



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:32:58 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-JK2616>



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:33:13 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-NQZV5T>



Secretaria Municipal de Obras e Projetos
Prefeitura Municipal de Castelo
Formulário de pesquisa de preços

Empresa: BALARDINO E CIA LTDS EPP
Endereço: R SEBASTIÃO SIMONATO, 29 A 39, AGOSTINHO SIMONATO, CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES
CNPJ: 05.688.677/0001-88
Telefone de contato: (28) 99929-3044
Responsável pela cotação: JESSICA VASCONCELOS

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	1	Un	Bomba de Combate a Incêndio 3 CV, com capacidade mínima de vazão de 16 m³/h a uma pressão de 20 mca, modelo Dancor CAM W-21 ou equivalente	GMEG	4.380,00	4.380,00
02	1	Un	Quadro de controle e proteção para bomba de combate a incêndio 3 CV, em caixa metálica com pintura vermelha e tratamento anticorrosivo, para Sistema de Partida Direta, Acionamento por Botoeira de Bomba ou Pressostato, de Chave Principal com 3 posições (Ligado, Desligado e Automático), de indicação luminosa da Bomba Ligada e Quadro Energizado. Contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (sistema completo)	BA	2.100,00	2.100,00
TOTAL GERAL:.....						R\$ 6.480,00

Obs: a empresa deverá possuir todas as certidões negativas
Validade da proposta: 60 dias

J. Vasconcelos
05.688.677/0001-88
BALARDINO E CIA LTDA ME
RUA SEBASTIÃO SIMONATO, 19
AGOSTINHO SIMONATO - CEP: 28511-70
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:33:23 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-W3QZLN>



Secretaria Municipal de Obras e Projetos
Prefeitura Municipal de Castelo
Formulário de pesquisa de preços

Empresa: COMBATE EXTINTORES LTDA
Endereço: RUA LUIZ CARLOS COSSETTI PIASSI, 60, SANTA BARBARA CASTELO ES
CNPJ: 21263434000154
Telefone de contato: 35423352 999777749
Responsável pela cotação: ANA BRITO

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	1	Un	Bomba de Combate a Incêndio 3 CV, com capacidade mínima de vazão de 16 m³/h a uma pressão de 20 mca, modelo Dancor CAM W-21 ou equivalente	-	3420,00	3420,00
02	1	Un	Quadro de controle e proteção para bomba de combate a incêndio 3 CV, em caixa metálica com pintura vermelha e tratamento anticorrosivo, para Sistema de Partida Direta, Acionamento por Botoeira de Bomba ou Pressostato, de Chave Principal com 3 posições (Ligado, Desligado e Automático), de indicação luminosa da Bomba Ligada e Quadro Energizado. Contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (sistema completo)	-	680,00	680,00
TOTAL GERAL: quatro mil e cem reais R\$ 4100,00						

Obs: a empresa deverá possuir todas as certidões negativas
Validade da proposta: 60 dias

COMBATE
EXTINTORES
LTDA:212634
34000154

COMBATE EXTINTORES
LTDA:21263434000154
C=BR, OU=Presencial, OU=
41367161000103, OU=AC
SyngularID Multipla, O=ICP-
Brasil, CN=COMBATE
EXTINTORES
LTDA:21263434000154
2024.10.07 10:11:28-03'00'



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:32:22 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-HMRHS9>



Secretaria Municipal de Obras e Projetos
Prefeitura Municipal de Castelo
Formulário de pesquisa de preços

Empresa:	Lima Fim Eletro Luz Mat. Elétrico
Endereço:	Avenida Dona Senhora da Penha, 565 - 4º 01
CNPJ:	04.235.490/0001-66
Telefone de contato:	28 3542-1000
Responsável pela cotação:	Carlos

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	2	Un	Bloco de Iluminação Autônomo - 2200 Lumens	moelin	263,80	
02	5	Un	Refletor LED 100W holofote para ambientes externos	Blumax	105,60	
TOTAL GERAL:				R\$		

Obs: a empresa deverá possuir todas as certidões negativas
Validade da proposta: 60 dias



04.235.490/0001-66
LIMA FIM ELETRO LUZ
MATERIAL ELÉTRICO LTDA
Av. Nossa Senhora da Penha, 565
Santo Agostinho - CEP 29.360-000
CASTELO - ESP. SAN



Secretaria Municipal de Obras e Projetos
Prefeitura Municipal de Castelo
Formulário de pesquisa de preços

Empresa:	Lima Fim Eletro Luz Mat Elétrico
Endereço:	Av. Nossa Senhora da Penha 565 4º and
CNPJ:	04.235.490/0001-66
Telefone de contato:	3572-1008
Responsável pela cotação:	Carlos

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	1	Un	CAIXA PADRÃO MODULAR PRA INSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES DE EMERGÊNCIA (USO EXCLUSIVO DO CORPO DE BOMBEIROS), INCLUSIVE PLACA DE ADVERTÊNCIA - DIMENSÕES 380x570x225mm - Conforme Norma Técnica EDP PT.DT.PDN.00052 (desenho 11).	Top	1.100,00	

Obs: a empresa deverá possuir todas as certidões negativas
Validade da proposta: 60 dias


04.235.490/0001-66
LIMA FIM ELETRO LUZ
MATERIAL ELÉTRICO LTDA
Av. Nossa Senhora da Penha, 565
Santo Agostinho - CEP 29.380-000
CASTELO - ESP. SANTO



Secretaria Municipal de Obras e Projetos
Prefeitura Municipal de Castelo
Formulário de pesquisa de preços

Empresa:	Lima Fim Eletro Luz Mat. Elétrico
Endereço:	Avenida Nossa Senhora da Penha, 965 - Loja 01
CNPJ:	04.235.490/0001-66
Telefone de contato:	28 3542-1008
Responsável pela cotação:	Carlos

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	1	Un	Bomba de Combate a Incêndio 3 CV, com capacidade mínima de vazão de 16 m³/h a uma pressão de 20 mca, modelo Dancor CAM W-21 ou equivalente	Eletro- Flas	2.665,00	
02	1	Un	Quadro de controle e proteção para bomba de combate a incêndio 3 CV, em caixa metálica com pintura vermelha e tratamento anticorrosivo, para Sistema de Partida Direta, Acionamento por Botoeira de Bomba ou Pressostato, de Chave Principal com 3 posições (Ligado, Desligado e Automático), de indicação luminosa da Bomba Ligada e Quadro Energizado. Contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (sistema completo)	Andaluz	1.630,00	
TOTAL GERAL:..... R\$						

Obs: a empresa deverá possuir todas as certidões negativas
Validade da proposta: 60 dias

04.235.490/0001-66
LIMA FIM ELETRO LUZ
MATERIAL ELÉTRICO LTDA
Av. Nossa Senhora da Penha, 965
São Agostinho - CEP 29.350-000
CASTELO - ESP. SANTO

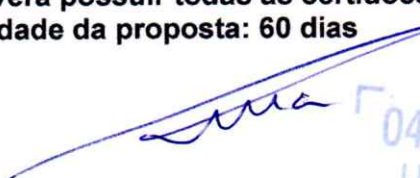


Secretaria Municipal de Obras e Projetos
Prefeitura Municipal de Castelo
Formulário de pesquisa de preços

Empresa:	Lima Fim Eletro Luz, mt Elétrico
Endereço:	Av. Nossa Sr. da Penha 965 B101
CNPJ:	04.235.490.0001-66
Telefone de contato:	28-3542-1008
Responsável pela cotação:	Carlo

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	3	Un	Abrigo para medidor de gás GLP 50x50x30cm em chapa de aço galvanizado - para instalação sobreposto - tampa e fundo ventilados	Condaluz	890.00	
02	3	Un	Kit Medidor de Gás GLP + Regulador de pressão de 2º estágio (2,8kpa), incluindo válvulas, tubo de cobre e conexões.	Reio	1950.00	
TOTAL GERAL:..... R\$						

Obs: a empresa deverá possuir todas as certidões negativas
Validade da proposta: 60 dias


04.235.490/0001-66
LIMA FIM ELETRO LUZ
MATERIAL ELETRICO LTDA
Av. Nossa Senhora da Penha, 965
Santo Agostinho - CEP 29.360-00
CASTELO - ESP. SANT



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:33:45 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: DOCUMENTO CAPTURADO SEM CONFERÊNCIA.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-5B7DGP>

[illegible]



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO


Documento capturado em 07/10/2025 11:33:58 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-ZMKB6C>

Kit Medidor de Gás GLP + Regulador de pressão de 2º estágio (2,8kpa)

Data: 26/09/2024

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3091259358-kit-medidor-gas-lao-g06regulador-gas-alianca-2kgh-pecas-JM?matt_tool=73118705&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215555&matt_ad_group_id=161363869590&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=686778909999&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=122621943&matt_product_id=MLB3091259358&matt_product_partition_id=1962976110913&matt_target_id=aud-1966873223882:pla-1962976110913&cq_src=google_ads&cq_cmp=14302215555&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwjNS3BhChARIsAOxBM6o6QzxydRX1fNNoFfpQA41ULD9QZdRrqsylPxKcLQnh-Yef-jTr8lYaAt3nEALw_wcB




Kit Medidor Gás Lao G0.6+regulador Gás Aliança 2kg/h + Peças

R\$ 433⁹⁹

12x R\$ 42,04

Frete grátis




Kit-medidor Gás Lao G0.6+regulador Gás Aliança 7kg/h + Peças

R\$ 483⁹⁹

12x R\$ 46,85

Frete grátis




Medidor De Gás G1 Aéreo + Conexões


R\$ 399⁹⁹

12x R\$ 33,33 sem juros

Frete grátis


Ferramentas > Ferramentas Manuais > Outros






Novo | +5 vendidos

Kit Medidor Gás Lao G0.6+regulador Gás Aliança 2kg/h + Peças

5.0  (4)

R\$ 458¹²

em 12x R\$ 44⁴¹

 Até R\$ 5 de cashback em Meli Dolar

[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará grátis quarta-feira

[Mais formas de entrega](#)

Retire grátis entre quarta-feira e quinta-feira 3/out em uma agência Mercado Livre

[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (2 disponíveis)




Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por CENTRODOENCAADOR

Produtos relacionados

Patrocinado



2025-Q054Z6 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 07/10/2025 11:34 PÁGINA 1 / 2



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:34:12 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-Q054Z6>



Secretaria Municipal de Obras e Projetos
Prefeitura Municipal de Castelo
Formulário de pesquisa de preços

Empresa: BALARDINO E CIA LTDS EPP
Endereço: R SEBASTIÃO SIMONATO, 29 A 39, AGOSTINHO SIMONATO, CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES
CNPJ: 05.688.677/0001-88
Telefone de contato: (28) 99929-3044
Responsável pela cotação: JESSICA VASCONCELOS

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	2	Un	Bloco de Iluminação Autônomo - 2200 Lumens	SEGURIMAX	R\$380,00	R\$ 760,00
02	5	Un	Refletor LED 100W holofote para ambientes externos	//	//	//
TOTAL GERAL:.....					R\$ 760,00	

Obs: a empresa deverá possuir todas as certidões negativas
Validade da proposta: 60 dias

J. Vasconcelos
05.688.677/0001-88
BALARDINO E CIA LTDA ME
RUA SEBASTIÃO SIMONATO, 29
AGOSTINHO SIMONATO - CEP: 28541-704
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:32:46 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)

Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-V9VVRP>



Secretaria Municipal de Obras e Projetos
Prefeitura Municipal de Castelo
Formulário de pesquisa de preços

Empresa: combate extintores ltda me
Endereço: luiz carlos cossetti piassi 60 santa barbara castelo es
CNPJ:21263434000154
Telefone de contato: 35423352 999777749
Responsável pela cotação: Ana brito

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	2	Un	Bloco de Iluminação Autônomo - 2200 Lumens	SEGURIM AXOU SIMILAR	220,00	440,00
02	5	Un	Refletor LED 100W holofote para ambientes externos	SEGURIM AXOU SIMILAR	145,00	725,00
TOTAL GERAL: MIL CENTO E SESENTA E CINCO REAIS. R\$ 1165,00						

Obs: a empresa deverá possuir todas as certidões negativas
Validade da proposta: 60 dias

COMBATE
EXTINTORES
LTDA:212634
34000154

COMBATE EXTINTORES
LTDA:21263434000154
C=BR, OU=Presencial, OU=
41367161000103, OU=AC
SyngularID Multipla, O=ICP-
Brasil, CN=COMBATE
EXTINTORES
LTDA:21263434000154
2024.10.07 10:13:03-03'00'



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:34:25 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-VMJSXJ>



Secretaria Municipal de Obras e Projetos
Prefeitura Municipal de Castelo
Formulário de pesquisa de preços

Empresa: Combate Extintores Ltda
Endereço: luiz carlos cossetti piassi 60 santa barbara castelo es
CNPJ:21263434000154
Telefone de contato: 35423352 999777749
Responsável pela cotação: ANA BRITO

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	3	Un	Abrigo para medidor de gás GLP 50x50x30cm em chapa de aço galvanizado - para instalação sobreposto - tampa e fundo ventilados	-	650,00	1950,00
02	3	Un	Kit Medidor de Gás GLP + Regulador de pressão de 2º estágio (2,8kpa), incluindo válvulas, tubo de cobre e conexões. (NÃO INCLUI REDE)	-	680,00	2040,00
TOTAL GERAL: Três mil novecentos e noventa reais reais R\$ 3990,00						

Obs: a empresa deverá possuir todas as certidões negativas
Validade da proposta: 60 dias

COMBATE
EXTINTORES
LTDA:212634
34000154

COMBATE EXTINTORES
LTDA:21263434000154
C=BR, OU=Presencial, OU=
41367161000103, OU=AC
SyngularID Multipla, O=ICP-
Brasil, CN=COMBATE
EXTINTORES
LTDA:21263434000154
2024.10.07 10:11:52-03'00'



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:34:40 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-8N93Q2>



Secretaria Municipal de Obras e Projetos
Prefeitura Municipal de Castelo
Formulário de pesquisa de preços

Empresa: Lima Fim Eletro Lug Material Elétrico
Endereço: Avenida Nossa Senhora da Penha, 965, 501, Castelo
CNPJ: 04.236.490.0001-66
Telefone de contato: 28 3542-3008
Responsável pela cotação: Conce

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	1	Un	FORNECIMENTO ATERRINSERT PARA SPDA ESTRUTURAL + CONECTOR ESTANHADO COM PINO PARA ATERRINSERT - CONEXÃO ENTRE REBAR 50MM² E CABO DE COBRE 35-50MM²	Para- klin	66.78	
02	1	Un	FORNECIMENTO BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - 3METROS - 50MM²	h	53.90	
03	1	Un	FORNECIMENTO DE GRAMPO (CLIP'S) EM AÇO GALVANIZADO 5/8" PARA AMARRAÇÃO DE REBAR	h	3.30	
04	1	Un	FORNECIMENTO CURVA 90° PARA RE-BAR - BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - 50MM²	u	12.90	
05	1	Un	FORNECIMENTO BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - 3METROS - 80MM²	h	100.50	
TOTAL GERAL:..... R\$						

Obs: a empresa deverá possuir todas as certidões negativas
Validade da proposta: 60 dias


04.235.490/000
LIMA FIM ELETRO LUG
MATERIAL ELETRICO LI
Av. Nossa Senhora da Penha, 965
Santo Agostinho - CEP 29.360-
CASTELO - ESP. SAN. C



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:35:29 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: DOCUMENTO CAPTURADO SEM CONFERÊNCIA.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-KP5656>



Secretaria Municipal de Obras e Projetos
Prefeitura Municipal de Castelo
Formulário de pesquisa de preços

Empresa: JOBEL MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
Endereço: AV FRANCISCO LACERDA DE AGUIAR N: 123
CNPJ: 00264272/000107
Telefone de contato: 35224298
Responsável pela cotação: RENATO CEZAR MAXIMO

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	9	Un	FORNECIMENTO ATERRINSERT PARA SPDA ESTRUTURAL + CONECTOR ESTANHADO COM PINO PARA ATERRINSERT - CONEXÃO ENTRE REBAR 50MM² E CABO DE COBRE 35~50MM²		178,6	178,6
02	40	Un	FORNECIMENTO BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - 3METROS - 50MM²		54,80	54,80
03	342	Un	FORNECIMENTO DE GRAMPO (CLIP'S) EM AÇO GALVANIZADO 5/8" PARA AMARRAÇÃO DE REBAR		2,15	2,15
04	32	Un	FORNECIMENTO CURVA 90° PARA RE-BAR - BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - 50MM²			
05	45	Un	FORNECIMENTO BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - 3METROS - 80MM²		56,00	56,00
TOTAL GERAL:.....					R\$ 7.054,70	

Obs: a empresa deverá possuir todas as certidões negativas
Validade da proposta: 60 dias

Obs: A empresa deverá disponibilizar o orçamento neste formato. Após preenchido este documento pode ser salvo em PDF.

Obs: OBRIGATORIAMENTE, este documento deve ser devolvido devidamente ASSINADO.

Assinatura do responsável pelo orçamento



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:35:52 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: DOCUMENTO CAPTURADO SEM CONFERÊNCIA.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-JQRF7R>



Secretaria Municipal de Obras e Projetos
Prefeitura Municipal de Castelo
Formulário de pesquisa de preços

Empresa: Termotécnica Para raios e Aterramentos
Endereço: R. Henrique Felipe da Costa, 835 - Vila Guilherme, São Paulo - SP, 02054-050
CNPJ: 18.224.881/0003-51
Telefone de contato: (11) 5197-4000
Responsável pela cotação: Wilson Porto

Item	Quant	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
01	9	Un	FORNECIMENTO ATERRINSERT PARA SPDA ESTRUTURAL + CONECTOR ESTANHADO COM PINO PARA ATERRINSERT - CONEXÃO ENTRE REBAR 50MM² E CABO DE COBRE 35-50MM²	TERMOTÉCNICA	33,25 22,79	504,36
02	40	Un	FORNECIMENTO BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - 3METROS - 50MM²	TERMOTÉCNICA	20,24	809,60
03	342	Un	FORNECIMENTO DE GRAMPO (CLIP'S) EM AÇO GALVANIZADO 5/8" PARA AMARRAÇÃO DE RE-BAR	TERMOTÉCNICA	4,32	1.477,44
04	32	Un	FORNECIMENTO CURVA 90° PARA RE-BAR - BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - 50MM²	TERMOTÉCNICA	7,66	245,12
05	45	Un	FORNECIMENTO BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - 3METROS - 80MM²	TERMOTÉCNICA	44,56	2.005,20
R\$ IPI :83,60 TOTAL GERAL: R\$ 5.125,32.....						

Obs: a empresa deverá possuir todas as certidões negativas
Validade da proposta: 60 dias

Obs: A empresa deverá disponibilizar o orçamento neste formato. Após
preenchido este documento pode ser salvo em PDF.

Obs: OBRIGATORIAMENTE, este documento deve ser devolvido devidamente

ASSINADO.

Assinatura do responsável pelo orçamento



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:36:51 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: DOCUMENTO CAPTURADO SEM CONFERÊNCIA.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-N5BZLX>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO
Secretaria Municipal De Obras e Projetos

DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DOS PREÇOS COM O MERCADO

DECLARO, para os devidos fins legais e sob as penas previstas no artigo 299 do Código Penal, que, ao aferir o valor estimado para a OBRA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE Castelo/ES, foi obtido o valor médio de R\$ 4.045.379,68 (quatro milhões, quarenta e cinco mil, trezentos e setenta e nove reais, e sessenta e oito centavos), o qual se mostra compatível com os preços praticados pelo mercado.

Castelo-ES, 06 de Outubro de 2025.

TIAGO BALBINO
ABREU:12022983700

Assinado digitalmente por TIAGO
BALBINO ABREU:12022983700
Data: 2025.10.06 10:51:47 -0300


Tiago Balbino Abreu
Engenheiro Civil
CREA: ES-48680/D



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:37:49 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL


A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-K16PWT>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC										
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS	OBRA:	Terminal Rodoviário de Castelo/ES								
	ENDEREÇO:	Av. Scandar Nemer, SN, Independência, Castelo ES, 29360-000					RESP. TÉCNICO			
	PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Castelo - ES								
	DATA DE EMISSÃO:	01/10/2025	REVISÃO:	R01	BDI:	LEIS SOCIAIS:	Tiago Balbino Abreu Engenheiro Civil ES-0048680/D			
	DATA BASE:	SINAPI JUN/25; DER-ES JUN/25; ORSE JUN/25			29,61%	DER 116,32% SINAPI 157,27%				

Valor total da planilha:	R\$ 4.045.379,68
--------------------------	------------------

Classe	A	B	C
Corte	80%	95%	100%
Proporção de Itens	10,70%	21,13%	68,17%
Proporção do Valor	79,57%	15,42%	5,01%


ITEM	REFERENCIAL	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO			CURVA ABC		
						UNIT. (s/ BDI)	UNIT. (c/ BDI)	PARCIAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
13.07	DER	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	30470	R\$ 11,79	R\$ 15,28	R\$ 465.581,60	11,5090%	11,5090%	A
13.13	DER	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	351,88	R\$ 683,50	R\$ 885,88	R\$ 311.723,45	7,7057%	19,2146%	A
13.09	DER	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	2159,56	R\$ 105,39	R\$ 136,60	R\$ 294.995,90	7,2922%	26,5068%	A
08.13	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO N	Guarda corpo com perfis de alumínio, fechamento em placa cimentícia 10mm, fixado com chumbador mecânico. Fornecimento e instalação.	M	212,6	R\$ 629,67	R\$ 816,12	R\$ 173.507,11	4,2890%	30,7958%	A
06.02	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	1383,8	R\$ 92,43	R\$ 119,80	R\$ 165.779,24	4,0980%	34,8938%	A
13.06	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	11242	R\$ 11,11	R\$ 14,40	R\$ 161.884,80	4,0017%	38,8955%	A
13.11	SINAPI	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1187,4	R\$ 98,33	R\$ 127,45	R\$ 151.334,13	3,7409%	42,6364%	A
04.03	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	516	R\$ 203,46	R\$ 263,70	R\$ 136.069,20	3,3636%	46,0000%	A
03.03	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	964,67	R\$ 107,77	R\$ 139,68	R\$ 134.745,11	3,3308%	49,3309%	A
02.01	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	736,7	R\$ 106,72	R\$ 138,32	R\$ 101.900,34	2,5189%	51,8498%	A
14.01	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AE	Execução de estrutura metálica de cobertura composta por trama de perfis horizontais, apoiados sobre perfis inclinados do tipo "pilar árvore" ligados a estrutura de concreto armado, para terminal rodoviário, conforme projeto executivo, incluindo todas as conexões soldadas e parafusadas, montagem, instalação e fornecimento dos materiais	Kg	15049,55	R\$ 5,10	R\$ 6,61	R\$ 99.477,53	2,4590%	54,3088%	A
13.12	DER	40330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	92,53	R\$ 664,11	R\$ 860,75	R\$ 79.645,20	1,9688%	56,2776%	A
03.01	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	445,2	R\$ 129,08	R\$ 167,30	R\$ 74.481,96	1,8412%	58,1188%	A
04.02	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	689,2	R\$ 72,73	R\$ 94,27	R\$ 64.970,88	1,6061%	59,7248%	A
13.08	DER	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	4037,57	R\$ 11,80	R\$ 15,29	R\$ 61.734,45	1,5260%	61,2509%	A
03.06	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1548,89	R\$ 24,57	R\$ 31,85	R\$ 49.332,15	1,2195%	62,4704%	A
04.07	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO M	Testeira grelha (elemento de acabamento para cobertura), em perfil de alumínio, dimensões 4,25m x 1,00m, incluindo montagem. Fornecimento e instalação.	Un	12	R\$ 2.990,23	R\$ 3.875,64	R\$ 46.507,68	1,1496%	63,6200%	A
08.11	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 PS	M	44,88	R\$ 763,99	R\$ 990,21	R\$ 44.440,62	1,0986%	64,7186%	A
04.01	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	689,2	R\$ 49,68	R\$ 64,39	R\$ 44.377,59	1,0970%	65,8156%	A
06.01	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020	M2	113,8	R\$ 297,28	R\$ 385,30	R\$ 43.847,14	1,0839%	66,8994%	A
06.05	SINAPI	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF. 09/2020	M2	257,72	R\$ 130,74	R\$ 169,45	R\$ 43.670,65	1,0795%	67,9790%	A
05.06	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	M2	1929,34	R\$ 16,57	R\$ 21,48	R\$ 41.442,22	1,0244%	69,0034%	A
13.04	DER	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	415,29	R\$ 68,88	R\$ 89,28	R\$ 37.077,09	0,9165%	69,9199%	A
02.02	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA SCM. AF. 07/2021	M2	552,5	R\$ 48,03	R\$ 62,25	R\$ 34.393,13	0,8502%	70,7701%	A
02.05	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVIDO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	242	R\$ 100,32	R\$ 130,02	R\$ 31.464,84	0,7778%	71,5479%	A
03.11	DER	20339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	1067,44	R\$ 21,60	R\$ 28,00	R\$ 29.888,32	0,7388%	72,2867%	A
01.06	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	236,4	R\$ 96,46	R\$ 125,02	R\$ 29.554,73	0,7306%	73,0173%	A
03.05	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	362,94	R\$ 62,18	R\$ 80,59	R\$ 29.249,33	0,7230%	73,7403%	A
17.60	DER	151426	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 908C 7 95,0mm2	m	191,6	R\$ 117,17	R\$ 151,86	R\$ 29.096,38	0,7192%	74,4596%	A
13.14	DER	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	255,94	R\$ 84,39	R\$ 109,38	R\$ 27.994,72	0,6920%	75,1516%	A
05.13	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	1575,872	R\$ 13,70	R\$ 17,76	R\$ 27.987,49	0,6918%	75,8434%	A
11.03	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO S	Plantio de arbusto florífero (azaleia ou similar), h= 50 cm a 70 cm, incluindo abertura de cova (30 x 30 x 30 cm), camada de areia média (5 cm) no fundo e reaterro. Fornecimento e plantio.	Un	209	R\$ 94,36	R\$ 122,30	R\$ 25.560,70	0,6318%	76,4753%	A
01.08	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	236,4	R\$ 74,26	R\$ 96,25	R\$ 22.753,50	0,5625%	77,0377%	A
08.15	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO L	Brise vazado, em perfil de alumínio, dimensões 2,00m x 2,00m, incluindo montagem. Fornecimento e instalação.	Un	6	R\$ 2.806,96	R\$ 3.638,10	R\$ 21.828,60	0,5396%	77,5773%	A
01.05	DER	20705	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e portaletas 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	1	R\$ 16.054,82	R\$ 20.808,65	R\$ 20.808,65	0,5144%	78,0917%	A
05.09	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	516	R\$ 30,68	R\$ 39,76	R\$ 20.516,16	0,5072%	78,5989%	A
04.04	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	99	R\$ 154,06	R\$ 199,68	R\$ 19.768,32	0,4887%	79,0875%	A
12.02	DER	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	1531,2	R\$ 9,89	R\$ 12,82	R\$ 19.629,98	0,4852%	79,5728%	A
08.14	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO K	Janela basculante para balcão, tipo brise vazado, em perfil de alumínio, dimensões 1,775m x 1,60m, incluindo ferragem e fecho. Fornecimento e instalação.	Un	8	R\$ 1.790,82	R\$ 2.321,08	R\$ 18.568,64	0,4590%	80,0318%	B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS	OBRA:	Terminal Rodoviário de Castelo/ES							
	ENDEREÇO:	Av. Scandar Nemer, SN, Independência, Castelo ES, 29360-000							
	PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Castelo - ES							
	DATA DE EMISSÃO:	01/10/2025	REVISÃO:	R01	BDI:	LEIS SOCIAIS:	RESP. TÉCNICO Tiago Balbino Abreu Engenheiro Civil ES-0048680/D		
	DATA BASE:	SINAPI JUN/25; DER-ES JUN/25; ORSE JUN/25			29,61%	DER 116,32% SINAPI 157,27%			

Valor total da planilha:	R\$ 4.045.379,68
--------------------------	------------------

Classe	A	B	C
Corte	80%	95%	100%
Proporção de Itens	10,70%	21,13%	68,17%
Proporção do Valor	79,57%	15,42%	5,01%


ITEM	REFERENCIAL	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO			CURVA ABC		
						UNIT. (s/ BDI)	UNIT. (c/ BDI)	PARCIAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
17.45	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	560,96	R\$ 22,75	R\$ 29,49	R\$ 16.542,71	0,4089%	80,4407%	B
01.01	DER	20701	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e portalet 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção conf. projeto (1 utilização)	m2	14,5	R\$ 863,70	R\$ 1.119,44	R\$ 16.231,88	0,4012%	80,8420%	B
03.09	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	50,86	R\$ 244,69	R\$ 317,14	R\$ 16.129,74	0,3987%	81,2407%	B
05.05	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 03/2024	M2	1929,34	R\$ 6,02	R\$ 7,80	R\$ 15.048,85	0,3720%	81,6127%	B
05.04	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 03/2024	M2	525,6	R\$ 21,99	R\$ 28,50	R\$ 14.979,60	0,3703%	81,9830%	B
05.15	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	477,22	R\$ 23,72	R\$ 30,74	R\$ 14.669,74	0,3626%	82,3456%	B
08.02	SINAPI	90846	PE KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8	R\$ 1.410,30	R\$ 1.827,89	R\$ 14.623,12	0,3615%	82,7071%	B
10.01	DER	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	22,67	R\$ 482,04	R\$ 624,77	R\$ 14.163,54	0,3501%	83,0572%	B
13.01	DER	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	978,7	R\$ 11,11	R\$ 14,40	R\$ 14.093,28	0,3484%	83,4056%	B
11.01	DER	200307	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	m3	39,501	R\$ 272,97	R\$ 353,80	R\$ 13.975,45	0,3455%	83,7510%	B
08.01	SINAPI	90845	PE KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8	R\$ 1.338,91	R\$ 1.735,36	R\$ 13.882,88	0,3432%	84,0942%	B
06.03	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	366,8	R\$ 27,53	R\$ 35,68	R\$ 13.087,42	0,3235%	84,4177%	B
13.10	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	258,4	R\$ 37,86	R\$ 49,07	R\$ 12.679,69	0,3134%	84,7312%	B
18.41	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	66,88	R\$ 141,66	R\$ 183,61	R\$ 12.279,84	0,3036%	85,0347%	B
17.52	DER	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 2,5mm2	m	1213,16	R\$ 7,79	R\$ 10,10	R\$ 12.252,92	0,3029%	85,3376%	B
17.19	DER	181002	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	51	R\$ 182,61	R\$ 236,68	R\$ 12.070,68	0,2984%	85,6360%	B
16.01	DER	160318	Cabo de cobre nu 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	173	R\$ 53,35	R\$ 69,15	R\$ 11.962,95	0,2957%	85,9317%	B
09.03	DER	170613	Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira	und	4	R\$ 2.145,95	R\$ 2.781,37	R\$ 11.125,48	0,2750%	86,2067%	B
17.55	DER	151405	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 10,0mm2	m	473,09	R\$ 18,07	R\$ 23,42	R\$ 11.079,77	0,2739%	86,4806%	B
13.02	DER	30103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	516,33	R\$ 16,22	R\$ 21,02	R\$ 10.853,26	0,2683%	86,7489%	B
02.03	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	178	R\$ 46,79	R\$ 60,64	R\$ 10.793,92	0,2668%	87,0157%	B
18.06	SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1	R\$ 8.181,70	R\$ 10.604,30	R\$ 10.604,30	0,2621%	87,2779%	B
15.08	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	89,87	R\$ 88,32	R\$ 114,47	R\$ 10.287,42	0,2543%	87,5322%	B
17.56	DER	151406	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 16,0mm2	m	300,86	R\$ 26,28	R\$ 34,06	R\$ 10.247,29	0,2533%	87,7855%	B
06.10	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO R	Revestimento cerâmico para fachada, em porcelanato (tamanho referência: 60cm x 120cm), padrão aço corten, alinhado a prumo, argamassa com colagem dupla. Fornecimento e instalação	m²	62,72	R\$ 124,79	R\$ 161,74	R\$ 10.144,33	0,2508%	88,0362%	B
13.05	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	184,72	R\$ 41,83	R\$ 54,22	R\$ 10.015,52	0,2476%	88,2838%	B
06.06	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO J	Piso de borracha em placas de 0,50 x 0,50m, espessura 15mm a 20mm.	m²	32,25	R\$ 231,58	R\$ 300,15	R\$ 9.679,84	0,2393%	88,5231%	B
15.16	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2	R\$ 3.519,65	R\$ 4.561,82	R\$ 9.123,64	0,2255%	88,7486%	B
01.02	DER	20702	Barracão para armazenado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e portalet 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,9	R\$ 600,86	R\$ 778,77	R\$ 8.488,59	0,2098%	88,9585%	B
02.06	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	157,2	R\$ 40,45	R\$ 52,43	R\$ 8.242,00	0,2037%	89,1622%	B
16.07	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AG	Grampo (Clip's) em aço galvanizado 5/8" para Re-Bar	Un	342	R\$ 18,14	R\$ 23,51	R\$ 8.040,42	0,1988%	89,3609%	B
13.03	DER	30119	Apilamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	184,72	R\$ 33,45	R\$ 43,35	R\$ 8.007,61	0,1979%	89,5589%	B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS	OBRA:	Terminal Rodoviário de Castelo/ES							
	ENDEREÇO:	Av. Scandar Nemer, SN, Independência, Castelo ES, 29360-000							
	PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Castelo - ES							
	DATA DE EMISSÃO:	01/10/2025	REVISÃO:	R01	BDI:	LEIS SOCIAIS:	RESP. TÉCNICO Tiago Balbino Abreu Engenheiro Civil ES-0048680/D		
	DATA BASE:	SINAPI JUN/25; DER-ES JUN/25; ORSE JUN/25			29,61%	DER 116,32% SINAPI 157,27%			

Valor total da planilha:	R\$ 4.045.379,68
--------------------------	------------------

Classe	A	B	C
Corte	80%	95%	100%
Proporção de Itens	10,70%	21,13%	68,17%
Proporção do Valor	79,57%	15,42%	5,01%


ITEM	REFERENCIAL	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO			CURVA ABC		
						UNIT. (s/ BDI)	UNIT. (c/ BDI)	PARCIAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
05.14	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	477,22	R\$ 12,83	R\$ 16,63	R\$ 7.936,17	0,1962%	89,7551%	B
11.02	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 07/2024	M2	69,67	R\$ 86,97	R\$ 112,72	R\$ 7.853,20	0,1941%	89,9492%	B
03.02	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	55,04	R\$ 107,77	R\$ 139,68	R\$ 7.687,99	0,1900%	90,1392%	B
01.04	DER	20704	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno). conf. projeto (1 utilização)	m2	12,1	R\$ 479,45	R\$ 621,42	R\$ 7.519,18	0,1859%	90,3251%	B
03.07	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	198,9	R\$ 29,16	R\$ 37,79	R\$ 7.516,43	0,1858%	90,5109%	B
01.03	DER	20703	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,9	R\$ 523,63	R\$ 678,68	R\$ 7.397,61	0,1829%	90,6938%	B
05.02	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF 03/2024	M2	309,76	R\$ 18,36	R\$ 23,80	R\$ 7.372,29	0,1822%	90,8760%	B
08.12	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	M	40,82	R\$ 138,58	R\$ 179,61	R\$ 7.331,68	0,1812%	91,0573%	B
15.06	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	154,77	R\$ 34,01	R\$ 44,08	R\$ 6.822,26	0,1686%	91,2259%	B
15.07	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	103,41	R\$ 47,37	R\$ 61,40	R\$ 6.349,37	0,1570%	91,3829%	B
10.02	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	8,67	R\$ 563,19	R\$ 729,95	R\$ 6.328,67	0,1564%	91,5393%	B
15.58	SINAPI	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	191,82	R\$ 25,13	R\$ 32,57	R\$ 6.247,58	0,1544%	91,6937%	B
18.04	DER	160671	Abriço de parede para hidrante 80x90x17cm sobrepor, em chapa de aço com pintura eletrostática vermelha, visor transparente e inscrição "HIDRANTE", registro globo angular 45º 2.1/2? (63mm), adaptador em latão storz engate rápido 2.1/2?, 2 (duas) mangueiras de incêndio 15m ? 2.1/2? - Tipo 2 e esguicho regulável em latão 2.1/2?. fornecimento e instalação	und	2	R\$ 2.319,82	R\$ 3.006,72	R\$ 6.013,44	0,1486%	91,8424%	B
06.08	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	75	R\$ 57,49	R\$ 74,51	R\$ 5.588,25	0,1381%	91,9805%	B
17.53	DER	151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC ? 4,0mm2	m	436,73	R\$ 9,63	R\$ 12,48	R\$ 5.450,39	0,1347%	92,1153%	B
08.10	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4-4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	4,6	R\$ 900,49	R\$ 1.167,13	R\$ 5.368,80	0,1327%	92,2480%	B
08.07	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	7,76	R\$ 531,37	R\$ 688,71	R\$ 5.344,39	0,1321%	92,3801%	B
06.09	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO O	Painel ripado em madeira ecológica ou PVC, placas de 270cm x 20cm aproximadamente, fixado com adesivo. Fornecimento e Instalação.	m²	15	R\$ 257,42	R\$ 333,64	R\$ 5.004,60	0,1237%	92,5038%	B
08.03	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,48	R\$ 595,10	R\$ 771,31	R\$ 4.998,09	0,1236%	92,6273%	B
15.45	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	24	R\$ 160,24	R\$ 207,69	R\$ 4.984,56	0,1232%	92,7506%	B
16.08	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AH	Re-Bar - Barra de Aço galvanizado a fogo 80mm² (5/8") - 3 METROS + Amarração nas ferragens com Arame	Un	45	R\$ 85,30	R\$ 110,56	R\$ 4.975,20	0,1230%	92,8735%	B
11.04	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO T	Plantio de agave palito, diâmetro= 30 cm a 40 cm, incluindo abertura de cova (30 x 30 x 30 cm), camada de areia média (5 cm) no fundo e reaterro. Fornecimento e plantio.	Un	52	R\$ 72,64	R\$ 94,15	R\$ 4.895,80	0,1210%	92,9946%	B
01.07	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	8	R\$ 470,20	R\$ 609,43	R\$ 4.875,44	0,1205%	93,1151%	B
18.01	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AC	Bomba de Combate a Incêndio 3 CV, com capacidade mínima de vazão de 16 m³/h a uma pressão de 20 mca, modelo Dancor CAM W-21 ou equivalente - Fornecimento e Instalação	UN	1	R\$ 3.677,50	R\$ 4.766,41	R\$ 4.766,41	0,1178%	93,2329%	B
18.03	DER	160602	Abriço de parede para hidrante 60x90x17cm sobrepor, em chapa de aço com pintura eletrostática vermelha, visor transparente e inscrição "HIDRANTE", registro globo angular 45º 2.1/2? (63mm), adaptador em latão storz engate rápido 2.1/2?, mangueira de incêndio 20m ? 2.1/2? ? Tipo 2, com acoplamento em latão e esguicho regulável em latão 2.1/2? em latão, fornecimento e instalação	und	2	R\$ 1.786,68	R\$ 2.315,72	R\$ 4.631,44	0,1145%	93,3474%	B
09.14	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	R\$ 892,35	R\$ 1.156,57	R\$ 4.626,28	0,1144%	93,4618%	B
02.07	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	75,8	R\$ 45,94	R\$ 59,54	R\$ 4.513,13	0,1116%	93,5733%	B
09.13	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	R\$ 564,44	R\$ 731,57	R\$ 4.389,42	0,1085%	93,6818%	B
03.04	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	39,57	R\$ 82,77	R\$ 107,28	R\$ 4.245,07	0,1049%	93,7868%	B
05.16	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	99,96	R\$ 32,58	R\$ 42,23	R\$ 4.221,31	0,1043%	93,8911%	B
17.37	DER	151141	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referência Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	47,9	R\$ 65,51	R\$ 84,91	R\$ 4.067,19	0,1005%	93,9916%	B
05.12	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	197,472	R\$ 15,73	R\$ 20,39	R\$ 4.026,45	0,0995%	94,0912%	B
05.10	DER	190201	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvnil, Coral, Metalatex ou equivalente	m2	199,14	R\$ 15,25	R\$ 19,77	R\$ 3.937,00	0,0973%	94,1885%	B
19.12	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	58,86	R\$ 50,49	R\$ 65,44	R\$ 3.851,80	0,0952%	94,2837%	B
19.07	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO X	Cilindro de gás GLP P45, instalado em central de gás - Fornecimento e Instalação.	Un	4	R\$ 742,79	R\$ 962,73	R\$ 3.850,92	0,0952%	94,3789%	B
09.11	DER	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	4	R\$ 718,81	R\$ 931,65	R\$ 3.726,60	0,0921%	94,4710%	B
08.17	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	R\$ 352,54	R\$ 456,93	R\$ 3.655,44	0,0904%	94,5614%	B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS	OBRA:	Terminal Rodoviário de Castelo/ES							
	ENDEREÇO:	Av. Scandar Nemer, SN, Independência, Castelo ES, 29360-000							
	PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Castelo - ES							
	DATA DE EMISSÃO:	01/10/2025	REVISÃO:	R01	BDI:	LEIS SOCIAIS:	RESP. TÉCNICO Tiago Balbino Abreu Engenheiro Civil ES-0048680/D		
	DATA BASE:	SINAPI JUN/25; DER-ES JUN/25; ORSE JUN/25			29,61%	DER 116,32% SINAPI 157,27%			

Valor total da planilha:	R\$ 4.045.379,68
--------------------------	------------------

Classe	A	B	C
Corte	80%	95%	100%
Proporção de Itens	10,70%	21,13%	68,17%
Proporção do Valor	79,57%	15,42%	5,01%


ITEM	REFERENCIAL	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO			CURVA ABC		
						UNIT. (s/ BDI)	UNIT. (c/ BDI)	PARCIAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
09.06	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	10	R\$ 276,28	R\$ 358,09	R\$ 3.580,90	0,0885%	94,6499%	B
17.28	DER	150123	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1500x2200x400mm, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento, pintura acrílica a três demãos e cobertura em telha cerâmica	und	1	R\$ 2.757,44	R\$ 3.573,92	R\$ 3.573,92	0,0883%	94,7382%	B
15.03	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	114,21	R\$ 23,49	R\$ 30,45	R\$ 3.477,69	0,0860%	94,8242%	B
05.03	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M2	525,6	R\$ 4,96	R\$ 6,43	R\$ 3.379,61	0,0835%	94,9078%	B
18.21	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16	R\$ 161,96	R\$ 209,92	R\$ 3.358,72	0,0830%	94,9908%	B
15.56	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	28	R\$ 92,44	R\$ 119,81	R\$ 3.354,68	0,0829%	95,0737%	C
08.06	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	R\$ 320,90	R\$ 415,92	R\$ 3.327,36	0,0823%	95,1560%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS	OBRA:	Terminal Rodoviário de Castelo/ES							
	ENDEREÇO:	Av. Scandar Nemer, SN, Independência, Castelo ES, 29360-000							
	PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Castelo - ES							
	DATA DE EMISSÃO:	01/10/2025	REVISÃO:	R01	BDI:	LEIS SOCIAIS:	RESP. TÉCNICO Tiago Balbino Abreu Engenheiro Civil ES-0048680/D		
	DATA BASE:	SINAPI JUN/25; DER-ES JUN/25; ORSE JUN/25			29,61%	DER 116,32% SINAPI 157,27%			

Valor total da planilha:	R\$ 4.045.379,68
--------------------------	------------------


Classe	A	B	C
Corte	80%	95%	100%
Proporção de Itens	10,70%	21,13%	68,17%
Proporção do Valor	79,57%	15,42%	5,01%

ITEM	REFERENCIAL	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO			CURVA ABC		
						UNIT. (s/ BDI)	UNIT. (c/ BDI)	PARCIAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
15.65	DER	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	4	R\$ 639,73	R\$ 829,15	R\$ 3.316,60	0,0820%	95,2379%	C
11.05	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO U	Camada drenante de argila expandida sobre camada de areia média (5 cm). Fornecimento e espalhamento.	m²	52	R\$ 49,18	R\$ 63,74	R\$ 3.314,48	0,0819%	95,3199%	C
06.07	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	40,2	R\$ 63,56	R\$ 82,38	R\$ 3.311,68	0,0819%	95,4017%	C
17.31	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 506,25	R\$ 656,15	R\$ 3.280,75	0,0811%	95,4828%	C
15.66	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,77	R\$ 105,81	R\$ 137,14	R\$ 3.259,82	0,0806%	95,5634%	C
02.04	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	79,72	R\$ 31,53	R\$ 40,87	R\$ 3.258,16	0,0805%	95,6440%	C
19.10	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AA	Abriço para medidor de gás GLP 50x50x30cm em chapa de aço galvanizado - sobreposto, tampa e fundo ventilados - Fornecimento e Instalação.	UN	3	R\$ 821,26	R\$ 1.064,44	R\$ 3.193,32	0,0789%	95,7229%	C
08.04	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO I	Portinhola para balcão em madeira tipo mexicana, esp. 30mm, inclusive alizares, batente dobradiças e fechadura externa, nas dim.: 0,80 x 1,05 m. Fornecimento e instalação.	Un	2	R\$ 1.224,30	R\$ 1.586,82	R\$ 3.173,64	0,0785%	95,8014%	C
16.06	ORSE	10908	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	und	46	R\$ 53,16	R\$ 68,90	R\$ 3.169,40	0,0783%	95,8797%	C
16.02	DER	160319	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	200	R\$ 11,99	R\$ 15,54	R\$ 3.108,00	0,0768%	95,9565%	C
19.20	DER	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	5,92	R\$ 393,80	R\$ 510,40	R\$ 3.021,57	0,0747%	96,0312%	C
09.12	SINAPI	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 776,07	R\$ 1.005,86	R\$ 3.017,58	0,0746%	96,1058%	C
12.01	DER	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	8	R\$ 286,24	R\$ 371,00	R\$ 2.968,00	0,0734%	96,1792%	C
17.59	DER	151429	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C 7 70,0mm2	m	21,87	R\$ 103,54	R\$ 134,20	R\$ 2.934,95	0,0726%	96,2517%	C
03.08	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	65,4	R\$ 32,86	R\$ 42,59	R\$ 2.785,39	0,0689%	96,3206%	C
04.06	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE Muros LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	24	R\$ 82,06	R\$ 106,36	R\$ 2.552,64	0,0631%	96,3837%	C
18.02	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AD	Quadro de comando BCI para bomba 3CV - Fornecimento e Instalação	UN	1	R\$ 1.940,95	R\$ 2.515,67	R\$ 2.515,67	0,0622%	96,4459%	C
16.04	DER	160313	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	30	R\$ 63,54	R\$ 82,35	R\$ 2.470,50	0,0611%	96,5069%	C
18.39	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	66,88	R\$ 28,24	R\$ 36,60	R\$ 2.447,81	0,0605%	96,5674%	C
19.16	DER	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m2	25,21	R\$ 74,21	R\$ 96,18	R\$ 2.424,70	0,0599%	96,6274%	C
17.46	DER	151601	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâ. 1/2" a 1"	m	133,13	R\$ 14,00	R\$ 18,15	R\$ 2.416,31	0,0597%	96,6871%	C
19.11	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AB	Kit Medidor de Gás GLP + Regulador de pressão de 2º estágio (2,8kpa) - Fornecimento e Instalação	UN	3	R\$ 583,48	R\$ 756,25	R\$ 2.268,75	0,0561%	96,7432%	C
17.24	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	R\$ 31,72	R\$ 41,11	R\$ 2.261,05	0,0559%	96,7991%	C
09.01	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 331,23	R\$ 429,31	R\$ 2.146,55	0,0531%	96,8522%	C
17.54	DER	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C 7 6,0mm2	m	128,29	R\$ 12,75	R\$ 16,53	R\$ 2.120,63	0,0524%	96,9046%	C
09.02	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 257,65	R\$ 333,94	R\$ 2.003,64	0,0495%	96,9541%	C
17.27	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO E	CAIXAS PADRÃO MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO DE ATENDIMENTO CATEGORIA T (ATÉ 75000W), INCLUSIVE CAIXA PADRÃO MODULAR PARA INSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA DE MEDIÇÃO	Un	1	R\$ 1.540,30	R\$ 1.996,38	R\$ 1.996,38	0,0493%	97,0035%	C
15.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	221,85	R\$ 6,94	R\$ 8,99	R\$ 1.994,43	0,0493%	97,0528%	C
05.01	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	309,76	R\$ 4,96	R\$ 6,43	R\$ 1.991,76	0,0492%	97,1020%	C
17.12	Composição	COMPOSIÇÃO H	Espelho para caixa de PVC tipo condutete 4"X2" - Fornecimento e Instalação	Un	91	R\$ 16,88	R\$ 21,88	R\$ 1.991,08	0,0492%	97,1512%	C
17.36	DER	151137	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	52,86	R\$ 28,49	R\$ 36,93	R\$ 1.952,12	0,0483%	97,1995%	C
17.29	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO D	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ENTRADA DE ENERGIA AEREA, 7M DE COMPRIMENTO, 4" DE DIÂMETRO, 3,75MM DE ESPESSURA, ENGASTADO 1,2M EM BASE CONCRETADA, TOTALIZANDO ALTURA ÚTIL DE 5,8M - INCLUSIVE OLHAL DE FERRO GALVANIZADO, CABECOTE DE ENTRADA 4" PARA ELETRODUTO E FIXAÇÃO DE ELETODUTOS COM FITA PERFURADA, EXCLUSIVE ELETRODUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1	R\$ 1.492,92	R\$ 1.934,97	R\$ 1.934,97	0,0478%	97,2473%	C
09.15	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 360,64	R\$ 467,43	R\$ 1.869,72	0,0462%	97,2935%	C
15.20	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 360,64	R\$ 467,43	R\$ 1.869,72	0,0462%	97,3397%	C
05.08	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,02	R\$ 14,76	R\$ 19,13	R\$ 1.855,99	0,0459%	97,3856%	C
08.16	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 339,90	R\$ 440,54	R\$ 1.762,16	0,0436%	97,4292%	C
15.57	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	71,72	R\$ 18,81	R\$ 24,38	R\$ 1.748,53	0,0432%	97,4724%	C
17.33	DER	150316	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv.	und	1	R\$ 1.341,28	R\$ 1.738,43	R\$ 1.738,43	0,0430%	97,5154%	C
18.23	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 221,16	R\$ 286,65	R\$ 1.719,90	0,0425%	97,5579%	C
04.05	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	24	R\$ 53,61	R\$ 69,48	R\$ 1.667,52	0,0412%	97,5991%	C
08.18	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 320,90	R\$ 415,92	R\$ 1.663,68	0,0411%	97,6402%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS	OBRA:	Terminal Rodoviário de Castelo/ES					RESP. TÉCNICO Tiago Balbino Abreu Engenheiro Civil ES-0048680/D		
	ENDEREÇO:	Av. Scandar Nemer, SN, Independência, Castelo ES, 29360-000							
	PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Castelo - ES							
	DATA DE EMISSÃO:	01/10/2025			REVISÃO:	R01	BDI:	LEIS SOCIAIS:	
	DATA BASE:	SINAPI JUN/25; DER-ES JUN/25; ORSE JUN/25					29,61%	DER 116,32% SINAPI 157,27%	

Valor total da planilha:	R\$ 4.045.379,68
--------------------------	------------------


ITEM	REFERENCIAL	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO			CURVA ABC		
						UNIT. (s/ BDI)	UNIT. (c/ BDI)	PARCIAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
15.14	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16	R\$ 78,03	R\$ 101,13	R\$ 1.618,08	0,0400%	97,6802%	C
05.11	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	60,64	R\$ 20,56	R\$ 26,65	R\$ 1.616,06	0,0399%	97,7202%	C
15.55	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	56	R\$ 21,61	R\$ 28,01	R\$ 1.568,56	0,0388%	97,7589%	C
15.05	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	45,21	R\$ 26,64	R\$ 34,53	R\$ 1.561,10	0,0386%	97,7975%	C
08.09	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M	42,4	R\$ 28,13	R\$ 36,46	R\$ 1.545,90	0,0382%	97,8358%	C
19.19	DER	71104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	1,89	R\$ 628,68	R\$ 814,83	R\$ 1.540,03	0,0381%	97,8738%	C
16.05	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AF	Kit Aterriser SPD+ Conector	Un	9	R\$ 129,26	R\$ 167,53	R\$ 1.507,77	0,0373%	97,9111%	C
18.46	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	58,84	R\$ 18,65	R\$ 24,17	R\$ 1.422,16	0,0352%	97,9462%	C
17.49	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	10,24	R\$ 105,81	R\$ 137,14	R\$ 1.404,31	0,0347%	97,9810%	C
17.74	Composição	COMPOSIÇÃO C	Dispositivo DPS, Classe II, 175V, 90KA - Fornecimento e instalação	UN	6	R\$ 179,32	R\$ 232,42	R\$ 1.394,52	0,0345%	98,0154%	C
06.04	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	13,6	R\$ 78,53	R\$ 101,78	R\$ 1.384,21	0,0342%	98,0497%	C
15.54	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	93	R\$ 11,42	R\$ 14,80	R\$ 1.376,40	0,0340%	98,0837%	C
19.03	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	28	R\$ 37,92	R\$ 49,15	R\$ 1.376,20	0,0340%	98,1177%	C
17.11	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	25	R\$ 40,43	R\$ 52,40	R\$ 1.310,00	0,0324%	98,1501%	C
09.04	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 999,04	R\$ 1.294,86	R\$ 1.294,86	0,0320%	98,1821%	C
15.24	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	R\$ 120,39	R\$ 156,04	R\$ 1.248,32	0,0309%	98,2129%	C
17.70	Composição	COMPOSIÇÃO A	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 477,75	R\$ 619,21	R\$ 1.238,42	0,0306%	98,2436%	C
15.70	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	55,4	R\$ 17,17	R\$ 22,25	R\$ 1.232,65	0,0305%	98,2740%	C
19.13	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	49,65	R\$ 18,81	R\$ 24,38	R\$ 1.210,47	0,0299%	98,3039%	C
18.05	DER	160603	Hidrante de recalque no passeio, composto por caixa metálica 40x60x40 cm, com registro globo angular 90º DN 65 mm (2.1/2"), adaptador Storz para engate rápido e tampão Storz com corrente de segurança, para conexão de viatura do Corpo de Bombeiros ao sistema de combate a incêndio	und	1	R\$ 921,23	R\$ 1.194,01	R\$ 1.194,01	0,0295%	98,3335%	C
15.59	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	34,8	R\$ 26,41	R\$ 34,23	R\$ 1.191,20	0,0294%	98,3629%	C
16.09	DER	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC 2 50,0mm2	m	15	R\$ 60,50	R\$ 78,41	R\$ 1.176,15	0,0291%	98,3920%	C
17.26	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20	R\$ 45,25	R\$ 58,65	R\$ 1.173,00	0,0290%	98,4210%	C
18.13	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	R\$ 451,09	R\$ 584,66	R\$ 1.169,32	0,0289%	98,4499%	C
18.16	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	R\$ 435,50	R\$ 564,45	R\$ 1.128,90	0,0279%	98,4778%	C
17.10	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	28	R\$ 31,04	R\$ 40,23	R\$ 1.126,44	0,0278%	98,5056%	C
15.31	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	46	R\$ 17,43	R\$ 22,59	R\$ 1.039,14	0,0257%	98,5313%	C
15.71	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	30,3	R\$ 25,79	R\$ 33,43	R\$ 1.012,93	0,0250%	98,5564%	C
09.07	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10	R\$ 76,62	R\$ 99,31	R\$ 993,10	0,0245%	98,5809%	C
19.09	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO Z	Regulador de pressão de 1º estágio - 1,5kgf/cm² - corpo e capa em latão forjado, com manômetro de 63 mm de diâmetro - Forneimento e instalação.	UN	1	R\$ 752,64	R\$ 975,50	R\$ 975,50	0,0241%	98,6050%	C
19.15	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	8,85	R\$ 84,00	R\$ 108,87	R\$ 963,50	0,0238%	98,6288%	C
19.18	DER	160707	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	m2	25,21	R\$ 28,79	R\$ 37,31	R\$ 940,59	0,0233%	98,6521%	C
17.73	Composição	COMPOSIÇÃO B	Dispositivo Diferencial Residual (DR), Tetrapolar, 25A, 30mAh - Forneimento e instalação	UN	4	R\$ 179,95	R\$ 233,23	R\$ 932,92	0,0231%	98,6752%	C
19.01	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9	R\$ 78,68	R\$ 101,98	R\$ 917,82	0,0227%	98,6978%	C
15.64	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO W	Fixação de tubos verticais de PVC água/ PVC esgoto/PVC pluvial/CPVC/PPR/cobre ou aço, diâmetros maiores que 100mm com abraçadeira metálica rígida tipo U, perfil 4, fixada em perfilado em parede	m	54,3	R\$ 13,03	R\$ 16,89	R\$ 917,13	0,0227%	98,7205%	C
17.50	DER	30201	Reaterro apoiado de cava de fundação, em camadas de 20 cm	m3	10,24	R\$ 68,88	R\$ 89,28	R\$ 914,23	0,0226%	98,7431%	C
15.42	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	56	R\$ 12,44	R\$ 16,12	R\$ 902,72	0,0223%	98,7654%	C
18.25	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	R\$ 220,82	R\$ 286,20	R\$ 858,60	0,0212%	98,7867%	C
16.03	DER	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-S135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	25	R\$ 25,94	R\$ 33,62	R\$ 840,50	0,0208%	98,8074%	C
15.43	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	37	R\$ 17,41	R\$ 22,57	R\$ 835,09	0,0206%	98,8281%	C
09.10	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO Q	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado, incluso fixação, Forneimento e instalação.	Un	8	R\$ 79,26	R\$ 102,73	R\$ 821,84	0,0203%	98,8484%	C
15.41	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4	R\$ 156,14	R\$ 202,37	R\$ 809,48	0,0200%	98,8684%	C
15.67	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	23,77	R\$ 26,27	R\$ 34,05	R\$ 809,37	0,0200%	98,8884%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS	OBRA:	Terminal Rodoviário de Castelo/ES							
	ENDEREÇO:	Av. Scandar Nemer, SN, Independência, Castelo ES, 29360-000							
	PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Castelo - ES							
	DATA DE EMISSÃO:	01/10/2025	REVISÃO:	R01	BDI:	LEIS SOCIAIS:	RESP. TÉCNICO Tiago Balbino Abreu Engenheiro Civil ES-0048680/D		
	DATA BASE:	SINAPI JUN/25; DER-ES JUN/25; ORSE JUN/25			29,61%	DER 116,32% SINAPI 157,27%			

Valor total da planilha:	R\$ 4.045.379,68
--------------------------	------------------

Classe	A	B	C
Corte	80%	95%	100%
Proporção de Itens	10,70%	21,13%	68,17%
Proporção do Valor	79,57%	15,42%	5,01%


ITEM	REFERENCIAL	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO			CURVA ABC		
						UNIT. (s/ BDI)	UNIT. (c/ BDI)	PARCIAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
15.44	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	19	R\$ 32,35	R\$ 41,93	R\$ 796,67	0,0197%	98,9081%	C
05.07	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	97,02	R\$ 6,31	R\$ 8,18	R\$ 793,62	0,0196%	98,9277%	C
08.08	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	2,16	R\$ 277,45	R\$ 359,60	R\$ 776,74	0,0192%	98,9469%	C
17.22	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	24	R\$ 24,63	R\$ 31,92	R\$ 766,08	0,0189%	98,9659%	C
17.02	DER	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	59	R\$ 9,79	R\$ 12,69	R\$ 748,71	0,0185%	98,9844%	C
17.40	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	47,53	R\$ 11,30	R\$ 14,65	R\$ 696,31	0,0172%	99,0016%	C
08.05	SINAPI	100710	DOBRADEIRA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF. 12/2019	UN	4	R\$ 130,85	R\$ 169,59	R\$ 678,36	0,0168%	99,0183%	C
09.05	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5	R\$ 104,32	R\$ 135,21	R\$ 676,05	0,0167%	99,0351%	C
15.68	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	55,4	R\$ 9,33	R\$ 12,09	R\$ 669,79	0,0166%	99,0516%	C
17.38	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	71,63	R\$ 7,16	R\$ 9,28	R\$ 664,73	0,0164%	99,0680%	C
17.30	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 510,22	R\$ 661,30	R\$ 661,30	0,0163%	99,0844%	C
07.01	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023_PS	M2	10,37	R\$ 47,90	R\$ 62,08	R\$ 643,77	0,0159%	99,1003%	C
15.39	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	27	R\$ 18,37	R\$ 23,81	R\$ 642,87	0,0159%	99,1162%	C
18.15	DER	160662	Tanque de pressurização/cilindro de pressão, capacidade de 10 litros, fornecimento (vazio) e instalação, exclusive conexões	und	1	R\$ 488,86	R\$ 633,61	R\$ 633,61	0,0157%	99,1319%	C
17.32	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 483,25	R\$ 626,34	R\$ 626,34	0,0155%	99,1473%	C
15.22	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6	R\$ 79,47	R\$ 103,00	R\$ 618,00	0,0153%	99,1626%	C
17.20	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	13	R\$ 36,13	R\$ 46,83	R\$ 608,79	0,0150%	99,1777%	C
15.01	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	18,54	R\$ 25,00	R\$ 32,40	R\$ 600,70	0,0148%	99,1925%	C
09.16	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	10	R\$ 45,08	R\$ 58,43	R\$ 584,30	0,0144%	99,2070%	C
17.09	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	17	R\$ 26,33	R\$ 34,13	R\$ 580,21	0,0143%	99,2213%	C
17.34	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	UN	59	R\$ 7,55	R\$ 9,79	R\$ 577,61	0,0143%	99,2356%	C
17.17	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	20	R\$ 22,09	R\$ 28,63	R\$ 572,60	0,0142%	99,2497%	C
15.40	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	13	R\$ 33,44	R\$ 43,34	R\$ 563,42	0,0139%	99,2637%	C
15.47	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15	R\$ 28,58	R\$ 37,04	R\$ 555,60	0,0137%	99,2774%	C
18.20	SINAPI	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3	R\$ 142,07	R\$ 184,14	R\$ 552,42	0,0137%	99,2911%	C
18.36	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1	R\$ 425,26	R\$ 551,18	R\$ 551,18	0,0136%	99,3047%	C
17.62	DER	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	17	R\$ 24,96	R\$ 32,35	R\$ 549,95	0,0136%	99,3183%	C
17.13	DER	180217	Espeelho para caixa estampada 4 x 2"	und	59	R\$ 7,00	R\$ 9,07	R\$ 535,13	0,0132%	99,3315%	C
15.11	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1	R\$ 411,94	R\$ 533,92	R\$ 533,92	0,0132%	99,3447%	C
15.53	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8	R\$ 51,41	R\$ 66,63	R\$ 533,04	0,0132%	99,3579%	C
18.19	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	R\$ 101,24	R\$ 131,22	R\$ 524,88	0,0130%	99,3708%	C
15.60	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO V	Fixação de tubos horizontais de PVC água/ PVC esgoto/PVC pluvial/CPVC/PPR/cobre ou aço, diâmetros maiores que 100mm com abraçadeira tipo D com parafuso de fixação 4", fixada diretamente na laje ou parede	m	14,3	R\$ 27,93	R\$ 36,20	R\$ 517,66	0,0128%	99,3836%	C
15.49	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8	R\$ 48,70	R\$ 63,12	R\$ 504,96	0,0125%	99,3961%	C
16.10	DER	151138	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	15	R\$ 25,51	R\$ 33,06	R\$ 495,90	0,0123%	99,4084%	C
10.03	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 01/2021	M2	0,6	R\$ 636,25	R\$ 824,64	R\$ 494,78	0,0122%	99,4206%	C
15.51	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12	R\$ 31,65	R\$ 41,02	R\$ 492,24	0,0122%	99,4328%	C
17.16	Composição	COMPOSIÇÃO F	Bloco de Iluminação Autônomo - 2200 Lumens - Forneimento e Instalação	Un	2	R\$ 186,83	R\$ 242,15	R\$ 484,30	0,0120%	99,4448%	C
19.08	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO Y	Mangueira tipo pigtail para cilindro de gás GLP P45, 50cm de comprimento, inclusive válvula de retenção - Forneimento e Instalação.	Un	4	R\$ 93,05	R\$ 120,60	R\$ 482,40	0,0119%	99,4567%	C
18.12	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	R\$ 371,66	R\$ 481,71	R\$ 481,71	0,0119%	99,4686%	C
15.30	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	57	R\$ 6,43	R\$ 8,33	R\$ 474,81	0,0117%	99,4803%	C
09.08	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6	R\$ 59,89	R\$ 77,62	R\$ 465,72	0,0115%	99,4918%	C
17.05	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	13	R\$ 27,62	R\$ 35,80	R\$ 465,40	0,0115%	99,5033%	C
17.01	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	19	R\$ 18,38	R\$ 23,82	R\$ 452,58	0,0112%	99,5145%	C
17.64	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6	R\$ 56,57	R\$ 73,32	R\$ 439,92	0,0109%	99,5254%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS	OBRA:	Terminal Rodoviário de Castelo/ES							
	ENDEREÇO:	Av. Scandar Nemer, SN, Independência, Castelo ES, 29360-000							
	PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Castelo - ES							
	DATA DE EMISSÃO:	01/10/2025	REVISÃO:	R01	BDI:	LEIS SOCIAIS:	RESP. TÉCNICO Tiago Balbino Abreu Engenheiro Civil ES-0048680/D		
	DATA BASE:	SINAPI JUN/25; DER-ES JUN/25; ORSE JUN/25			29,61%	DER 116,32% SINAPI 157,27%			

Valor total da planilha:	R\$ 4.045.379,68
--------------------------	------------------

Classe	A	B	C
Corte	80%	95%	100%
Proporção de Itens	10,70%	21,13%	68,17%
Proporção do Valor	79,57%	15,42%	5,01%


ITEM	REFERENCIAL	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO			CURVA ABC		
						UNIT. (s/ BDI)	UNIT. (c/ BDI)	PARCIAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
15.62	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 09/2023_P5	M	43,72	R\$ 7,45	R\$ 9,66	R\$ 422,34	0,0104%	99,5358%	C
09.09	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO P	Papeleira de parede plástica tipo dispenser, para papel higiênico rolo, incluso fixação. Fornecimento e instalação.	Un	4	R\$ 79,26	R\$ 102,73	R\$ 410,92	0,0102%	99,5460%	C
17.58	DER	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C 2 50,0mm2	m	5,2	R\$ 60,50	R\$ 78,41	R\$ 407,73	0,0101%	99,5561%	C
15.69	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	30,3	R\$ 10,37	R\$ 13,44	R\$ 407,23	0,0101%	99,5661%	C
17.44	DER	151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões	m	4,57	R\$ 68,03	R\$ 88,17	R\$ 402,94	0,0100%	99,5761%	C
15.52	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2021	UN	5	R\$ 61,73	R\$ 80,01	R\$ 400,05	0,0099%	99,5860%	C
15.23	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	R\$ 145,41	R\$ 188,47	R\$ 376,94	0,0093%	99,5953%	C
17.72	DER	151357	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	2	R\$ 145,21	R\$ 188,21	R\$ 376,42	0,0093%	99,6046%	C
17.51	DER	151401	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm2	m	43,24	R\$ 6,41	R\$ 8,31	R\$ 359,32	0,0089%	99,6135%	C
18.24	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 277,10	R\$ 359,15	R\$ 359,15	0,0089%	99,6224%	C
17.67	DER	151327	Mini-Disjuntor tripolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3	R\$ 91,86	R\$ 119,06	R\$ 357,18	0,0088%	99,6312%	C
17.68	DER	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3	R\$ 91,86	R\$ 119,06	R\$ 357,18	0,0088%	99,6400%	C
17.61	DER	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	11	R\$ 24,96	R\$ 32,35	R\$ 355,85	0,0088%	99,6488%	C
17.65	DER	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4	R\$ 63,95	R\$ 82,89	R\$ 331,56	0,0082%	99,6570%	C
19.05	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5	R\$ 50,15	R\$ 65,00	R\$ 325,00	0,0080%	99,6651%	C
17.21	Composição	COMPOSIÇÃO G	Refletor LED 100w para ambientes externos - Fornecimento e Instalação	Un	5	R\$ 49,29	R\$ 63,88	R\$ 319,40	0,0079%	99,6730%	C
18.22	SINAPI	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3	R\$ 82,10	R\$ 106,41	R\$ 319,23	0,0079%	99,6809%	C
17.42	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	22,59	R\$ 10,81	R\$ 14,01	R\$ 316,49	0,0078%	99,6887%	C
15.21	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6	R\$ 38,20	R\$ 49,51	R\$ 297,06	0,0073%	99,6960%	C
15.33	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16	R\$ 13,31	R\$ 17,25	R\$ 276,00	0,0068%	99,7028%	C
15.29	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	22	R\$ 9,58	R\$ 12,42	R\$ 273,24	0,0068%	99,7096%	C
18.17	SINAPI	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5	R\$ 41,90	R\$ 54,31	R\$ 271,55	0,0067%	99,7163%	C
19.06	SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	R\$ 51,72	R\$ 67,03	R\$ 268,12	0,0066%	99,7229%	C
19.17	DER	160702	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traco 1-3, espessura 5 mm	m2	25,21	R\$ 7,85	R\$ 10,17	R\$ 256,39	0,0063%	99,7293%	C
18.42	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	1,05	R\$ 187,40	R\$ 242,89	R\$ 255,03	0,0063%	99,7356%	C
15.35	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7	R\$ 27,72	R\$ 35,93	R\$ 251,51	0,0062%	99,7418%	C
03.10	DER	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	17,19	R\$ 11,11	R\$ 14,40	R\$ 247,54	0,0061%	99,7479%	C
17.69	DER	151310	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	R\$ 94,82	R\$ 122,90	R\$ 245,80	0,0061%	99,7540%	C
18.08	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 183,18	R\$ 237,42	R\$ 237,42	0,0059%	99,7599%	C
15.63	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 09/2023_P5	M	15,6	R\$ 11,59	R\$ 15,02	R\$ 234,31	0,0058%	99,7657%	C
15.18	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	4	R\$ 45,16	R\$ 58,53	R\$ 234,12	0,0058%	99,7714%	C
17.06	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	5	R\$ 35,99	R\$ 46,65	R\$ 233,25	0,0058%	99,7772%	C
17.18	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	2	R\$ 88,86	R\$ 115,17	R\$ 230,34	0,0057%	99,7829%	C
15.09	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1	R\$ 175,38	R\$ 227,31	R\$ 227,31	0,0056%	99,7885%	C
19.14	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	9,21	R\$ 18,81	R\$ 24,38	R\$ 224,54	0,0056%	99,7941%	C
15.37	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7	R\$ 24,72	R\$ 32,04	R\$ 224,28	0,0055%	99,7996%	C
15.34	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	18	R\$ 9,11	R\$ 11,81	R\$ 212,58	0,0053%	99,8049%	C
15.46	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	9	R\$ 18,06	R\$ 23,41	R\$ 210,69	0,0052%	99,8101%	C
18.49	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 09/2023_P5	M	21,7	R\$ 7,45	R\$ 9,66	R\$ 209,62	0,0052%	99,8153%	C
18.29	SINAPI	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 159,50	R\$ 206,73	R\$ 206,73	0,0051%	99,8204%	C
17.35	SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	2	R\$ 79,54	R\$ 103,09	R\$ 206,18	0,0051%	99,8255%	C
18.10	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	R\$ 79,47	R\$ 103,00	R\$ 206,00	0,0051%	99,8306%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS	OBRA:	Terminal Rodoviário de Castelo/ES							
	ENDEREÇO:	Av. Scandar Nemer, SN, Independência, Castelo ES, 29360-000							
	PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Castelo - ES							
	DATA DE EMISSÃO:	01/10/2025	REVISÃO:	R01	BDI:	LEIS SOCIAIS:	RESP. TÉCNICO Tiago Balbino Abreu Engenheiro Civil ES-0048680/D		
	DATA BASE:	SINAPI JUN/25; DER-ES JUN/25; ORSE JUN/25			29,61%	DER 116,32% SINAPI 157,27%			

Valor total da planilha:	R\$ 4.045.379,68
--------------------------	------------------

Classe	A	B	C
Corte	80%	95%	100%
Proporção de Itens	10,70%	21,13%	68,17%
Proporção do Valor	79,57%	15,42%	5,01%


ITEM	REFERENCIAL	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO			CURVA ABC		
						UNIT. (s/ BDI)	UNIT. (c/ BDI)	PARCIAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
17.25	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6	R\$ 26,48	R\$ 34,32	R\$ 205,92	0,0051%	99,8356%	C
01.09	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 03/2024	M	236,4	R\$ 0,67	R\$ 0,87	R\$ 205,67	0,0051%	99,8407%	C
15.13	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7	R\$ 22,48	R\$ 29,14	R\$ 203,98	0,0050%	99,8458%	C
15.48	SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3	R\$ 51,23	R\$ 66,40	R\$ 199,20	0,0049%	99,8507%	C
15.38	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12	R\$ 12,74	R\$ 16,51	R\$ 198,12	0,0049%	99,8556%	C
15.04	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	3,88	R\$ 37,69	R\$ 48,85	R\$ 189,54	0,0047%	99,8603%	C
15.19	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	2	R\$ 71,96	R\$ 93,27	R\$ 186,54	0,0046%	99,8649%	C
18.53	DER	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,2	R\$ 705,18	R\$ 913,98	R\$ 182,80	0,0045%	99,8694%	C
17.71	DER	151350	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	1	R\$ 139,65	R\$ 181,00	R\$ 181,00	0,0045%	99,8739%	C
18.14	DER	160660	Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente	und	1	R\$ 136,19	R\$ 176,52	R\$ 176,52	0,0044%	99,8782%	C
09.17	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	R\$ 45,26	R\$ 58,66	R\$ 175,98	0,0044%	99,8826%	C
17.41	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,44	R\$ 12,94	R\$ 16,77	R\$ 175,08	0,0043%	99,8869%	C
17.66	DER	151323	Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	R\$ 67,28	R\$ 87,20	R\$ 174,40	0,0043%	99,8912%	C
18.26	SINAPI	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3	R\$ 43,66	R\$ 56,59	R\$ 169,77	0,0042%	99,8954%	C
15.25	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16	R\$ 7,96	R\$ 10,32	R\$ 165,12	0,0041%	99,8995%	C
15.61	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 09/2023. PS	M	28,79	R\$ 4,29	R\$ 5,56	R\$ 160,07	0,0040%	99,9035%	C
18.44	SINAPI	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	UN	4	R\$ 30,29	R\$ 39,26	R\$ 157,04	0,0039%	99,9074%	C
18.28	SINAPI	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 116,48	R\$ 150,97	R\$ 150,97	0,0037%	99,9111%	C
19.04	SINAPI	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	R\$ 28,18	R\$ 36,52	R\$ 146,08	0,0036%	99,9147%	C
17.47	DER	151602	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	5,27	R\$ 20,99	R\$ 27,21	R\$ 143,40	0,0035%	99,9182%	C
15.32	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2	R\$ 51,61	R\$ 66,89	R\$ 133,78	0,0033%	99,9215%	C
15.17	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	4	R\$ 24,96	R\$ 32,35	R\$ 129,40	0,0032%	99,9247%	C
18.45	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023. PS	M	8,54	R\$ 11,54	R\$ 14,96	R\$ 127,76	0,0032%	99,9279%	C
17.08	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	2	R\$ 45,47	R\$ 58,93	R\$ 117,86	0,0029%	99,9308%	C
18.35	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	2	R\$ 45,16	R\$ 58,53	R\$ 117,06	0,0029%	99,9337%	C
18.51	DER	130110	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	1,21	R\$ 74,21	R\$ 96,18	R\$ 116,38	0,0029%	99,9366%	C
15.12	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	R\$ 44,26	R\$ 57,37	R\$ 114,74	0,0028%	99,9394%	C
17.57	DER	151407	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 709C 2 25,0mm2	m	2,68	R\$ 32,15	R\$ 41,67	R\$ 111,68	0,0028%	99,9422%	C
17.14	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1	R\$ 82,12	R\$ 106,44	R\$ 106,44	0,0026%	99,9448%	C
18.11	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	R\$ 78,32	R\$ 101,51	R\$ 101,51	0,0025%	99,9473%	C
17.04	DER	150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1	R\$ 77,95	R\$ 101,03	R\$ 101,03	0,0025%	99,9498%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS	OBRA:	Terminal Rodoviário de Castelo/ES							
	ENDEREÇO:	Av. Scandar Nemer, SN, Independência, Castelo ES, 29360-000							
	PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Castelo - ES							
	DATA DE EMISSÃO:	01/10/2025	REVISÃO:	R01	BDI:	LEIS SOCIAIS:	RESP. TÉCNICO Tiago Balbino Abreu Engenheiro Civil ES-0048680/D		
	DATA BASE:	SINAPI JUN/25; DER-ES JUN/25; ORSE JUN/25			29,61%	DER 116,32% SINAPI 157,27%			

Valor total da planilha:	R\$ 4.045.379,68
--------------------------	------------------

Classe	A	B	C
Corte	80%	95%	100%
Proporção de Itens	10,70%	21,13%	68,17%
Proporção do Valor	79,57%	15,42%	5,01%

ITEM	REFERENCIAL	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO			CURVA ABC		
						UNIT. (s/ BDI)	UNIT. (c/ BDI)	PARCIAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
17.48	DER	151603	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	2,42	R\$ 31,61	R\$ 40,97	R\$ 99,15	0,0025%	99,9523%	C
15.15	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 14,12	R\$ 18,30	R\$ 91,50	0,0023%	99,9545%	C
05.17	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	7	R\$ 9,86	R\$ 12,78	R\$ 89,46	0,0022%	99,9567%	C
07.02	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	22,4	R\$ 3,08	R\$ 3,99	R\$ 89,38	0,0022%	99,9590%	C
17.23	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 33,12	R\$ 42,93	R\$ 85,86	0,0021%	99,9611%	C
18.30	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 10,40	R\$ 13,48	R\$ 80,88	0,0020%	99,9631%	C
18.27	SINAPI	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 60,98	R\$ 79,04	R\$ 79,04	0,0020%	99,9650%	C
15.36	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 59,39	R\$ 76,98	R\$ 76,98	0,0019%	99,9669%	C
18.18	SINAPI	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 59,15	R\$ 76,66	R\$ 76,66	0,0019%	99,9688%	C
17.39	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,56	R\$ 8,89	R\$ 11,52	R\$ 75,57	0,0019%	99,9707%	C
18.33	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R\$ 28,74	R\$ 37,25	R\$ 74,50	0,0018%	99,9725%	C
17.43	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,9	R\$ 11,69	R\$ 15,15	R\$ 74,24	0,0018%	99,9744%	C
15.10	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 56,31	R\$ 72,98	R\$ 72,98	0,0018%	99,9762%	C
17.03	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 56,31	R\$ 72,98	R\$ 72,98	0,0018%	99,9780%	C
17.63	DER	151305	Mini-Disjuntor monopolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	R\$ 27,84	R\$ 36,08	R\$ 72,16	0,0018%	99,9798%	C
18.52	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,52	R\$ 105,81	R\$ 137,14	R\$ 71,31	0,0018%	99,9815%	C
18.43	SINAPI	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1	R\$ 46,33	R\$ 60,05	R\$ 60,05	0,0015%	99,9830%	C
18.07	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 44,26	R\$ 57,37	R\$ 57,37	0,0014%	99,9844%	C
15.28	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 20,73	R\$ 26,87	R\$ 53,74	0,0013%	99,9858%	C
19.02	SINAPI	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 40,00	R\$ 51,84	R\$ 51,84	0,0013%	99,9870%	C
18.09	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 38,20	R\$ 49,51	R\$ 49,51	0,0012%	99,9883%	C
15.26	SINAPI	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 7,56	R\$ 9,80	R\$ 49,00	0,0012%	99,9895%	C
16.12	DER	150906	Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	m	18	R\$ 2,09	R\$ 2,71	R\$ 48,78	0,0012%	99,9907%	C
16.11	DER	160334	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm", ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	R\$ 36,86	R\$ 47,77	R\$ 47,77	0,0012%	99,9919%	C
18.37	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 30,78	R\$ 39,89	R\$ 39,89	0,0010%	99,9929%	C
18.34	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 24,96	R\$ 32,35	R\$ 32,35	0,0008%	99,9937%	C
18.47	SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	1,05	R\$ 21,48	R\$ 27,84	R\$ 29,23	0,0007%	99,9944%	C
17.07	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	R\$ 22,53	R\$ 29,20	R\$ 29,20	0,0007%	99,9951%	C
18.50	DER	10201	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento	m2	1,21	R\$ 16,92	R\$ 21,93	R\$ 26,54	0,0007%	99,9958%	C
16.13	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 19,13	R\$ 24,79	R\$ 24,79	0,0006%	99,9964%	C
17.15	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 19,13	R\$ 24,79	R\$ 24,79	0,0006%	99,9970%	C
15.27	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 18,27	R\$ 23,68	R\$ 23,68	0,0006%	99,9976%	C
15.50	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 18,20	R\$ 23,59	R\$ 23,59	0,0006%	99,9981%	C
18.31	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 18,20	R\$ 23,59	R\$ 23,59	0,0006%	99,9987%	C
18.40	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,25	R\$ 58,20	R\$ 75,43	R\$ 18,86	0,0005%	99,9992%	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC									
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS	OBRA:	Terminal Rodoviário de Castelo/ES							
	ENDEREÇO:	Av. Scandar Nemer, SN, Independência, Castelo ES, 29360-000							
	PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Castelo - ES							
	DATA DE EMISSÃO:	01/10/2025	REVISÃO:	R01	BDI:	LEIS SOCIAIS:	RESP. TÉCNICO Tiago Balbino Abreu Engenheiro Civil ES-0048680/D		
	DATA BASE:	SINAPI JUN/25; DER-ES JUN/25; ORSE JUN/25			29,61%	DER 116,32% SINAPI 157,27%			

Valor total da planilha:	R\$ 4.045.379,68
--------------------------	------------------

Classe	A	B	C
Corte	80%	95%	100%
Proporção de Itens	10,70%	21,13%	68,17%
Proporção do Valor	79,57%	15,42%	5,01%

ITEM	REFERENCIAL	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO			CURVA ABC		
						UNIT. (s/ BDI)	UNIT. (c/ BDI)	PARCIAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
18.54	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,32	R\$ 32,29	R\$ 41,85	R\$ 13,39	0,0003%	99,9995%	C
18.32	SINAPI	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 8,04	R\$ 10,42	R\$ 10,42	0,0003%	99,9998%	C
18.48	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1,08	R\$ 4,29	R\$ 5,56	R\$ 6,00	0,0001%	99,9999%	C
18.38	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,25	R\$ 8,56	R\$ 11,09	R\$ 2,77	0,0001%	100,0000%	C

TIAGO BALBINO
ABREU:12022983700

Assinado digitalmente por
TIAGO BALBINO
ABREU:12022983700
Data: 2025.10.06 11:07:02
-0300



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/10/2025 11:56:53 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOÃO PAULO SILVA NALI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-4R9GNR>