.426	100	UN	14,00	1400,00
14.427	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 3 3/4" x 100mm	UN	100	UN	14,50	1450,00	14.428	100	UN	15,00	1500,00
14.429	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 4" x 100mm	UN	100	UN	15,50	1550,00	14.430	100	UN	16,00	1600,00
14.431	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 4 1/4" x 100mm	UN	100	UN	16,50	1650,00	14.432	100	UN	17,00	1700,00
14.433	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 4 1/2" x 100mm	UN	100	UN	17,50	1750,00	14.434	100	UN	18,00	1800,00
14.435	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 4 3/4" x 100mm	UN	100	UN	18,50	1850,00	14.436	100	UN	19,00	1900,00
14.437	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 5" x 100mm	UN	100	UN	19,50	1950,00	14.438	100	UN	20,00	2000,00
14.439	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 5 1/4" x 100mm	UN	100	UN	20,50	2050,00	14.440	100	UN	21,00	2100,00
14.441	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 5 1/2" x 100mm	UN	100	UN	21,50	2150,00	14.442	100	UN	22,00	2200,00
14.443	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 5 3/4" x 100mm	UN	100	UN	22,50	2250,00	14.444	100	UN	23,00	2300,00
14.445	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 6" x 100mm	UN	100	UN	23,50	2350,00	14.446	100	UN	24,00	2400,00
14.447	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 6 1/4" x 100mm	UN	100	UN	24,50	2450,00	14.448	100	UN	25,00	2500,00
14.449	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 6 1/2" x 100mm	UN	100	UN	25,50	2550,00	14.450	100	UN	26,00	2600,00
14.451	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 6 3/4" x 100mm	UN	100	UN	26,50	2650,00	14.452	100	UN	27,00	2700,00
14.453	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 7" x 100mm	UN	100	UN	27,50	2750,00	14.454	100	UN	28,00	2800,00
14.455	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 7 1/4" x 100mm	UN	100	UN	28,50	2850,00	14.456	100	UN	29,00	2900,00
14.457	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 7 1/2" x 100mm	UN	100	UN	29,50	2950,00	14.458	100	UN	30,00	3000,00
14.459	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 7 3/4" x 100mm	UN	100	UN	30,50	3050,00	14.460	100	UN	31,00	3100,00
14.461	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 8" x 100mm	UN	100	UN	31,50	3150,00	14.462	100	UN	32,00	3200,00
14.463	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 8 1/4" x 100mm	UN	100	UN	32,50	3250,00	14.464	100	UN	33,00	3300,00
14.465	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 8 1/2" x 100mm	UN	100	UN	33,50	3350,00	14.466	100	UN	34,00	3400,00
14.467	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 8 3/4" x 100mm	UN	100	UN	34,50	3450,00	14.468	100	UN	35,00	3500,00
14.469	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 9" x 100mm	UN	100	UN	35,50	3550,00	14.470	100	UN	36,00	3600,00
14.471	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 9 1/4" x 100mm	UN	100	UN	36,50	3650,00	14.472	100	UN	37,00	3700,00
14.473	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 9 1/2" x 100mm	UN	100	UN	37,50	3750,00	14.474	100	UN	38,00	3800,00
14.475	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 9 3/4" x 100mm	UN	100	UN	38,50	3850,00	14.476	100	UN	39,00	3900,00
14.477	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 10" x 100mm	UN	100	UN	39,50	3950,00	14.478	100	UN	40,00	4000,00
14.479	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 10 1/4" x 100mm	UN	100	UN	40,50	4050,00	14.480	100	UN	41,00	4100,00
14.481	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 10 1/2" x 100mm	UN	100	UN	41,50	4150,00	14.482	100	UN	42,00	4200,00
14.483	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 10 3/4" x 100mm	UN	100	UN	42,50	4250,00	14.484	100	UN	43,00	4300,00
14.485	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 11" x 100mm	UN	100	UN	43,50	4350,00	14.486	100	UN	44,00	4400,00
14.487	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 11 1/4" x 100mm	UN	100	UN	44,50	4450,00	14.488	100	UN	45,00	4500,00
14.489	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 11 1/2" x 100mm	UN	100	UN	45,50	4550,00	14.490	100	UN	46,00	4600,00
14.491	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 11 3/4" x 100mm	UN	100	UN	46,50	4650,00	14.492	100	UN	47,00	4700,00
14.493	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 12" x 100mm	UN	100	UN	47,50	4750,00	14.494	100	UN	48,00	4800,00
14.495	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 12 1/4" x 100mm	UN	100	UN	48,50	4850,00	14.496	100	UN	49,00	4900,00
14.497	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 12 1/2" x 100mm	UN	100	UN	49,50	4950,00	14.498	100	UN	50,00	5000,00
14.499	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 12 3/4" x 100mm	UN	100	UN	50,50	5050,00	14.500	100	UN	51,00	5100,00
14.501	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 13" x 100mm	UN	100	UN	51,50	5150,00	14.502	100	UN	52,00	5200,00
14.503	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 13 1/4" x 100mm	UN	100	UN	52,50	5250,00	14.504	100	UN	53,00	5300,00
14.505	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 13 1/2" x 100mm	UN	100	UN	53,50	5350,00	14.506	100	UN	54,00	5400,00
14.507	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 13 3/4" x 100mm	UN	100	UN	54,50	5450,00	14.508	100	UN	55,00	5500,00
14.509	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 14" x 100mm	UN	100	UN	55,50	5550,00	14.510	100	UN	56,00	5600,00
14.511	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 14 1/4" x 100mm	UN	100	UN	56,50	5650,00	14.512	100	UN	57,00	5700,00
14.513	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 14 1/2" x 100mm	UN	100	UN	57,50	5750,00	14.514	100	UN	58,00	5800,00
14.515	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 14 3/4" x 100mm	UN	100	UN	58,50	5850,00	14.516	100	UN	59,00	5900,00
14.517	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 15" x 100mm	UN	100	UN	59,50	5950,00	14.518	100	UN	60,00	6000,00
14.519	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 15 1/4" x 100mm	UN	100	UN	60,50	6050,00	14.520	100	UN	61,00	6100,00
14.521	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 15 1/2" x 100mm	UN	100	UN	61,50	6150,00	14.522	100	UN	62,00	6200,00
14.523	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 15 3/4" x 100mm	UN	100	UN	62,50	6250,00	14.524	100	UN	63,00	6300,00
14.525	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 16" x 100mm	UN	100	UN	63,50	6350,00	14.526	100	UN	64,00	6400,00
14.527	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 16 1/4" x 100mm	UN	100	UN	64,50	6450,00	14.528	100	UN	65,00	6500,00
14.529	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 16 1/2" x 100mm	UN	100	UN	65,50	6550,00	14.530	100	UN	66,00	6600,00
14.531	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 16 3/4" x 100mm	UN	100	UN	66,50	6650,00	14.532	100	UN	67,00	6700,00
14.533	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 17" x 100mm	UN	100	UN	67,50	6750,00	14.534	100	UN	68,00	6800,00
14.535	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 17 1/4" x 100mm	UN	100	UN	68,50	6850,00	14.536	100	UN	69,00	6900,00
14.537	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 17 1/2" x 100mm	UN	100	UN	69,50	6950,00	14.538	100	UN	70,00	7000,00
14.539	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 17 3/4" x 100mm	UN	100	UN	70,50	7050,00	14.540	100	UN	71,00	7100,00
14.541	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 18" x 100mm	UN	100	UN	71,50	7150,00	14.542	100	UN	72,00	7200,00
14.543	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 18 1/4" x 100mm	UN	100	UN	72,50	7250,00	14.544	100	UN	73,00	7300,00
14.545	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 18 1/2" x 100mm	UN	100	UN	73,50	7350,00	14.546	100	UN	74,00	7400,00
14.547	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 18 3/4" x 100mm	UN	100	UN	74,50	7450,00	14.548	100	UN	75,00	7500,00
14.549	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 19" x 100mm	UN	100	UN	75,50	7550,00	14.550	100	UN	76,00	7600,00
14.551	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 19 1/4" x 100mm	UN	100	UN	76,50	7650,00	14.552	100	UN	77,00	7700,00
14.553	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 19 1/2" x 100mm	UN	100	UN	77,50	7750,00	14.554	100	UN	78,00	7800,00
14.555	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 19 3/4" x 100mm	UN	100	UN	78,50	7850,00	14.556	100	UN	79,00	7900,00
14.557	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 20" x 100mm	UN	100	UN	79,50	7950,00	14.558	100	UN	80,00	8000,00
14.559	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 20 1/4" x 100mm	UN	100	UN	80,50	8050,00	14.560	100	UN	81,00	8100,00
14.561	BOLTA TORÇÃO EM Aço 10.9 - 20 1/2" x 100mm	UN	100	UN	81,50	8150,00	14.562	100	UN	82,00	8200,00
14.563	BOLTA TORÇÃO EM A										

LISTA DE PREÇOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO (GRUPO 23.1)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
23.101	INTERRUPTOR DE 120V	UN	100	12,00	1.200,00	UN	100	12,00	1.200,00
23.102	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.103	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.104	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.105	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.106	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.107	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.108	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.109	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.110	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.111	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.112	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.113	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.114	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.115	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.116	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.117	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.118	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.119	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.120	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.121	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.122	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.123	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.124	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.125	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.126	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.127	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.128	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.129	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00
23.130	INTERRUPTOR DE 240V	UN	50	24,00	1.200,00	UN	50	24,00	1.200,00

Código Engenharia Construções Ltda
 CNPJ: 05.571.367/0001-96

**LISTA 22 - BRL, SANTOS E DEMAS LOCALIDADES PERTENCENTES AO CDM (ANEXO 02/2014)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO DAS OBRAS	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
24.001	CONECTOR TERMINAL TIPO ENCLAVE PARA CABO COAXIAL, 100 50	UN		100	UN	30,77	3.077,00	100	UN	15,15	1.515,00
24.002	CONECTOR DE COAXIAL TIPO BNC PARA CABO COAXIAL 75 OHM	UN		100	UN	8,81	881,00	100	UN	10,24	1.024,00
24.003	CAPO TELEFÔNICO CL, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	30,38	4.253,20	130	UN	17,57	2.284,10
24.004	CAPO TELEFÔNICO CL, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	13,80	1.932,00	130	UN	17,20	2.236,00
24.005	CAPO TELEFÔNICO CL, COM 50 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	15,20	2.128,00	130	UN	31,90	4.147,00
24.006	CAPO TELEFÔNICO CL, COM 50 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	3,44	481,60	130	UN	4,18	543,40
24.007	CAPO TELEFÔNICO CL, COM 50 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	18,30	2.562,00	130	UN	16,11	2.094,30
24.008	CAPO TELEFÔNICO CTP-M, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	5,50	770,00	130	UN	11,51	1.496,30
24.009	CAPO TELEFÔNICO CTP-M, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	6,18	865,20	130	UN	7,80	1.014,00
24.010	CAPO TELEFÔNICO CTP-M, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	14,79	2.070,60	130	UN	18,29	2.377,70
24.011	CAPO TELEFÔNICO CTP-M, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	26,50	3.710,00	130	UN	32,67	4.247,10
24.012	CAPO TELEFÔNICO CTP-M, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	50,00	7.000,00	130	UN	60,81	7.905,30
24.013	CAPO TELEFÔNICO CTP-M, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	11,40	1.596,00	130	UN	14,17	1.842,10
24.014	CAPO TELEFÔNICO CTP-M, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	14,40	2.016,00	130	UN	15,71	2.042,30
24.015	CAPO TELEFÔNICO CTP-M, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	24,10	3.374,00	130	UN	29,82	3.876,60
24.016	CAPO TELEFÔNICO CTP-M, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	11,80	1.652,00	130	UN	14,74	1.916,20
24.017	CAPO TELEFÔNICO CTP-M, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	30,00	4.200,00	130	UN	35,79	4.652,70
24.018	CAPO TELEFÔNICO CTP-M, COM 20 FIOS DE 0,50 MM, PARA CENTRA TELEFÔNICA, EQUIPAMENTOS E BANCOS DE CABOS	UN		140,00	UN	37,84	5.297,60	130	UN	48,74	6.336,20
24.019	CAPO COAXIAL TIPO RG 58	UN		70,00	UN	6,20	434,00	100	UN	3,65	365,00
24.020	CAPO COAXIAL TIPO RG 58	UN		80,00	UN	15,78	1.262,40	100	UN	16,41	1.641,00
24.021	CAPO COAXIAL TIPO RG 58	UN		80,00	UN	7,86	628,80	100	UN	8,18	818,00
24.022	CAPO COAXIAL TIPO RG 58	UN		70,00	UN	1,84	1.288,00	100	UN	3,18	3.180,00
24.023	CAPO COAXIAL TIPO RG 58	UN		80,00	UN	5,74	4.592,00	100	UN	7,08	7.080,00
24.024	CAPO PARA BNC 25 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 5E	UN		300,00	UN	17,41	5.223,00	100	UN	21,49	2.149,00
24.025	CAPO PARA BNC 25 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6	UN		300,00	UN	7,80	2.340,00	100	UN	8,71	8.710,00
24.026	CAPO SPLIT DE TRANSMISSÃO, 2 FIBRAS, 300 x 300 µm - 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		350,00	UN	5,60	1.960,00	100	UN	6,30	6.300,00
24.027	CAPO SPLIT DE TRANSMISSÃO, 4 FIBRAS, 300 x 300 µm - 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		350,00	UN	9,80	3.430,00	100	UN	11,22	1.122,00
24.028	CAPO SPLIT DE TRANSMISSÃO, 8 FIBRAS, 300 x 300 µm - 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		350,00	UN	16,34	5.719,00	100	UN	13,21	1.321,00
24.029	CAPO SPLIT DE TRANSMISSÃO, 16 FIBRAS, 300 x 300 µm - 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		350,00	UN	14,91	5.218,50	100	UN	16,81	1.681,00
24.030	CAPO SPLIT DE TRANSMISSÃO, 32 FIBRAS, 300 x 300 µm - 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		350,00	UN	18,64	6.524,00	100	UN	22,69	2.269,00
24.031	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		60,00	UN	62,91	3.774,60	100	UN	74,90	7.490,00
24.032	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		60,00	UN	30,88	1.852,80	100	UN	41,67	4.167,00
24.033	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		70,00	UN	50,67	3.546,90	100	UN	75,64	7.564,00
24.034	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		2,00	UN	187,73	375,46	100	UN	340,18	340,18
24.035	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		1,00	UN	20.826,01	20.826,01	100	UN	28.058,01	28.058,01
24.036	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		20,00	UN	31,37	627,40	100	UN	112,18	1.121,80
24.037	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		1,00	UN	200,00	200,00	100	UN	176,00	176,00
24.038	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	81,18	243,54	100	UN	86,12	86,12
24.039	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		5,00	UN	151,26	756,30	100	UN	181,64	1.816,40
24.040	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	300,00	900,00	100	UN	476,36	1.428,00
24.041	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	261,28	783,84	100	UN	381,28	1.143,84
24.042	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	600,24	1.800,72	100	UN	844,28	2.532,00
24.043	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	346,91	1.040,73	100	UN	751,41	2.254,20
24.044	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	61,41	184,23	100	UN	76,78	230,34
24.045	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		34,00	UN	242,35	8.240,00	100	UN	290,20	2.902,00
24.046	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	118,31	354,93	100	UN	143,80	431,40
24.047	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	318,89	956,67	100	UN	241,38	724,14
24.048	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	1.826,60	5.479,80	100	UN	1.282,71	3.848,14
24.049	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	388,41	1.165,23	100	UN	255,49	766,47
24.050	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	388,65	1.165,95	100	UN	248,28	744,84
24.051	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	348,48	1.045,44	100	UN	445,99	1.337,97
24.052	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	302,88	908,64	100	UN	311,21	933,63
24.053	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	176,18	528,54	100	UN	232,64	697,92
24.054	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	721,61	2.164,83	100	UN	894,90	2.684,70
24.055	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	5.833,81	17.501,43	100	UN	5.841,80	17.525,24
24.056	CAPO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓPTICA, 1000 METROS DE COMPRIMENTO	UN		3,00	UN	304,18	912,54	100	UN	1.244,91	3.734,73

Código Engenharia e Construções Ltda
 CNPJ: 05.577.367/0001-96

LOTE 23 - RFP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PARTICIPANTE AO LOTE (PARCELA 01/2014)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
14.692	RADE PICHADO PARA MONTAGEM DE CABO, 20 X 20 X 1,50 MM	14.692	UN	3,00	1.770,20	2.584,28	3,00	1.200,50	3,00	3.784,78
14.694	RADE PICHADO DE FIBRA ÓPTICA, 20 X 20 X 1,50 MM	14.694	UN	3,00	1.770,20	2.584,28	3,00	1.200,50	3,00	3.784,78
14.696	RADE PICHADO DE FIBRA ÓPTICA, 20 X 20 X 1,50 MM	14.696	UN	3,00	1.770,20	2.584,28	3,00	1.200,50	3,00	3.784,78
14.698	PLACA DE ACESSO DE 200X200MM, 100X100MM, COM 20X20X1,50MM	14.698	UN	3,00	94,20	282,60	3,00	1.200,50	3,00	3.784,78
14.697	CAIXA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" X 1U	14.697	UN	3,00	28,12	84,36	3,00	32,13	3,00	96,49
14.698	CAIXA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" X 2U	14.698	UN	3,00	28,12	84,36	3,00	32,13	3,00	96,49
14.699	SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL, COM 24 PORTAS RJ45 E 2 PORTAS SFP, CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 MBPS	14.699	UN	1,00	15.204,04	15.204,04	1,00	18.189,23	1,00	19.703,27
14.700	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000MBPS	14.700	UN	2,00	1.821,40	3.642,80	1,00	2.055,81	2,00	4.101,62
14.701	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	14.701	UN	1,00	88,08	88,08	1,00	92,04	1,00	95,94
14.702	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	14.702	UN	2,00	60,20	120,40	1,00	64,38	2,00	128,76
14.703	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	14.703	UN	2,00	60,20	120,40	1,00	64,38	2,00	128,76
14.704	CONECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 5E	14.704	UN	10,00	21,81	218,10	11,00	98,77	10,00	218,10
14.705	CONECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 5E	14.705	UN	10,00	140,23	1.402,30	11,00	277,84	10,00	1.402,30
14.706	DISTRIBUIDOR DE CABOS RJ-45 - 1U (20X150X150MM)	14.706	UN	2,00	122,24	244,48	2,00	279,73	2,00	558,96
14.707	PLACA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	14.707	UN	1,00	17,00	17,00	1,00	18,00	1,00	18,00
14.708	PLACA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	14.708	UN	2,00	408,41	816,82	2,00	857,69	2,00	1.674,51
14.709	PLACA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	14.709	UN	2,00	408,41	816,82	2,00	857,69	2,00	1.674,51
14.710	PLACA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	14.710	UN	1,00	17,00	17,00	1,00	18,00	1,00	18,00
14.711	TAMPA PARA CAIXA RJ, PADRÃO TELEBRÁS	14.711	UN	2,00	100,32	200,64	2,00	214,47	2,00	428,94
14.712	TAMPA PARA CAIXA RJ, PADRÃO TELEBRÁS	14.712	UN	2,00	472,18	944,36	2,00	1.004,20	2,00	2.008,40
14.713	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA PARA 30 PARES, RJ-45	14.713	UN	2,00	12,00	24,00	2,00	24,90	2,00	49,80
14.714	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM 20 PARES RJ-45	14.714	UN	2,00	30,00	60,00	2,00	61,00	2,00	122,00
14.715	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	14.715	UN	14,00	58,70	821,80	15,00	75,30	14,00	1.037,10
14.716	CORPO ÓPTICO SERTIF, MONTADO COM CONECTOR SC16 - 20M	14.716	UN	30,00	19,48	584,40	30,00	175,80	30,00	584,40
14.717	RADEIRA PARA RACK, 19" X 300MM	14.717	UN	2,00	40,00	80,00	2,00	44,00	2,00	88,00
14.718	RADEIRA PARA RACK, 19" X 300MM	14.718	UN	3,00	30,48	91,44	3,00	33,18	3,00	99,54
14.719	RADEIRA PARA RACK, 19" X 300MM	14.719	UN	3,00	138,42	415,26	3,00	176,16	3,00	531,42
14.720	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	14.720	UN	1,00	70,70	70,70	1,00	74,08	1,00	74,08
14.721	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	14.721	UN	1,00	70,70	70,70	1,00	74,08	1,00	74,08
14.722	PANEL FRONT, CDD - 19" X 1U	14.722	UN	3,00	11,40	34,20	3,00	14,07	3,00	42,21
14.723	PANEL FRONT, CDD - 19" X 2U	14.723	UN	3,00	24,18	72,54	3,00	27,08	3,00	81,24
14.724	PROTECTOR DE BARRAMENTO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	14.724	UN	1,00	20,88	20,88	1,00	22,05	1,00	22,05
14.725	SWITCH INTERNO COM 1 ENTRADA E 1 SAÍDA - 75 OHMS	14.725	UN	1,00	10,00	10,00	1,00	10,70	1,00	10,70
14.726	SWITCH INTERNO COM 1 ENTRADA E 1 SAÍDA - 75 OHMS	14.726	UN	1,00	22,17	22,17	1,00	23,38	1,00	23,38
14.727	TRANSFORMADORA PARA VÍDEO, GAV E PA, FREQÜÊNCIA 50 HZ E 10KVA	14.727	UN	1,00	10,70	10,70	1,00	11,34	1,00	11,34
14.728	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTECTOR DE BARRAMENTO, PARA 20 PARES RJ-45	14.728	UN	1,00	41,80	41,80	1,00	44,04	1,00	44,04
14.729	TRANSFORMADORA PARA VÍDEO, GAV E PA, FREQÜÊNCIA 50 HZ E 10KVA	14.729	UN	1,00	22,00	22,00	1,00	23,00	1,00	23,00
14.730	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	14.730	UN	2,00	95,12	190,24	2,00	100,00	2,00	200,00
23	23 MANUTENÇÃO PREVENTIVA	23	UN	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00
23.001	TUBO PVC CORE AZUL PLÁSTICA DE 100MM DIAMETRO - 10M	23.001	UN	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00
23.002	TUBO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	23.002	UN	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00
23.003	TUBO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	23.003	UN	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00
23.004	MANEIRA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	23.004	UN	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00
23.005	MANEIRA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	23.005	UN	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00
23.006	ENVOLVIDOR DE BARRAMENTO COM REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	23.006	UN	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00
23.007	ENVOLVIDOR DE BARRAMENTO COM REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	23.007	UN	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00
23.008	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	23.008	UN	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00
23.009	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	23.009	UN	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00
23.010	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO RJ-45 (20X150X150MM), PADRÃO TELEBRÁS, COM 20 LINHAS	23.010	UN	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00

LOTE 13 - PFC, SANTOS E BARRAS E DIVERSAS EQUIPAMENTOS PERTENCENTES A DIVERSAS ATIVIDADES (ANEXO 03 PFC)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	VALVULA DE DESCOMAÇÃO REDUÇAO DE 1/2" (C) ACOE SIMPLEX	UN	7,00	274,84	1.923,88	308	206,24	1.429,92	1.429,92	
02	VALVULA DE DESCOMAÇÃO REDUÇAO DE 1/2" (C) ACOE SIMPLEX	UN	7,00	382,34	2.676,38	308	214,76	1.567,32	1.567,32	
03	VALVULA DE DESCOMAÇÃO REDUÇAO DE 1/2" (C) ACOE SIMPLEX	UN	7,00	313,00	2.191,00	308	214,76	1.567,32	1.567,32	
04	VALVULA DE DESCOMAÇÃO REDUÇAO DE 1/2" (C) ACOE SIMPLEX	UN	7,00	313,00	2.191,00	308	214,76	1.567,32	1.567,32	
05	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTO	M	318,00	2,00	636,00	308	18,38	5840,16	5840,16	
06	TUBO ACO GALVANIZADO ROSCA CL. MEDIA, 100MM Ø (1/2") INCL. CONEXÃO	M	19,00	305,44	5.803,36	308	190,00	5800,00	5800,00	
07	TUBO ACO GALVANIZADO ROSCA CL. MEDIA, 100MM Ø (1/2") INCL. CONEXÃO	M	19,00	375,11	7.127,09	308	231,72	6992,64	6992,64	
08	TUBO ACO GALVANIZADO ROSCA CL. MEDIA, 100MM Ø (1/2") INCL. CONEXÃO	M	19,00	398,86	7.578,34	308	251,88	7585,68	7585,68	
09	PARAFUSO AUTO-CONTOURADO PARA BARRAS DE Aço	M	19,00	43,81	832,39	308	30,28	915,28	915,28	
10	REGISTRO DE SIVETA BRUNO Ø 100MM (1/2")	M	7,00	313,68	2.195,76	308	214,76	1.567,32	1.567,32	
11	REGISTRO DE SIVETA BRUNO Ø 100MM (1/2")	M	7,00	426,43	2.985,01	308	251,88	7585,68	7585,68	
12	REGISTRO DE SIVETA BRUNO Ø 100MM (1/2")	M	7,00	777,19	5.440,33	308	251,88	7585,68	7585,68	
13	REGISTRO DE SIVETA BRUNO Ø 100MM (1/2")	M	7,00	189,80	1.328,60	308	214,76	1.567,32	1.567,32	
14	REGISTRO DE SIVETA BRUNO Ø 100MM (1/2")	M	7,00	366,72	2.567,04	308	251,88	7585,68	7585,68	
15	VALVULA DE RETENÇÃO VERT. BRONZE TIPO Llave DE 2 1/2"	UN	7,00	394,75	2.763,25	308	411,60	1273,20	1273,20	
16	VALVULA DE RETENÇÃO VERT. BRONZE TIPO Llave DE 2 1/2"	UN	7,00	503,07	3.521,49	308	551,88	1681,32	1681,32	
17	VALVULA DE RETENÇÃO VERT. BRONZE TIPO Llave DE 2 1/2"	UN	7,00	806,24	5.643,68	308	800,00	2440,00	2440,00	
18	VALVULA DE RETENÇÃO VERT. BRONZE TIPO Llave DE 2 1/2"	UN	7,00	185,87	1.291,09	308	339,21	1017,24	1017,24	
19	ALÇA ABERTO Ø 100MM, 100MM COM MANGUEIRA 1/2" Ø ENROLADO 1000 LAYERS	M	7,00	1.458,84	10.211,88	308	1.259,88	8819,16	8819,16	
20	MANGUEIRA COM UNDO DE ENLAPE 100MM Ø DE 1/2"	M	185,00	18,80	3.467,00	308	34,40	6363,20	6363,20	
21	MANGUEIRA COM UNDO DE ENLAPE 100MM Ø DE 1/2"	M	185,00	21,71	4.015,55	308	38,28	7071,76	7071,76	
22	ESCALA Ø 100 DE LATÃO Q/ENLAPE RAPIDO Ø 100 DE 1/2"	UN	7,00	81,80	572,60	308	76,04	532,28	532,28	
23	ESCALA Ø 100 DE LATÃO Q/ENLAPE RAPIDO Ø 100 DE 1/2"	UN	7,00	95,47	668,29	308	86,09	602,63	602,63	
24	ESCALA Ø 100 DE LATÃO Q/ENLAPE RAPIDO Ø 100 DE 1/2"	UN	7,00	88,47	619,29	308	82,11	574,77	574,77	
25	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2 1/2"	UN	7,00	668,88	4.682,16	308	702,07	2101,49	2101,49	
26	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2 1/2"	UN	7,00	540,73	3.785,11	308	605,00	1815,00	1815,00	
27	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2 1/2"	UN	7,00	808,28	5.657,96	308	853,70	2582,60	2582,60	
28	ESCALA Ø 100 DE LATÃO Q/ENLAPE RAPIDO Ø 100 DE 1/2"	UN	7,00	940,80	6.585,60	308	108,00	3276,00	3276,00	
29	ESCALA Ø 100 DE LATÃO Q/ENLAPE RAPIDO Ø 100 DE 1/2"	UN	7,00	535,41	3.747,87	308	585,18	1755,18	1755,18	
30	ESCALA Ø 100 DE LATÃO Q/ENLAPE RAPIDO Ø 100 DE 1/2"	UN	7,00	363,41	2.543,87	308	388,20	1185,60	1185,60	
31	ESCALA Ø 100 DE LATÃO Q/ENLAPE RAPIDO Ø 100 DE 1/2"	UN	7,00	245,81	1.720,67	308	262,40	796,80	796,80	
32	ESCALA Ø 100 DE LATÃO Q/ENLAPE RAPIDO Ø 100 DE 1/2"	UN	7,00	288,23	2.017,61	308	321,78	981,24	981,24	
33	ESCALA Ø 100 DE LATÃO Q/ENLAPE RAPIDO Ø 100 DE 1/2"	UN	7,00	323,20	2.262,40	308	351,18	1053,42	1053,42	
34	ESCALA Ø 100 DE LATÃO Q/ENLAPE RAPIDO Ø 100 DE 1/2"	UN	7,00	410,24	2.871,68	308	438,38	1317,76	1317,76	
35	MANGUEIRA INOX Ø 100MM, 100MM COM 100MM Ø Ø 100MM	M	7,00	490,83	3.435,81	308	531,77	1.617,24	1.617,24	
36	FRASCOS Ø 100 (VALVULA DE FLUXO) COM 100MM Ø Ø 100MM	UN	2,00	1.011,72	2.023,44	308	2.400,00	7200,00	7200,00	
37	M-Ø 100 PARA BOMBA DE RECARGA	UN	7,00	1.251,88	8.763,16	308	2.646,42	18524,24	18524,24	
38	COM MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (Ø 100MM Ø 100MM)	UN	1,00	1.288,88	1.288,88	308	1.594,45	1.594,45	1.594,45	
39	COM MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (Ø 100MM Ø 100MM)	UN	1,00	1.833,88	1.833,88	308	1.862,38	1.862,38	1.862,38	
40	COM MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (Ø 100MM Ø 100MM)	UN	1,00	1.415,87	1.415,87	308	1.584,34	1.584,34	1.584,34	
41	COM MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (Ø 100MM Ø 100MM)	UN	1,00	1.741,88	1.741,88	308	1.794,00	1.794,00	1.794,00	
42	COM MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (Ø 100MM Ø 100MM)	UN	1,00	1.811,84	1.811,84	308	2.002,34	2.002,34	2.002,34	
43	COM MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (Ø 100MM Ø 100MM)	UN	1,00	2.260,88	2.260,88	308	2.346,88	2.346,88	2.346,88	
44	COM MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (Ø 100MM Ø 100MM)	UN	1,00	3.205,53	3.205,53	308	4.005,18	4.005,18	4.005,18	
45	COM MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (Ø 100MM Ø 100MM)	UN	1,00	3.881,88	3.881,88	308	4.755,05	4.755,05	4.755,05	
46	COM MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (Ø 100MM Ø 100MM)	UN	1,00	6.218,24	6.218,24	308	5.591,78	5.591,78	5.591,78	
47	COM MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (Ø 100MM Ø 100MM)	UN	1,00	6.837,28	6.837,28	308	8.000,88	8.000,88	8.000,88	
48	TUBO DE FERRO FUNDIDO Ø 100MM (1/2") INCLUIRE CONEXÃO - Ø 100	M	69,00	145,72	10.054,68	308	181,24	12489,12	12489,12	
49	TUBO DE FERRO FUNDIDO Ø 100MM (1/2") INCLUIRE CONEXÃO - Ø 100	M	42,00	127,17	5.345,14	308	161,68	6790,72	6790,72	
50	TUBO DE FERRO FUNDIDO Ø 100MM (1/2") INCLUIRE CONEXÃO - Ø 100	M	7,00	380,38	2.662,66	308	434,24	3039,36	3039,36	
51	TUBO PVC NORMAL "DN" JUNTA SOLDÁVEL ELÁSTICA Ø 100 Ø 100 CONEXÃO	M	14,00	35,20	492,80	308	41,87	586,18	586,18	
52	TUBO PVC NORMAL "DN" JUNTA ELÁSTICA Ø 100 Ø 100 CONEXÃO	M	108,00	39,41	4.255,08	308	46,38	5000,64	5000,64	
53	TUBO PVC NORMAL "DN" JUNTA ELÁSTICA Ø 100 Ø 100 CONEXÃO	M	108,00	49,41	5.335,08	308	60,88	6535,68	6535,68	
54	TUBO PVC NORMAL "DN" JUNTA ELÁSTICA Ø 100 Ø 100 CONEXÃO	M	110,00	54,71	6.018,10	308	64,80	7128,00	7128,00	
55	TUBO PVC NORMAL "DN" JUNTA ELÁSTICA Ø 100 Ø 100 CONEXÃO	M	70,00	398,13	2.786,91	308	430,54	3013,80	3013,80	
56	TUBO PVC REFORÇADO "DN" JUNTA ELÁSTICA Ø 100 Ø 100 CONEXÃO	M	7,00	178,79	1.251,53	308	170,47	1193,29	1193,29	
57	TUBO PVC REFORÇADO "DN" JUNTA ELÁSTICA Ø 100 Ø 100 CONEXÃO	M	31,00	48,26	1.506,06	308	54,88	1701,28	1701,28	
58	TUBO PVC REFORÇADO "DN" JUNTA ELÁSTICA Ø 100 Ø 100 CONEXÃO	M	56,00	38,80	2.162,80	308	41,72	2336,16	2336,16	
59	TUBO PVC REFORÇADO "DN" JUNTA ELÁSTICA Ø 100 Ø 100 CONEXÃO	M	31,00	51,45	1.604,95	308	51,90	1608,90	1608,90	
60	TUBO PVC REFORÇADO "DN" JUNTA ELÁSTICA Ø 100 Ø 100 CONEXÃO	M	110,00	49,00	5.390,00	308	61,38	6751,80	6751,80	
61	TUBO PVC REFORÇADO "DN" JUNTA ELÁSTICA Ø 100 Ø 100 CONEXÃO	M	110,00	200,62	22.068,20	308	231,78	25095,60	25095,60	
62	CABA DEBARRA DE PVC Ø 100 Ø 100MM Ø 100MM PVC CORRUGADO	M	7,00	55,39	387,73	308	61,67	431,69	431,69	
63	CABA DEBARRA DE PVC Ø 100 Ø 100MM Ø 100MM PVC CORRUGADO	M	15,00	65,49	982,35	308	81,78	1226,70	1226,70	
64	CABA DEBARRA DE PVC Ø 100 Ø 100MM Ø 100MM PVC CORRUGADO	M	7,00	45,61	319,27	308	51,08	357,56	357,56	

Código Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 05.507.367/0001-96

LISTA DE MATERIAIS E DEMÃO LOCALIZADAS PERTENCENTE AO COTE (ANEXO FORM) 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.219	COMBUSTOR BOMBA DE INJEÇÃO E 17 BOMBAS DE INJEÇÃO	UN	1,00	1.470,00	1.470,00	100	1.470,00	1.470,00	1.470,00
15.220	CAIXA DE MÁQUINA COM PONTUAÇÃO CAPACIDADE DE 500L, INCLUIRE TAMPA	UN	1,00	351,81	351,81	100	351,81	351,81	351,81
15.221	CAIXA DE MÁQUINA COM PONTUAÇÃO CAPACIDADE DE 1000L, INCLUIRE TAMPA	UN	1,00	490,17	490,17	100	490,17	490,17	490,17
15.222	BT-04 LAMINADO / BORDADO COLETIVO COM TORNEIRA AUTOMATIZADA	M	1,00	1.205,81	1.205,81	100	1.205,81	1.205,81	1.205,81
15.223	BT-04 LAMINADO COLETIVO COM TORNEIRA AUTOMATIZADA	M	7,00	1.000,00	7.000,00	100	7.000,00	7.000,00	7.000,00
15.224	BT-01 LAMINADO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA - 3M3/1,00 ADMINISTRAÇÃO	M	1,00	2.000,00	2.000,00	100	2.000,00	2.000,00	2.000,00
15.225	SACA 10' CARGA BT LÓCA BRANCA 70X40 01/2000	UN	10,00	241,50	2.415,00	100	241,50	2.415,00	2.415,00
15.226	BOMBA ELÉTRICA COM LAMPA DE ESCURVA ACOPLADA BRANCA	UN	10,00	200,00	2.000,00	100	200,00	2.000,00	2.000,00
15.227	LAMINADO DE LÓCA BRANCA DEB CARGA BT TORNEIRA DE 100M3/AUTOMÁTICO	UN	10,00	620,92	6.209,20	100	620,92	6.209,20	6.209,20
15.228	RECTORIO DE VOZES BOMBAS/TAHO APANHAR BOMBA	UN	15,00	401,60	6.024,00	100	401,60	6.024,00	6.024,00
15.229	RECTORIO DE LÓCA BRANCA/PROTECTOR CICLOMAN	UN	2,00	481,20	962,40	100	481,20	962,40	962,40
15.230	TORNEIRA DE LÓCA BRANCA/PROTECTOR CICLOMAN	UN	2,00	2.000,00	4.000,00	100	2.000,00	4.000,00	4.000,00
15.231	BT-01 SACA 10' SANITÁRIO ACÓUSTICO	UN	7,00	2.578,44	18.049,08	100	2.578,44	18.049,08	18.049,08
15.232	BT-01 LAMINADO PARA BOMBAS/TAHO APANHAR BOMBA	UN	14,00	3.170,00	44.380,00	100	3.170,00	44.380,00	44.380,00
15.233	BT-01 SACA 10' SANITÁRIO ACÓUSTICO	UN	2,00	3.185,00	6.370,00	100	3.185,00	6.370,00	6.370,00
15.234	BT-01 SACA 10' SANITÁRIO ACÓUSTICO	UN	14,00	281,50	3.941,00	100	281,50	3.941,00	3.941,00
15.235	BT-01 SACA 10' SANITÁRIO ACÓUSTICO	UN	7,00	2.084,17	14.589,19	100	2.084,17	14.589,19	14.589,19
15.236	CHUVEIRO AUTOMATIZADO	M	3,00	283,84	851,52	100	283,84	851,52	851,52
15.237	CHUVEIRO SUP-LIS CARTELADA, LITRO CRIADO DE 10M3/MTS	M	7,00	200,20	1.401,40	100	200,20	1.401,40	1.401,40
15.238	RELEVEDOR ELÉTRICO COM CAPACIDADE DE 40L	M	7,00	1.181,17	8.268,19	100	1.181,17	8.268,19	8.268,19
15.239	RELEVEDOR ELÉTRICO COM CAPACIDADE DE 80L	M	7,00	854,20	5.979,40	100	854,20	5.979,40	5.979,40
15.240	BT-01 SACA 10' SANITÁRIO ACÓUSTICO	M	3,00	307,08	921,24	100	307,08	921,24	921,24
15.241	BT-01 SACA 10' SANITÁRIO ACÓUSTICO	M	3,00	499,20	1.497,60	100	499,20	1.497,60	1.497,60
15.242	BT-01 SACA 10' SANITÁRIO ACÓUSTICO	M	3,00	449,00	1.347,00	100	449,00	1.347,00	1.347,00
15.243	BT-01 SACA 10' SANITÁRIO ACÓUSTICO	M	3,00	303,00	909,00	100	303,00	909,00	909,00
15.244	TORNEIRA DE FICAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA	UN	10,00	435,20	4.352,00	100	435,20	4.352,00	4.352,00
15.245	TORNEIRA DE FICAMENTO AUTOMÁTICO DE PARDE	UN	14,00	451,20	6.316,80	100	451,20	6.316,80	6.316,80
15.246	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	140,00	6,00	840,00	100	6,00	840,00	840,00
15.247	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	70,00	8,00	560,00	100	8,00	560,00	560,00
15.248	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	70,00	7,25	507,50	100	7,25	507,50	507,50
15.249	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	10,00	10,00	100,00	100	10,00	100,00	100,00
15.250	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	3,00	20,00	60,00	100	20,00	60,00	60,00
15.251	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	7,00	7,00	49,00	100	7,00	49,00	49,00
15.252	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	7,00	7,00	49,00	100	7,00	49,00	49,00
15.253	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	7,00	7,00	49,00	100	7,00	49,00	49,00
15.254	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	7,00	7,00	49,00	100	7,00	49,00	49,00
15.255	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	7,00	7,00	49,00	100	7,00	49,00	49,00
15.256	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	7,00	7,00	49,00	100	7,00	49,00	49,00
15.257	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	7,00	7,00	49,00	100	7,00	49,00	49,00
15.258	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	7,00	7,00	49,00	100	7,00	49,00	49,00
15.259	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM DEBTA 100 UNID. COBRIÇA, UNID. E BOMBA	UN	7,00	7,00	49,00	100	7,00	49,00	49,00
15.260	CÂMERA PARA RESÍDUOS	UN	7,00	60,00	420,00	100	60,00	420,00	420,00
15.261	CÂMERA PARA SANITÁRIOS	UN	7,00	80,00	560,00	100	80,00	560,00	560,00
15.262	RELEVEDOR COBRIÇA PARA RESÍDUOS	UN	7,00	18,47	129,29	100	18,47	129,29	129,29
15.263	BOMBA PARA VAZULA DE DESCARGA	UN	7,00	14,00	98,00	100	14,00	98,00	98,00
15.264	ACABAMENTO AUTOMATIZADO PARA VAZULA DE DESCARGA	UN	7,00	150,00	1.050,00	100	150,00	1.050,00	1.050,00
15.265	BOMBA PARA CIMA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	7,00	151,87	1.063,09	100	151,87	1.063,09	1.063,09
15.266	BOMBA DE VAZULA DE DESCARGA	UN	7,00	90,71	635,00	100	90,71	635,00	635,00
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN 100MM	M	4,00	24,40	97,60	100	24,40	97,60	97,60
15.268	TUBO DE DESCARGA COM CÂMERA PARA VISO 100MM (METAL CROMADO)	M	7,00	38,27	267,89	100	38,27	267,89	267,89
15.269	LAUDO COM TUBO DE EXHAUSTÃO EM 100MM DE DIAM. DE BOMBA DE GÁS COMBUSTÍVEL 200MM	M	7,00	1.254,55	8.781,85	100	1.254,55	8.781,85	8.781,85
15.270	ABRIGO EM ALUMÍNIO PARA BOMBA DE GÁS COM TUBO DE 100MM DE DIAM. DE BOMBA DE GÁS COMBUSTÍVEL 200MM	M	4,00	441,15	1.764,60	100	441,15	1.764,60	1.764,60
15.271	RECARGA DE ESTANFOS DE GÁS COMBUSTÍVEL DE 8 LITROS	M	14,00	38,40	537,60	100	38,40	537,60	537,60
15.272	RECARGA DE ESTANFOS DE ESPUMA DE 8 LITROS	M	14,00	79,00	1.106,00	100	79,00	1.106,00	1.106,00
15.273	RECARGA DE ESTANFOS DE 8 LITROS	M	14,00	31,10	435,40	100	31,10	435,40	435,40
15.274	ESTANFOS DE INCHADO DE ÁGUA PRESSURIZADA 10L - RECARGA	M	14,00	28,00	392,00	100	28,00	392,00	392,00
15.275	BALO DE FÓFOS E LUMINÓGENO EM LIGAM. CROMADO PVC CROMADO	M	4,00	50,00	200,00	100	50,00	200,00	200,00
15.276	GRISIA METÁLICA CROMADA 10MM DE CM	M	7,00	19,00	133,00	100	19,00	133,00	133,00
15.277	GRISIA METÁLICA CROMADA 10MM DE CM	M	7,00	9,30	65,10	100	9,30	65,10	65,10
15.278	GRISIA DE FERRO FUBR DO DE 2000 CM	M	7,00	35,50	248,50	100	35,50	248,50	248,50
15.279	GRISIA DE FERRO FUBR DO DE 1000 CM	M	7,00	10,00	70,00	100	10,00	70,00	70,00

LISTA 12 - BRL - SANTOS E OUTRAS LOCALIDADES PERTENCENTES AO COTR (UNIDADE EM R\$)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15.280	BRÃO METÁLICO TIPO COFO DE 20"	UN	21,00	351,30	7.374,30	304	222,81	6.404,49	
15.281	BRÃO METÁLICO TIPO COFO DE 3,30 X 3,30"	UN	38,00	130,20	4.947,60	708	347,81	4.178,80	
15.282	BRÃO PVC COFO TIPO COFO DE 3,30 X 3,30"	UN	11,00	18,21	199,31	304	31,71	349,02	
15.283	DISPOSITIVO DE BOMBA DE CIMENTO	M	40,00	8,91	356,40	304	30,27	1.210,80	
15.284	SOLDA DE BENTONITE EM CRUVA DE 20MM EM VITRIFICA	M	7,00	61,24	428,68	304	61,48	430,96	
15.285	SOLDA EM CHANA ENCRUSTADA	M	7,00	60,81	425,67	304	58,88	408,24	
15.286	BELTA PLACA DE FIBRA PARA SANITÁRIOS	M	18,00	12,51	225,18	304	15,95	487,12	
15.287	SANITÁRIO DE FIBRA FUNDIDO PARA LAVABO	M	7,00	15,01	105,07	210	14,90	1.043,10	
15.288	FILTRO DE PRESSÃO CILÍNDRICO (MATERIAL 18,3MM DE DIÂMETRO X 12,500MM)	M	8,00	39,88	319,04	304	152,16	1.411,20	
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CILÍNDRICO (MATERIAL 18,3MM DE DIÂMETRO X 12,500MM)	M	8,00	61,20	489,60	304	73,34	606,72	
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CILÍNDRICO (MATERIAL 18,3MM DE DIÂMETRO X 12,500MM)	M	8,00	67,31	538,48	304	307,04	2.456,32	
15.291	COROA SIMPLES ACO INOXÍDICO - C/PAIS DE INOXÍDICO 20MM - SEM PERFORAÇÃO	M	7,00	148,11	1.036,77	304	336,64	2.654,24	
15.292	COROA SIMPLES ACO INOXÍDICO (C/PAIS - 4000) 40X40X3MM - SEM PERFORAÇÃO	M	7,00	308,16	2.157,12	304	250,70	1.754,96	
15.293	COROA BAFIN ACO INOXÍDICO (C/PAIS 22 BISELADO) 40X40 - SEM PERFORAÇÃO	M	7,00	318,90	2.232,30	304	352,15	2.584,45	
15.294	VITRIFICA AMERICANA	M	7,00	43,00	301,00	304	50,88	356,16	
15.295	VITRIFICA DE PORTA (C/PAIS DE 1,50")	M	7,00	63,17	442,19	304	65,39	397,11	
15.296	SANABARRA PARA HORNOS (BARRA 1,12" X 1,120MM)	M	14,00	39,13	547,82	304	461,70	819,52	
15.297	SANABARRA PARA HORNOS (BARRA 1,12" X 1,120MM)	M	14,00	61,11	855,54	304	672,00	1.527,54	
15.298	CA-20 CANALETA DE ALUMINUM (180CM)	M	11,00	37,68	414,48	304	46,35	509,85	
15.299	CA-20 CANALETA DE ALUMINUM (180CM)	M	11,00	34,41	378,51	304	44,08	484,88	
15.300	CA-20 CANALETA DE ALUMINUM (180CM)	M	7,00	123,14	861,98	304	131,71	1.013,69	
15.301	CA-20 CANALETA DE ALUMINUM (180CM)	M	18,00	129,88	2.337,84	304	254,77	4.052,61	
15.302	CA-20 CANALETA DE ALUMINUM (180CM)	M	18,00	130,99	2.357,82	304	301,08	4.058,90	
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2" C/PAIS DE 200MM X 40MM ALUMINUM	M	18,00	58,10	1.045,80	304	61,90	1.114,32	
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2" C/PAIS DE 400MM X 40MM ALUMINUM	M	18,00	61,18	1.101,24	304	73,05	1.274,29	
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2" C/PAIS DE 600MM X 40MM ALUMINUM	M	18,00	65,51	1.179,18	304	108,18	1.287,36	
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2" C/PAIS DE 800MM X 40MM ALUMINUM	M	18,00	116,00	2.088,00	304	185,10	3.793,10	
15.307	TC-06 TAMPA DE CONCRETO 1/2" CANALETA 1P (200)	M	18,00	95,11	1.711,98	304	138,10	2.490,10	
15.308	TC-06 TAMPA DE CONCRETO 1/2" CANALETA 1P (200)	M	18,00	146,18	2.631,24	304	171,16	4.042,40	
15.309	TC-06 TAMPA DE CONCRETO 1/2" CANALETA 1P (200)	M	18,00	133,16	2.396,88	304	164,81	4.046,69	
15.310	TC-06 TAMPA EM BARRA DE FERRO GALVANIZADO 1/2" CANALETA (200)	M	18,00	121,48	2.186,64	304	161,18	3.600,18	
15.311	TC-06 TAMPA EM BARRA DE FERRO GALVANIZADO 1/2" CANALETA (200)	M	18,00	136,18	2.451,24	304	161,18	3.600,18	
15.312	TC-06 TAMPA EM BARRA DE FERRO GALVANIZADO 1/2" CANALETA (200)	M	18,00	101,19	1.821,42	304	161,18	3.600,18	
15.313	TC-06 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA 1P 1/2" CANALETA 1-200	M	18,00	66,11	1.190,58	304	84,60	1.502,40	
15.314	TC-06 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA 1P 1/2" CANALETA 1-200	M	18,00	77,11	1.387,98	304	81,18	1.601,31	
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA 1P 1/2" CANALETA 1-200	M	18,00	137,00	2.466,00	304	188,11	4.711,11	
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL 1,20M COM FIBRA DE BETA	M	1,00	2.488,11	2.488,11	304	3.052,10	3.052,10	
15.317	TAMPA PRE-MOLDADA 1,20M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA COM TAMPA DE INCRUSTAÇÃO 1,20M	M	1,00	471,05	471,05	304	428,60	428,60	
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL 1,20M COM FIBRA DE CONCRETO	M	1,00	2.488,10	2.488,10	304	3.052,10	3.052,10	
15.319	TUBO PVC OCHE LINDA ELÁSTICA EM 200 EXCLUÍVE CONCRETOS - ENTERRADO	M	40,00	60,41	2.416,40	304	66,47	4.047,64	
15.320	TUBO PVC OCHE LINDA ELÁSTICA EM 200 EXCLUÍVE CONCRETOS - ENTERRADO	M	14,00	101,02	1.414,28	304	128,12	1.542,40	
15.321	TUBO PVC OCHE LINDA ELÁSTICA EM 200 EXCLUÍVE CONCRETOS - ENTERRADO	M	18,00	184,87	3.327,66	304	221,10	3.548,76	
15.322	CAIXA DE ALTERNÂNCIA - ESTACIONAMENTO COM APILAMENTO DO FUNDO	M	7,00	35,16	246,12	304	30,69	489,66	
15.323	CAIXA DE ALTERNÂNCIA - TAMPA DE CONCRETO	M	7,00	408,10	2.856,70	304	311,70	3.168,40	
15.324	CAIXA DE ALTERNÂNCIA - PARTE DE LIG. TUBO REVESTIDO	M	7,00	126,81	887,67	304	117,51	1.102,18	
15.325	CAIXA DE ALTERNÂNCIA - PARTE DE LIG. TUBO REVESTIDO	M	7,00	301,41	2.109,87	304	421,97	2.261,84	



LOTE 25 - BIP. SANTOS E DEMÁS LOCALIDADES PERTENCENTES AO LOTE (ANEXO 02/11)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.34	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.34	DIÁRIA	2,00	37,18	1.890,00	DIÁRIO	19,62	37,18
18.35	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.35	DIÁRIA	2,00	4,31	31,84	DIÁRIO	1,68	31,84
18.36	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.36	DIÁRIA	2,00	130,88	1.091,53	DIÁRIO	120,79	1.091,53
18.37	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.37	DIÁRIA	2,00	1.941,64	5.691,08	DIÁRIO	5.577,33	5.691,08
18.38	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.38	DIÁRIA	2,00	34,08	505,98	DIÁRIO	120,78	505,98
18.39	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.39	DIÁRIA	2,00	28,00	28,00	DIÁRIO	85,99	28,00
18.40	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.40	DIÁRIA	2,00	81,28	348,50	DIÁRIO	191,53	348,50
18.41	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.41	DIÁRIA	2,00	20,00	15,40	DIÁRIO	38,87	15,40
18.42	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.42	DIÁRIA	2,00	20,00	15,40	DIÁRIO	11,08	15,40
18.43	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.43	DIÁRIA	2,00	20,00	15,11	DIÁRIO	12,81	15,11
18.44	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.44	DIÁRIA	2,00	20,00	5,71	DIÁRIO	12,00	5,71
18.45	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.45	DIÁRIA	2,00	40,00	118,88	DIÁRIO	85,11	118,88
18.46	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.46	DIÁRIA	2,00	100,22	212,44	DIÁRIO	118,05	212,44
18.47	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.47	DIÁRIO	1,00	1.401,11	4.268,33	DIÁRIO	1.763,97	4.268,33
18.48	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.48	DIÁRIO	1,00	1.200,00	5.115,99	DIÁRIO	2.093,18	5.115,99
18.49	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	18.49	DIÁRIO	1,00	1.400,00	4.268,00	DIÁRIO	1.768,84	4.268,00

Barueri, 11 de Junho de 2011.

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 Marcílio de Almeida
 RG: 227.967.947 - SSP/SP

05.577.367/0001-96

CÓDIGO ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Cauaxi, 293 - Unidade 1706
 Alphaville - CEP 06454-020
 BARUERI - SP

ANEXO IV
DEMONSTRATIVO DE BDI

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,00%
2	LUCRO (L)		8,08%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,23%
4	SEGUROS/ GARANTIAS e RISCOS		2,07%
4.1	<i>Seguros (S)</i>	0,40%	
4.2	<i>Garantias (G)</i>	0,40%	
4.3	<i>Riscos (R)</i>	1,27%	
5	TRIBUTOS (I)		5,65%
5.1	<i>Imposto Municipal: Imposto Sobre Serviço – ISS</i>	2,00%	
5.2	<i>Programa de Integração Social – PIS</i>	0,65%	
5.3	<i>Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social – COFINS</i>	3,00%	
TOTAL DO BDI EM PORCENTAGEM			23,00%

Barueri, 11 de Janeiro de 2024.

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Marcelo Meira Primolan

Diretor

RG: 19.236.799-7 - SSP/SP

05.577.367/0001-96

CÓDIGO ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Cauaxi, 293 - Unidade 1706

Alphaville - CEP 06454-020

BARUERT - SP

ANEXO V
DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (Regime Onerado)			
GRUPO A	Encargos Sociais Básicos	Parcial (%)	Total (%)
A1.	Previdência Social	20,00	37,80
A2.	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	
A3.	Salário-Educação	2,50	
A4.	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50	
A5.	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00	
A6.	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60	
A7.	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20	
A8.	Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	3,00	
A9.	Secenci-Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT-art.577)	1,00	
GRUPO B	Encargos Sociais recebem as incidências do Grupo A	Parcial (%)	Total (%)
B1.	Repouso Semanal e Feriados Nacionais, Estaduais e Municipais	22,90	41,80
B2.	Auxílio Enfermidade	1,71	
B3.	Licença Paternidade	1,71	
B4.	13º Salário	10,57	
B5.	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes de trabalho/greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/outras dificuldades	4,91	
GRUPO C	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	Parcial (%)	Total (%)
C1.	Depósito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2XB))	4,54	24,96
C2.	Aviso-prévio indenizado	6,36	
C3.	Férias indenizadas	14,06	
GRUPO D	Taxas das reincidências	Parcial (%)	Total (%)
D1.	Reincidências de A sobre B	15,80	16,31
D2.	Reincidências de A2 sobre C2	0,51	
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIO HORA (%)			120,87

Barueri, 11 de janeiro de 2024

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 Marcelo Meira Primolan
 Diretor
 RG: 19.236.799-7 - SSP/SP

05.577.367/0001-96
 CÓDIGO ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÕES LTDA
 Av. Cauaxi, 293 - Unidade 1706
 Alphaville - CEP 06454-020
 BARUERI - SP

DADOS COMPLEMENTARES PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO: 081/2023
PROCESSO CEETEPS-SEI 136.00004528/2023-35
OFERTA DE COMPRA Nº 482801480622023OC00077

Razão Social da empresa: **CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ: 05.577.367/0001-96.

Endereço: Avenida Cauaxi, nº 293 – Alphaville – Barueri/SP – CEP: 06454-020.

Nome do representante legal da empresa que assinará o instrumento:

Marcelo Meira Primolan.

Endereço: Avenida Trindade, nº 552, apto 27 – Bairro Bethaville – Barueri/SP – CEP: 06404-326

CPF: 091.558.258-93 RG: 19.236.799-7 – SSP/SP

Telefone: (11) 4326-8940

e-mail: codigo@codigoengenharia.com.br
marcelo@codigoengenharia.com.br

Dados bancários:

Nome do Banco: Santander - Nº do Banco: 033 - Agência: 01229 - c/c: 13001107-1.

Barueri, 11 de janeiro de 2024.

CÓDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Marcelo Meira Primolan
Diretor

RG: 19.236.799-7
CPF: 091.558.258-93

05.577.367/0001-96

CÓDIGO ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Cauaxi, 293 - Unidade 1706
Alphaville - CEP 06454-020

ALD 001 02