



PREFEITURA DE

CONCEIÇÃO DO CASTELO

Estado do Espírito Santo

Conceição do Castelo – ES, 11 de março de 2025.

OF. GAB/PMCC nº. 47/2025

Ao Excelentíssimo Senhor:

HUMBERTO ROCHA

Presidente da Câmara de Vereadores de Conceição do Castelo - ES

Assunto: Encaminhamento de Projeto de Lei para apreciação e aprovação.

Exmº. Srº. Presidente,

Vimos por meio deste, **ENCAMINHAR** a Vossa Excelência o Projeto de Lei, conforme detalhamento abaixo, para apreciação e aprovação:

- **PROJETO DE LEI Nº. 20/2025: DISPÕE SOBRE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

Sem mais para o momento,

**VALBER DE VARGAS
FERREIRA:78447704734**

Assinado digitalmente por VALBER
DE VARGAS
FERREIRA
DN: cn=VALBER DE VARGAS
FERREIRA, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=presencial,
email=
Data: 2025.03.11 10:33:25 -03'00

VALBER DE VARGAS FERREIRA
Prefeito de Conceição do Castelo/ES



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme
MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Processo: 9926/2025

Tipo: Projeto de Lei Executivo: 20/2025

Área do Processo: Legislativa

Data e Hora: 18/03/2025 11:11:25

Procedência: Valber de Vargas Ferreira - Prefeito Municipal

Assunto: Dispõe sobre abertura de crédito adicional suplementar e dá outras providências.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

PROJETO DE LEI Nº 20/2025

DISPÕE SOBRE ABERTURA DE
CRÉDITO ADICIONAL
SUPLEMENTAR E DÁ OUTRAS
PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO, no Estado do Espírito Santo, faz saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º - Fica o Chefe do Poder Executivo Municipal, autorizado a abrir Crédito Adicional Suplementar no valor de R\$ 351.234,52 (Trezentos e Cinquenta e um Mil, Duzentos e Trinta e Quatro Reais e Cinquenta e Dois Centavos) no Programa, Projeto/Atividade, Fonte de Recurso, Fichas e Elementos de Despesas no Orçamento do exercício de 2025 da Prefeitura Municipal:

017 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
017006.1030100331.037 – INVESTIMENTOS E MANUTENÇÃO DAS
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

Elemento Despesa	Descrição	Ficha	Fonte Recurso	Valor (R\$)
4.4.90.51.00000	Obras e Instalações	064	150000150000	351.234,52

Total.....R\$ 351.234,52

Art. 2º - Como fonte de recurso para abertura do Crédito Adicional previsto no artigo anterior, serão anuladas as seguintes dotações orçamentárias:

015 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVICOS URBANOS
015001.1545100081.017 – CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTOS,
PASSARELAS, CAIXAS SECAS, BUEIROS, MATA-BURROS E MUROS DE
CONTENÇÃO

Elemento Despesa	Descrição	Ficha	Fonte Recurso	Valor (R\$)
4.4.90.51.00000	Obras e Instalações	042	170000009999	9.355,09

015001.2575200042.034 – CONSUTRÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Elemento Despesa	Descrição	Ficha	Fonte Recurso	Valor (R\$)
3.3.90.30.00000	Material de Consumo	064	175100000000	154.000,00





Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme
MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

020 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, CULTURA E
TURISMO

020001.0469500292.097 – CARNAVAL

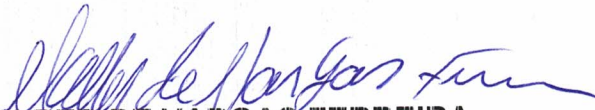
Elemento Despesa	Descrição	Ficha	Fonte Recurso	Valor (R\$)
3.3.90.30.00000	Material de Consumo	0200	1500000000000	10.000,00
3.3.90.31.00000	Premiações Culturais, Artísticas, Científicas, Desportivas	0201	1500000000000	1.000,00
3.3.90.36.00000	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Física	0202	1500000000000	5.000,00
3.3.90.39.00000	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica	0203	1500000000000	171.879,43

Total.....R\$ 351.234,52

Art. 3º - Fica autorizada a alteração de adequação no Plano Plurianual
2022/2025.

Art. 4º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as
disposições em contrário.

Conceição do Castelo – ES, 11 de Março de 2025


VALBER DE VARGAS FERREIRA
Prefeito Municipal







PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

MENSAGEM

Senhor Presidente e demais Vereadores desta Casa de Leis,

Apresentamos à apreciação desta Augusta Casa de Leis, o Projeto de Lei nº 20/2025 propondo a abertura de Crédito Adicional Suplementar no Orçamento de 2025:

- Na Secretaria de Saúde: referente à suplementação do acréscimo de serviço ao Contrato nº 090/2024 – Construção de Unidade de Atenção Primária à Saúde Pública do Estado Espírito Santo – APS (1 Equipe).
- O valor total do acréscimo é de R\$ 407.645,08, onde será encaminhado o projeto de lei 021/2025 – superávit, que complementarará o valor desse projeto de lei.
- Segue também solicitação da empresa, planilha orçamentária da empresa, memória de cálculo e solicitação do secretário.

Diante do exposto, esperamos a aprovação unânime dos nobres Edis visto que se trata de obras importantes para nossos munícipes.

Atenciosamente,


VALBER DE VARGAS FERREIRA
Prefeito Municipal





Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme
MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 40.049.548/0001-40

E-mail: imperioengenharia21@gmail.com

REQUERIMENTO

À Prefeitura Municipal de Conceição do Castelo/ES

Setor de Engenharia

Assunto: Aditivo de Serviços

A empresa **IMPÉRIO ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº 40.049.548/0001-40, sediada na Rua Franquismar Martins Donato, S/n, Sala, Bairro Trabalhista, Brejetuba/ES, vem por meio deste solicitar aditivo de serviços sobre o contrato nº 090/2024 **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)**.

Cientes de que alguns serviços não foram previstos na planilha orçamentária bem como nos projetos enviados a licitação, faz-se necessários a revisão do orçamento com a inclusão de alguns itens considerados essenciais para a execução da edificação.

O acréscimo de serviços pleiteados além de necessários, representam itens de ordem qualitativa para plena execução da obra e em ordem quantitativa devido ao volume de serviços a serem realizados. Logo, no intuito de expor os serviços necessários ao aditivo e justificar tal necessidade segue anexo planilha orçamentária acompanhada de memorial de cálculo dos serviços a serem acrescidos.

O presente aditivo precisa ser analisado o mais breve, para que a empresa possa agilizar a execução dos serviços, e fazê-los da melhor forma possível, para que tanto a contratante quanto a contratada não venha ter prejuízos;

Certo de podermos contar com sua atenção, aproveitamos a oportunidade para reiterar protestos de estima e distinta consideração e, colocamos a disposição para esclarecimentos, se necessário.

Brejetuba/ES, 17 de dezembro de 2024.

Atenciosamente,

IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA

CNPJ 40.049.548/0001-40

JOÃO LUCAS DIAS

Representante Legal - CPF 135.315.587-06

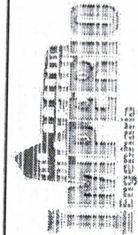
Rua Franquismar Martins Donato, SN, Sala, Bairro Trabalhista, Brejetuba - ES



digital verifique em <https://cmcc.spnline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003600360034003A005000 Documento assinado digitalmente conforme
identificador: cbaa10b7d24b1c9d1596707268dd5111
MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO 01



BDI: 31,96%
BDI EQUIPAMENTOS: 15,57%
LEIS SOCIAIS: 157,27%
Data Base: 09/2022

OBRA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)
Local CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES

Data Base: 09/2022									
Item	Código	BANCO	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit.	Preço Total	QUANT.	ACRÉSCIMO
								ADITIVAR	VALOR TOTAL A ADITIVAR
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1			LOCAÇÃO				R\$ 4.937,55		R\$ 0,00
1.1							R\$ 4.937,55		R\$ 0,00
1.1.1	010501	IOPES	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	334,07	R\$ 14,78	R\$ 4.937,55		
INSTALAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS									
2			TAPUMES, BARRACOES E COBERTURAS				R\$ 115.313,18		R\$ 10.074,50
2.1							R\$ 115.313,18		R\$ 10.074,50
2.1.1	020305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 376,34	R\$ 3.010,72		
2.1.2	020346	IOPES	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	408,76	R\$ 17,74	R\$ 7.251,40		
2.1.3	020350	IOPES	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", cladesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	40,00	R\$ 270,82	R\$ 10.832,80	37,20	R\$ 10.074,50
2.1.4	020801	IOPES	Barracão para escritório com sanitário área 14,50m2, de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	14,50	R\$ 899,84	R\$ 13.047,68		
2.1.5	020802	IOPES	Barracão para almoxarifado área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	R\$ 679,59	R\$ 7.407,53		
2.1.6	020803	IOPES	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 (2 utilizações)	m²	10,90	R\$ 598,53	R\$ 6.523,98		
2.1.7	020804	IOPES	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1,21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)	m²	24,20	R\$ 577,80	R\$ 13.982,76		
2.1.8	020805	IOPES	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18,15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 17.949,52	R\$ 17.949,52		
2.1.9	020808	IOPES	Galpão para serraria e carpintaria área 12,00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m²	12,00	R\$ 225,09	R\$ 2.701,08		
2.1.10	020809	IOPES	Galpão para corte e armação com área de 6,00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m²	6,00	R\$ 301,77	R\$ 1.810,62		

Autenticar documento em <https://cmcc.spionline.com.br/autenticidade>



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

2.1.11	020811	IOPES	Reservatório de polietileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$	2.145,19	R\$	2.145,19	
2.1.12	020812	IOPES	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	25,00	R\$	47,74	R\$	1.193,50	
2.1.13	020713	IOPES	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDC, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$	682,92	R\$	13.658,40	
2.1.14	020714	IOPES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$	551,92	R\$	13.798,00	
3			MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 0,00
3.1			ESCAVAÇÕES							R\$ 0,00
3.1.1	030101	IOPES	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	170,91	R\$	70,29	R\$	12.013,26	
3.2			REATERRO E COMPACTAÇÃO							R\$ 0,00
3.2.1	030201	IOPES	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	142,59	R\$	75,71	R\$	10.795,49	
3.3			TRANSPORTES							R\$ 0,00
3.3.1	030304	IOPES	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	10,00	R\$	100,06	R\$	1.000,60	
3.3.2	SESA200	Próprio	Bota-fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m³	28,32	R\$	50,08	R\$	1.418,27	
4			ESTRUTURAS							R\$ 0,00
4.1			INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARETES)							R\$ 0,00
4.1.1	040253	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	23,29	R\$	914,01	R\$	23.033,05	
4.1.2	040206	IOPES	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	108,30	R\$	105,04	R\$	11.375,83	
4.1.3	040246	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	403,00	R\$	17,82	R\$	7.181,46	
4.1.4	040243	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	1647,00	R\$	16,53	R\$	27.224,91	
4.1.5	040245	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	7,00	R\$	16,90	R\$	118,30	
4.1.6	040231	IOPES	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	3,12	R\$	904,24	R\$	2.821,23	
4.2			SUPER - ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)							R\$ 0,00
4.2.1	040331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeável)	m³	136,50	R\$	841,46	R\$	114.859,29	



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

4.2.2	040337	IOPEs	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (lindo material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforra)	m²	939,60	R\$	149,68	R\$	139.699,73	
4.2.3	040333	IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	599,00	R\$	17,82	R\$	10.674,18	
4.2.4	040328	IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	4909,00	R\$	16,53	R\$	81.145,77	
4.2.5	040332	IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	2076,00	R\$	16,90	R\$	35.084,40	
5			PARAFUSOS E PAINÉIS						R\$ 93.420,48	R\$ 0,00
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 87.157,93	R\$ 0,00
5.1.1	050606	IOPEs	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	1003,43	R\$	86,86	R\$	87.157,93	
5.2			PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS						R\$ 4.760,18	R\$ 0,00
5.2.1	050205	IOPEs	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	4,80	R\$	692,82	R\$	3.325,54	
5.2.2	SESA1652	Próprio	DIVISÓRIA EM PVC, INSTALADA	m²	5,04	R\$	284,65	R\$	1.434,64	
5.3			VERGA/CONTRAVERGA						R\$ 1.502,37	R\$ 0,00
5.3.1	050301	IOPEs	Vergal/contra-verga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive fôrma, armação e desforra	m	111,70	R\$	13,45	R\$	1.502,37	
6			ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 55.770,51	R\$ 0,00
6.1			MARCOS E ALIZARES						R\$ 13.812,08	R\$ 0,00
6.1.1	060101	IOPEs	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	und	1,00	R\$	526,33	R\$	526,33	
6.1.2	060103	IOPEs	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	10,00	R\$	526,33	R\$	5.263,30	
6.1.3	060108	IOPEs	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	14,00	R\$	526,33	R\$	7.368,62	
6.1.4	060110	IOPEs	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente	m	5,80	R\$	112,73	R\$	653,83	
6.2			PORTAS						R\$ 41.956,43	R\$ 0,00
6.2.1	SESA1767	Próprio	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado Laf-onte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0,60 x 2,10 m	und	1,00	R\$	1.836,59	R\$	1.836,59	
6.2.2	061303	IOPEs	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv./enchimento em madeira (a quantidade esp. 30mm) p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado Laf-onte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,60 x 2,10 m	und	10,00	R\$	1.330,78	R\$	13.307,80	
6.2.3	SESA1472	Próprio	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., sarrafeada, p/ pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40 cm, alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado Laf-onte ou equiv., exclusive marco, conforme detalhe, nas dim.: 0,90 x 2,10 m	und	9,00	R\$	1.717,18	R\$	15.454,62	



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

6.2.4	SESA1645	Próprio	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30, sarrafeada com enchimento, p/pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40x20 cm, barra antipânico, alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas)	und	1,00	R\$	4.174,72	R\$	4.174,72	
6.2.5	SESA1641	Próprio	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., CORRER, sarrafeada, p/pintura, inclusive trilhos e roldanas, alizares e fechadura para porta de correr e puxador tubular, exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	5,00	R\$	1.436,94	R\$	7.184,70	
7			ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 58.403,92	R\$ 0,00
7.1			ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						R\$ 43.994,53	R\$ 0,00
7.1.1	SESA1637	Próprio	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	2,28	R\$	661,24	R\$	1.507,53	
7.1.2	SESA1638	Próprio	Janela fixa/visor em alumínio anodizado cor preta, completa, exclusive vidro	m²	16,84	R\$	621,18	R\$	10.460,67	
7.1.3	SESA1639	Próprio	Janela parte superior tipo maxim-ar (60%) e parte inferior fixa (40%), para vidro, em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	25,50	R\$	645,22	R\$	16.453,11	
7.1.4	SESA1646	Próprio	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio cor branca ou preta, completa	m²	6,30	R\$	1.430,73	R\$	9.013,60	
7.1.5	SESA1764	Próprio	Veneziana fixa em alumínio anodizado cor branca ou preta, linha 25, completa	m²	8,00	R\$	819,94	R\$	6.559,52	
7.2			OUTRAS ESQUADRIAS						R\$ 14.409,39	R\$ 0,00
7.2.1	SESA1640	Próprio	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO ESPESURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, DIMENSÕES 1,80X2,20M (2 FOLHAS)	UND	1,00	R\$	4.675,06	R\$	4.675,06	
7.2.2	SESA1765	Próprio	Pass through em aço inox, duas portas de abrir em vidro, dimensões internas 40x40cm, perfis vedados com silicone, referência Sicalinox ou equivalente	und	1,00	R\$	8.347,03	R\$	8.347,03	
7.2.3	SESA1717	Próprio	PORTAO DE ABRIR / GIRO EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO, INCLUSIVE PINTURA ACRILICA NA COR BRANCA A DUAS DEMAO	m²	1,47	R\$	943,74	R\$	1.387,30	
8			VIDROS E ESPELHOS						R\$ 22.103,22	R\$ 0,00
8.1			VIDROS PARA ESQUADRIAS						R\$ 19.184,64	R\$ 0,00
8.1.1	080102	IOPE	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	16,84	R\$	430,89	R\$	7.286,19	
8.1.2	SESA1636	Próprio	VIDRO MARTELADO, E = 4 MM, INSTALADO	m²	27,78	R\$	429,39	R\$	11.928,45	
8.2			ESPELHOS						R\$ 2.923,58	R\$ 0,00
8.2.1	080201	IOPE	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,20	R\$	970,95	R\$	1.165,14	
8.2.2	SESA084	Próprio	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, para banheiro PNE	m²	1,80	R\$	976,91	R\$	1.758,44	
9			COBERTURA						R\$ 31.009,20	R\$ 0,00
9.1			ESTRUTURA PARA TELHADO						R\$ 31.185,68	R\$ 0,00
9.1.1	SESA1635	Próprio	Estrutura de madeira de lei tipo Parauá, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento ou alumínio, com portailetes e cabros, inclusive tratamento com cuprinílica, exclusive telhas	m²	202,15	R\$	154,27	R\$	31.185,68	
9.2			TELHADO						R\$ 25.732,92	R\$ 17.760,99



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme
 MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

9.2.1	090219	IOPEs	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	202,15	R\$	132,24	R\$	26.732,32	134,46	R\$ 17.780,99
9.3			RUFOS E CALHAS								
9.3.1	090305	IOPEs	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 28 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	22,11	R\$	382,26	R\$	8.704,06		R\$ 4.041,08
9.3.2	090314	IOPEs	Rufos de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	81,13	R\$	76,71	R\$	6.223,48	52,68	R\$ 4.041,08
9.4			DIVERSOS								
9.4.1	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	111,61	R\$	111,24	R\$	12.415,50	90,67	R\$ 10.086,13
10			IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1			IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS								
10.1.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	183,79	R\$	156,92	R\$	28.840,33		
11			TELHOS E FORRÓS								
11.1			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA								
11.1.1	110101	IOPEs	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	282,71	R\$	17,73	R\$	5.012,45		R\$ 0,00
11.2			REBAIXAMENTOS								
11.2.1	110201	IOPEs	Fôrro de gesso acabamento tipo liso	m²	282,71	R\$	72,78	R\$	20.575,63		R\$ 0,00
12			REVESTIMENTO DE PAREDES								
12.1			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA								
12.1.1	120101	IOPEs	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	2243,23	R\$	9,28	R\$	20.817,17		R\$ 0,00
12.1.2	120301	IOPEs	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	423,63	R\$	43,97	R\$	18.627,01		R\$ 0,00
12.1.3	120303	IOPEs	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	1819,60	R\$	74,57	R\$	135.687,57		R\$ 0,00
12.2			ACABAMENTOS								
12.2.1	SESA654	Próprio	Porcelanato retificado 30x60cm, acabamento brilhante, referência Glacier White Portobello ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m²	423,63	R\$	212,65	R\$	90.084,92		R\$ 0,00
12.2.2	120208	IOPEs	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	17,25	R\$	26,77	R\$	461,78		R\$ 0,00
12.2.3	SESA1535	Próprio	Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente	m	25,06	R\$	234,68	R\$	5.881,08		R\$ 0,00
13			PISOS INTERIORES E EXTERIORES								
13.1			LASTRO DE CONTRAPISO								
13.1.1	130109	IOPEs	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	398,80	R\$	102,67	R\$	40.944,80		R\$ 0,00
13.1.2	130202	IOPEs	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m²	116,09	R\$	72,71	R\$	8.440,90		R\$ 0,00
13.2			ACABAMENTOS								
13.2.1	SESA1034	Próprio	Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Cimento Grigio Biancogrés/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m²	279,85	R\$	184,74	R\$	51.699,49		R\$ 0,00



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

13.2.2	SESA1533	Próprio	Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Terrazzo Blancogrês/equiv., utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m²	2,86	R\$	188,07	R\$	537,88	R\$ 0,00
14.1			DEGRAUS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 27.636,56	R\$ 0,00
14.1.1	SESA1110	Próprio	Rodapé em PVC, referência TEC 186 Tecnoperfil ou equivalente	M	198,71	R\$	120,21	R\$	23.866,93	R\$ 0,00
14.1.2	SESA1660	Próprio	Soleira em mármore branco, espessura de 2cm e largura de 15cm	m	5,70	R\$	68,25	R\$	389,03	R\$ 0,00
14.1.3	SFSA1661	Próprio	Peitoril de mármore branco, 15 cm, esp. 2cm	m	35,90	R\$	93,61	R\$	3.360,60	R\$ 0,00
14.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 12.553,44	R\$ 0,00
14.2.1			TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS						R\$ 3.253,94	R\$ 0,00
14.2.1	140903	IOPEs	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	87,10	R\$	85,63	R\$	7.458,37	R\$ 2.635,38
14.2.2	140904	IOPEs	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	34,80	R\$	146,41	R\$	5.095,07	R\$ 0,00
14.2.3			CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 20.673,41	R\$ 0,00
14.2.3	141112	IOPEs	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp. 10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	5,00	R\$	1.159,38	R\$	5.796,90	R\$ 0,00
14.2.4	141110	IOPEs	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp. 10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	7,00	R\$	1.059,03	R\$	7.413,21	R\$ 0,00
14.2.5	141113	IOPEs	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1,0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabiliz, escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00	R\$	1.113,52	R\$	1.113,52	R\$ 0,00
14.2.6	141111	IOPEs	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	5,00	R\$	1.047,88	R\$	5.239,40	R\$ 0,00
14.2.7	SESA1695	Próprio	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ grelha de largura 20cm em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	1,00	R\$	965,69	R\$	965,69	R\$ 0,00
14.2.8	150615	IOPEs	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$	244,69	R\$	244,69	R\$ 0,00
14.3			REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC						R\$ 8.423,62	R\$ 1.000,32
14.3.1	141409	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	5,90	R\$	27,23	R\$	160,66	R\$ 0,00
14.3.2	141410	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	163,80	R\$	31,26	R\$	5.120,39	R\$ 0,00
14.3.3	141411	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	16,70	R\$	43,59	R\$	727,95	R\$ 0,00
14.3.4	141413	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	37,00	R\$	65,26	R\$	2.414,62	R\$ 0,00
14.4			REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC						R\$ 19.552,75	R\$ 0,00
14.4.1	141906	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	70,20	R\$	46,83	R\$	3.287,47	R\$ 0,00



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme
 MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

14.4.2	141907	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	43,30	R\$	60,39	R\$	2.614,89		R\$ 0,00
14.4.3	141908	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,30	R\$	92,07	R\$	1.500,74		R\$ 0,00
14.4.4	141909	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	18,40	R\$	102,43	R\$	1.884,71		R\$ 0,00
14.4.5	141910	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	8,30	R\$	164,45	R\$	1.364,94		R\$ 0,00
14.5			CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS						R\$ 2.674,35		R\$ 0,00
14.5.1	SESA880	Próprio	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 100X100X50MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX	und	5,00	R\$	136,35	R\$	681,75		R\$ 0,00
14.5.2	SESA881	Próprio	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 150x150x50mm, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX	UND	5,00	R\$	155,22	R\$	776,10		R\$ 0,00
14.5.3	SESA1696	Próprio	Ralo sifonado 100 x 40 mm, c/ grelha em aço inox	und	2,00	R\$	93,01	R\$	186,02		R\$ 0,00
14.5.4	SESA1759	Próprio	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=100mm	und	2,00	R\$	64,30	R\$	128,60		R\$ 0,00
14.5.5	SESA1697	Próprio	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	2,00	R\$	111,01	R\$	222,02		R\$ 0,00
14.5.6	SESA1139	Próprio	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável 50mm	und	2,00	R\$	21,49	R\$	42,98		R\$ 0,00
14.5.7	SESA1138	Próprio	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável 75mm	und	1,00	R\$	31,80	R\$	31,80		R\$ 0,00
14.5.8	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3.0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	155,02	R\$	155,02		R\$ 0,00
14.5.9	142119	IOPEs	Torneira de bôia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	R\$	106,49	R\$	106,49		R\$ 0,00
14.5.10	141522	IOPEs	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	1,00	R\$	29,22	R\$	29,22		R\$ 0,00
14.5.11	142125	IOPEs	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1"	und	5,00	R\$	40,01	R\$	200,05		R\$ 0,00
14.5.12	141525	IOPEs	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	und	2,00	R\$	57,15	R\$	114,30		R\$ 0,00
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 139.776,99		R\$ 15.121,00
15.1			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 13.163,72		R\$ 0,00
15.1.1	150317	IOPEs	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	2,00	R\$	2.377,43	R\$	4.754,86		R\$ 0,00
15.1.2	151904	IOPEs	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv	und	1,00	R\$	1.105,18	R\$	1.105,18		R\$ 0,00
15.1.3	SESA1769	Próprio	QGBT- Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trifásico, completo, conforme projeto	und	1,00	R\$	6.121,27	R\$	6.121,27		R\$ 0,00
15.1.4	SESA1757	Próprio	CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE CONTATOR BIPOLAR 220V/25 A, 2 NA	UND	4,00	R\$	247,96	R\$	991,84		R\$ 0,00
15.1.5	SESA1778	Próprio	CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UND	1,00	R\$	190,57	R\$	190,57		R\$ 0,00
15.2			CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 12.045,63		R\$ 0,00
15.2.1	150628	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	146,00	R\$	12,94	R\$	1.889,24		R\$ 0,00
15.2.2	150629	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	21,00	R\$	18,84	R\$	395,64		R\$ 0,00
15.2.3	SESA1721	Próprio	Caixa de embutir, em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4"	und	2,00	R\$	53,00	R\$	106,00		R\$ 0,00
15.2.4	SESA1722	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	UND	116,00	R\$	74,72	R\$	8.667,52		R\$ 0,00



Autenticar documento em <https://icmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

15.2.5	150633	IOPEs	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R\$	150,34	R\$	150,34	R\$ 0,00
15.2.6	150635	IOPEs	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	R\$	248,49	R\$	496,98	R\$ 0,00
15.2.7	150616	IOPEs	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$	339,91	R\$	339,91	R\$ 0,00
15.3			ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES						R\$ 1.111,40	R\$ 0,00
15.3.1	151126	IOPEs	Eletroduto de PVC rígido rosçável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	617,00	R\$	23,70	R\$	14.622,90	R\$ 0,00
15.3.2	151127	IOPEs	Eletroduto de PVC rígido rosçável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	92,00	R\$	37,11	R\$	3.414,12	R\$ 0,00
15.3.4	150880	IOPEs	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiva) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	175,00	R\$	34,09	R\$	5.965,75	R\$ 0,00
15.3.5	151138	IOPEs	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	16,00	R\$	28,57	R\$	457,12	R\$ 0,00
15.3.6	151139	IOPEs	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	42,00	R\$	35,94	R\$	1.509,48	R\$ 0,00
15.3.7	151140	IOPEs	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	10,00	R\$	55,57	R\$	555,70	R\$ 1.111,40
15.3.9	150850	IOPEs	Saida horizontal para eletroduto de 3/4"	und	27,00	R\$	13,92	R\$	375,84	R\$ 0,00
15.3.10	SESA1055	Próprio	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS	m	26,00	R\$	39,33	R\$	1.022,58	R\$ 0,00
15.3.11	SESA1723	Próprio	Suporte de fixação de perfilado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	18,00	R\$	50,74	R\$	913,32	R\$ 0,00
15.4			CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES						R\$ 11.250,33	R\$ 0,00
15.4.1	151301	IOPEs	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	20,00	R\$	28,10	R\$	562,00	R\$ 0,00
15.4.2	151302	IOPEs	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$	28,10	R\$	56,20	R\$ 0,00
15.4.3	151318	IOPEs	Mini-Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$	36,07	R\$	216,42	R\$ 0,00
15.4.4	151306	IOPEs	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	24,00	R\$	75,74	R\$	1.817,76	R\$ 0,00
15.4.5	151307	IOPEs	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$	75,74	R\$	151,48	R\$ 0,00
15.4.6	151322	IOPEs	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$	75,74	R\$	454,44	R\$ 0,00
15.4.7	151309	IOPEs	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$	111,39	R\$	111,39	R\$ 0,00
15.4.8	151331	IOPEs	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$	295,18	R\$	295,18	R\$ 0,00
15.4.9	151332	IOPEs	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$	573,82	R\$	1.147,64	R\$ 0,00
15.4.10	151350	IOPEs	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	7,00	R\$	178,86	R\$	1.252,02	R\$ 0,00
15.4.11	151357	IOPEs	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos	und	6,00	R\$	199,59	R\$	1.197,54	R\$ 0,00



Autenticar documento em <https://cmccs.plnline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme
 MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

15.4.12	SESA1739	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE III, MONOPOLAR, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA	und	12,00	R\$	332,91	R\$	3.994,92		R\$ 0,00
15.5			FIOS E CABOS								
15.5.1	151402	IOPEs	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm²	m	2/66,00	R\$	9,70	R\$	26.830,20		R\$ 14.009,60
15.5.2	151403	IOPEs	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm²	m	435,00	R\$	12,71	R\$	5.528,85		R\$ 0,00
15.5.3	151404	IOPEs	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm²	m	154,00	R\$	16,43	R\$	2.530,22		R\$ 0,00
15.5.4	151406	IOPEs	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16,0 mm²	m	57,00	R\$	34,64	R\$	1.974,48		R\$ 0,00
15.5.5	SESA1762	Próprio	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 50,0 mm²	m	10,00	R\$	72,50	R\$	725,00		R\$ 0,00
15.5.6	151421	IOPEs	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm²	m	65,00	R\$	35,86	R\$	2.330,90		R\$ 0,00
15.5.7	151423	IOPEs	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm²	m	185,00	R\$	69,77	R\$	11.512,05		R\$ 0,00
15.5.8	151426	IOPEs	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm²	m	40,00	R\$	175,12	R\$	7.004,80	80,00	R\$ 14.009,60
15.5.9	SESA1743	Próprio	CABO PP 3X2,5MM² COM PLUG 2P+T, 10A - 250V MACHO, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS DE RENOVACÃO DE AR	und	83,00	R\$	38,84	R\$	3.223,72		R\$ 0,00
15.5.10	151414	IOPEs	Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm²	m	29,00	R\$	25,84	R\$	749,36		R\$ 0,00
15.6			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA								
15.6.1	151710	IOPEs	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	und	1,00	R\$	12.064,16	R\$	12.064,16		R\$ 0,00
16			OUTRAS INSTALAÇÕES								
16.1			CLIMATIZAÇÃO								
16.1.1	141410	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	63,00	R\$	31,26	R\$	1.969,38		R\$ 0,00
16.1.2	SESA1698	Próprio	Isolamento térmico em tubo de espuma elastomérica com furo de 25mm	m	63,00	R\$	126,53	R\$	7.971,39		R\$ 0,00
16.1.3	141906	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	77,20	R\$	46,83	R\$	3.615,28		R\$ 0,00
16.1.4	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	R\$	2.949,85	R\$	5.899,70		R\$ 0,00
16.1.5	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	13,00	R\$	3.272,18	R\$	42.538,34		R\$ 0,00
16.1.6	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	R\$	4.745,01	R\$	9.490,02		R\$ 0,00
16.1.7	SESA1700	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 A 24000 BTU/H, CICLO FRIO	UND	4,00	R\$	6.462,15	R\$	25.848,60		R\$ 0,00
16.1.8	SESA1703	Próprio	Grade plástica veneziana com colarinho 90/100mm	und	1,00	R\$	74,13	R\$	74,13		R\$ 0,00
16.1.9	SESA1704	Próprio	Gabinete de ventilação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m³/h	und	2,00	R\$	7.360,12	R\$	14.720,24		R\$ 0,00
16.1.10	SESA1705	Próprio	Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 90cm, com controle remoto	und	2,00	R\$	828,96	R\$	1.657,92		R\$ 0,00

16.1.11	SESA1706	Próprio	Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 120cm, com controle remoto	und	2,00	R\$	992,84	R\$	1.985,68	R\$ 0,00
16.1.12	SESA1707	Próprio	Controlador de temperatura com alarme, MT-543 Ri Plus Full Gauge ou equivalente	und	1,00	R\$	1.250,94	R\$	1.250,94	R\$ 0,00
16.1.13	SESA1708	Próprio	Veneziana / Grelha de retorno em alumínio, 400x300mm	und	2,00	R\$	329,79	R\$	659,58	R\$ 0,00
16.1.14	SESA1709	Próprio	Exaustor - Unidade Renovadora de Ar, referência Silent 200 Soler&Palau ou equivalente	und	5,00	R\$	387,97	R\$	1.939,85	R\$ 0,00
16.1.15	SESA1710	Próprio	Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H13, vazão 500m3/h, referência Unitcold ou equivalente	und	1,00	R\$	9.308,32	R\$	9.308,32	R\$ 0,00
16.1.16	SESA1711	Próprio	Unidade para recirculação de ar, filtragem G4/H13, vazão 400m3/h, referência Unitcold ou equivalente	und	3,00	R\$	9.492,56	R\$	28.477,68	R\$ 0,00
16.1.17	SESA1712	Próprio	Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H11, vazão 400m3/h, referência Unitcold ou equivalente	und	2,00	R\$	9.195,73	R\$	18.391,46	R\$ 0,00
16.1.18	SESA1715	Próprio	Grelha de descarga de ar, 45°, em alumínio, 300x300mm	und	2,00	R\$	326,80	R\$	653,60	R\$ 0,00
16.1.19	SESA1713	Próprio	Veneziana tomada de ar externo, em alumínio, 500x400mm	und	2,00	R\$	446,77	R\$	893,54	R\$ 0,00
16.1.20	SESA1714	Próprio	Difusor quadrado de 3 vias, com registro e caixa plenum 20cm, referência DQ-31 9"X9", referência Difustherm ou equivalente	und	2,00	R\$	624,26	R\$	1.248,52	R\$ 0,00
16.1.21	SESA1702	Próprio	Difusor circular em plástico ABS, 100mm	und	25,00	R\$	126,78	R\$	3.169,50	R\$ 0,00
16.1.22	SESA1150	Próprio	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 5/8" e 3/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	48,00	R\$	284,91	R\$	13.675,68	R\$ 0,00
16.1.23	SESA1480	Próprio	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 5/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	27,00	R\$	256,55	R\$	6.926,85	R\$ 0,00
16.1.24	SESA315	Próprio	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 1/2", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	177,00	R\$	237,66	R\$	42.065,82	R\$ 0,00
16.1.25	SESA1770	Próprio	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lã de vidro	m	85,00	R\$	51,21	R\$	4.352,85	R\$ 0,00
16.1.26	SESA1784	Próprio	DUTO FABRICADO EM PAINÉIS PRÉ ISOLADOS COM 20mm DE ESPESSURA DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMÍNIO GOFRADO E PELÍCULA DE PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTERIAS	m²	37,80	R\$	231,11	R\$	8.735,96	R\$ 0,00
16.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO									
16.2.1	160812	IOPEs	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm	und	1,00	R\$	1.160,03	R\$	1.160,03	R\$ 0,00
16.2.2	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$	357,00	R\$	357,00	R\$ 0,00
16.2.3	150628	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	17,00	R\$	12,94	R\$	219,98	R\$ 0,00
16.2.4	150629	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	2,00	R\$	18,84	R\$	37,68	R\$ 0,00
16.2.5	SESA1722	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	UND	5,00	R\$	74,72	R\$	373,60	R\$ 0,00
16.2.6	150632	IOPEs	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	R\$	109,07	R\$	218,14	R\$ 0,00
16.2.7	150634	IOPEs	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R\$	204,12	R\$	204,12	R\$ 0,00



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 316030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme
 MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

16.2.8	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$	756,44	R\$	756,44	R\$ 0,00
16.2.9	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$	517,12	R\$	517,12	R\$ 0,00
16.2.10	151127	IOPEs	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1" (32mm), inclusive conexões	m	108,00	R\$	37,11	R\$	4.007,88	R\$ 0,00
16.2.11	151128	IOPEs	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	14,00	R\$	43,67	R\$	611,38	R\$ 0,00
16.2.12	151139	IOPEs	Eletroduto PEAD, cor preta, diâmetro 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	22,00	R\$	35,94	R\$	790,68	R\$ 1.078,20
16.2.13	150880	IOPEs	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	43,00	R\$	34,09	R\$	1.465,87	R\$ 0,00
16.2.14	160808	IOPEs	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	450,00	R\$	5,20	R\$	2.340,00	R\$ 0,00
16.2.15	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO C1-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	12,00	R\$	8,31	R\$	99,72	R\$ 0,00
16.2.16	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	10,00	R\$	13,57	R\$	135,70	R\$ 0,00
16.2.17	SESA1325	Próprio	Espelho 4" x 2" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	13,00	R\$	43,67	R\$	567,71	R\$ 0,00
16.2.18	SESA1735	Próprio	PLACATAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	4,00	R\$	6,61	R\$	26,44	R\$ 0,00
16.2.19	SESA1746	Próprio	PLACATAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 4"	und	2,00	R\$	11,50	R\$	23,00	R\$ 0,00
16.2.20	160823	IOPEs	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	1,00	R\$	152,97	R\$	152,97	R\$ 0,00
16.2.21	160825	IOPEs	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	3,00	R\$	43,27	R\$	129,81	R\$ 0,00
16.2.22	160829	IOPEs	Panel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$	24,26	R\$	24,26	R\$ 0,00
16.2.23	160831	IOPEs	Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$	95,55	R\$	95,55	R\$ 0,00
16.2.24	160835	IOPEs	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$	333,96	R\$	333,96	R\$ 0,00
16.2.25	160840	IOPEs	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	3,00	R\$	510,04	R\$	1.530,12	R\$ 0,00
16.2.26	160845	IOPEs	Patch Cord Multiliter Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	26,00	R\$	22,86	R\$	594,36	R\$ 0,00
16.2.27	160869	IOPEs	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	26,00	R\$	52,44	R\$	1.363,44	R\$ 0,00
16.2.28	SESA1747	Próprio	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	und	1,00	R\$	26,00	R\$	26,00	R\$ 0,00
16.3			ALARME E CFTV						R\$ 17.850,63	R\$ 0,00
16.3.1	SESA1748	Próprio	Central de alarme monitorada, 10 zonas, com teclado, referência Intelbras ou equivalente	und	1,00	R\$	767,16	R\$	767,16	R\$ 0,00
16.3.2	150628	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	22,00	R\$	12,94	R\$	284,68	R\$ 0,00
16.3.3	SESA1722	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTES	UND	18,00	R\$	74,72	R\$	1.344,96	R\$ 0,00
16.3.6	150634	IOPEs	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R\$	204,12	R\$	204,12	R\$ 0,00



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 316030003600360034003A005000. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

16.3.7	151127	IOPEs	Eléctrodo de PVC rígido roscável, diâ. 1" (32mm), inclusive conexões	m	122,00	R\$	37,11	R\$	4.527,42	R\$ 0,00
16.3.9	150880	IOPEs	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	64,00	R\$	34,09	R\$	2.181,76	R\$ 0,00
16.3.10	160808	IOPEs	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	84,00	R\$	5,20	R\$	436,80	R\$ 0,00
16.3.11	SESA1749	Próprio	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	381,00	R\$	11,23	R\$	4.278,63	R\$ 0,00
16.3.12	SESA1731	Próprio	Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 750V, seção de 2 x 1,5 mm2	m	21,00	R\$	11,56	R\$	242,76	R\$ 0,00
16.3.13	160806	IOPEs	Espeelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	5,00	R\$	25,54	R\$	127,70	R\$ 0,00
16.3.14	SESA1735	Próprio	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	17,00	R\$	6,61	R\$	112,37	R\$ 0,00
16.3.15	160825	IOPEs	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$	43,27	R\$	43,27	R\$ 0,00
16.3.16	160840	IOPEs	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$	510,04	R\$	510,04	R\$ 0,00
16.3.17	160845	IOPEs	Patch Cord Multiliter Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	5,00	R\$	22,86	R\$	114,30	R\$ 0,00
16.3.18	SESA1750	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA PASSIVO, PARA ÁREA FECHADA, COM FIO,	UND	15,00	R\$	148,80	R\$	2.232,00	R\$ 0,00
16.3.19	SESA1751	Próprio	ALCANCE DE 12M	und	1,00	R\$	180,46	R\$	180,46	R\$ 0,00
16.3.20	160869	IOPEs	Sirene de alarme eletrônica média, interna	und	5,00	R\$	52,44	R\$	262,20	R\$ 0,00
16.4			Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und						R\$ 0,00
16.4.1	SESA1779	Próprio	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo)	und	55,00	R\$	2.685,99	R\$	147.729,45	R\$ 0,00
17			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS							R\$ 0,00
17.1			LOUÇAS							R\$ 0,00
17.1.1	SESA907	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, LINHA IZY L.915, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	12,00	R\$	627,33	R\$	7.527,96	R\$ 0,00
17.1.2	170133	IOPEs	Cuba louça branca oval, de embulir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	4,00	R\$	495,51	R\$	1.982,04	R\$ 0,00
17.1.3	SESA1650	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA 30L COM COLUNA, MARCA DE REFERÊNCIA DECA OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS	und	2,00	R\$	1.334,43	R\$	2.668,86	R\$ 0,00
17.1.4	170136	IOPEs	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	2,00	R\$	1.397,00	R\$	2.794,00	R\$ 0,00
17.1.5	170126	IOPEs	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	3,00	R\$	3.576,14	R\$	10.728,42	R\$ 0,00
17.1.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$	107,49	R\$	1.827,33	R\$ 0,00
17.1.7	SESA919	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS. COR BRANCO, INTERFOLHADO, COM DUAS DOBRAS	und	17,00	R\$	102,20	R\$	1.737,40	R\$ 0,00



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Handwritten mark

17.1.8	SESA918	Próprio	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, ROLAO PARA 300 M	und	5,00	R\$	102,20	R\$	511,00		R\$ 0,00
17.2			BANCADAS								
17.2.1	170220	IOPEs	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	8,22	R\$	578,81	R\$	R\$ 5.913,51		R\$ 0,00
17.2.2	SESA1718	Próprio	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, H=10,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, INCL UNDO REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	18,89	R\$	61,18	R\$	1.155,69		R\$ 0,00
17.3			TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS								
17.3.1	170310	IOPEs	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$	258,14	R\$	R\$ 13.650,09		R\$ 0,00
17.3.2	170304	IOPEs	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	13,00	R\$	251,03	R\$	3.263,39		R\$ 0,00
17.3.3	SESA1719	Próprio	Torneira de mesa, referência presmatic benefit Docol ou equivalente	und	3,00	R\$	1.195,94	R\$	3.587,82		R\$ 0,00
17.3.4	SESA1720	Próprio	Torneira hospitalar, alavanca - cotovelo, bica alta	und	3,00	R\$	292,81	R\$	878,43		R\$ 0,00
17.3.5	170320	IOPEs	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00	R\$	85,58	R\$	85,58		R\$ 0,00
17.3.6	170321	IOPEs	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	3,00	R\$	107,09	R\$	321,27		R\$ 0,00
17.3.7	170323	IOPEs	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	2,00	R\$	161,21	R\$	322,42		R\$ 0,00
17.3.8	170328	IOPEs	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	24,00	R\$	168,90	R\$	4.053,60		R\$ 0,00
17.3.9	170317	IOPEs	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$	154,92	R\$	309,84		R\$ 0,00
17.3.10	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$	53,32	R\$	53,32		R\$ 0,00
17.4			OUTROS APARELHOS								
17.4.1	170512	IOPEs	Cuba de aço inox n° 1 (dim. 460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excd. torneira	und	3,00	R\$	827,86	R\$	2.483,58		R\$ 0,00
17.4.2	SESA1716	Próprio	Tanque de expurgo em aço inoxidável liga 18-8, padrão americano, AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade basculante removível, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, referência TQ-EXP, Inconox ou equivalente	und	1,00	R\$	6.903,63	R\$	6.903,63		R\$ 0,00
17.4.3	170601	IOPEs	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	6,00	R\$	206,00	R\$	1.236,00		R\$ 0,00
17.4.4	170603	IOPEs	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	6,00	R\$	271,35	R\$	1.628,10		R\$ 0,00
17.4.5	170614	IOPEs	Conjunto Barra de apoio Barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1 1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	3,00	R\$	494,22	R\$	1.482,66		R\$ 0,00
17.4.6	170550	IOPEs	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	R\$	2.387,97	R\$	4.775,94		R\$ 0,00
18			APARELHOS ELÉTRICOS								
18.1			LUMINÁRIAS								
18.1.1	181007	IOPEs	Luminária embutir compl., corpo ch, aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000K - Ref CFE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	4,00	R\$	352,58	R\$	1.410,32		R\$ 0,00



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

18.1.2	181003	IOPEs	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE210AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	1,00	R\$	196,64	R\$	196,64	R\$ 0,00
18.1.3	181004	IOPEs	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI - I DEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	38,00	R\$	256,31	R\$	9.739,78	R\$ 0,00
18.1.5	SESA1740	Próprio	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W c/ 60cm - Ref. Lumicenter ou equivalente	und	18,00	R\$	196,64	R\$	3.539,52	R\$ 0,00
18.1.6	SESA1741	Próprio	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância, inclusive 2 lâmpadas LED 18/20W c/ 1,20m, referência Lumicenter ou equivalente	und	11,00	R\$	263,60	R\$	2.899,60	R\$ 0,00
18.1.7	SESA1318	Próprio	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10/15 W	UND	3,00	R\$	163,50	R\$	490,50	R\$ 0,00
18.2			INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS						R\$ 5.140,09	R\$ 0,00
18.2.1	180201	IOPEs	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	75,00	R\$	60,21	R\$	4.515,75	R\$ 0,00
18.2.2	180202	IOPEs	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	R\$	68,23	R\$	204,69	R\$ 0,00
18.2.3	SESA1732	Próprio	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	11,00	R\$	95,58	R\$	1.051,38	R\$ 0,00
18.2.4	180204	IOPEs	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	32,00	R\$	50,64	R\$	1.620,48	R\$ 0,00
18.2.6	180206	IOPEs	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$	59,94	R\$	239,36	R\$ 0,00
18.2.8	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	R\$	69,33	R\$	69,33	
18.2.9	SESA1735	Próprio	PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"	und	34,00	R\$	6,61	R\$	224,74	R\$ 0,00
18.2.10	SESA1752	Próprio	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4"	und	2,00	R\$	107,18	R\$	214,36	R\$ 0,00
19			PINTURA						R\$ 1.240,36	R\$ 1.240,36
19.1			SOBRE PAREDES E FORROS						R\$ 100.245,48	R\$ 1.240,36
19.1.1	190103	IOPEs	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	1110,17	R\$	24,17	R\$	26.832,81	R\$ 0,00
19.1.2	190106	IOPEs	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	2102,31	R\$	34,92	R\$	73.412,67	R\$ 1.240,36
19.2			SOBRE MADEIRA						R\$ 8.968,88	R\$ 0,00
19.2.1	190301	IOPEs	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	143,64	R\$	27,55	R\$	3.957,28	R\$ 0,00
19.2.2	190302	IOPEs	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	143,64	R\$	34,89	R\$	5.011,60	R\$ 0,00
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 18.332,61	R\$ 0,00
20.1			TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						R\$ 6.113,03	R\$ 0,00
20.1.1	200401	IOPEs	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	403,50	R\$	15,15	R\$	6.113,03	R\$ 0,00
20.2			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 10.737,58	R\$ 0,00



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

20.2.1	200513	IOPES	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00	R\$	2.574,54	R\$	2.574,54	R\$ 0,00
20.2.2	SESA1663	Próprio	Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de spack oitô semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	m²	12,60	R\$	647,86	R\$	8.163,04	R\$ 0,00
SERVIÇOS EXTRAS										
21							TOTAL:	R\$ 2.225.208,51	R\$ 56.311,51	
SERVIÇOS DIVERSOS										
21.1.1	200124	IOPES	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2,50 m, esp. 10cm e h=2,2m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia	m			R\$ 1.243,83	50,00	R\$ 62.191,50	
21.1.2	200223	IOPES	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. Escavação	m³			R\$ 335,24	42,35	R\$ 14.198,25	
21.1.3	200209	IOPES	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1,5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	M²			R\$ 207,48	291,35	R\$ 60.449,30	
21.1.4	71107	IOPES	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m²			R\$ 1.265,76	3,08	R\$ 3.898,54	
21.1.5	200253	IOPES	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²			R\$ 116,15	12,84	R\$ 1.491,37	
21.1.6	190417	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²			R\$ 31,35	28,16	R\$ 882,82	
21.1.7	141525	IOPES	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	und			R\$ 57,15	8,00	R\$ 457,20	
21.1.8	142119	IOPES	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	m²			R\$ 106,49	2,00	R\$ 212,98	
21.1.9	61103	IOPES	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und			R\$ 362,03	2,00	R\$ 724,06	
21.1.10	71106	IOPES	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²			R\$ 1.012,01	11,00	R\$ 11.132,11	
21.1.11	140703	IOPES	Ponto de torneira de jardim (para praças)	und			R\$ 488,28	2,00	R\$ 976,56	



Autenticar documento em <https://cmcc.spionline.com.br/a>



Autenticar documento em <https://cmcc.spnline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 310030003600360034003A005000, Documento assinado digitalmente conforme
 MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

21.1.12	170309	IOPES	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrinar, Deca ou Docol	und				R\$ 141,90	2,00	R\$ 283,80
21.1.13	90312	IOPES	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	M				R\$ 291,67	20,08	R\$ 5.856,73
21.1.14	10224	IOPES	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²				R\$ 21,64	20,08	R\$ 434,53
21.1.15	10219	IOPES	Demolição manual de concreto armado (EIMOP 05.001.033)	m²				R\$ 405,44	6,33	R\$ 2.565,22
21.1.16	200738	IOPES	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	KG				R\$ 44,27	1.924,60	R\$ 85.202,04
21.1.17	41241	DER ES - RODOVIAS	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	UN				R\$ 2.625,02	1,00	R\$ 2.625,02
21.1.18	40420	DER ES - RODOVIAS	Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M				R\$ 244,21	25,00	R\$ 6.105,25
21.1.19	200715	IOPES	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	M²				R\$ 241,91	21,40	R\$ 5.176,87
21.1.20	200130	IOPES	Gradil H = 1,90m em NYLOFOR, para fixação sobre mureta, exclusive a mureta.	M				R\$ 1.375,44	22,20	R\$ 30.534,77
21.1.21	10213	IOPES	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokrel), inclusive empilhamento para reaproveitamento	M²				R\$ 17,18	136,08	R\$ 2.337,85
21.1.22	99837	SINAPI	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.	M				R\$ 1.082,08	38,01	R\$ 41.125,79
21.1.23	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M²				R\$ 56,15	44,00	R\$ 2.470,60
					TOTAL GERAL A ADIUVAR:					R\$ 407.645,98
					PORCENTAGEM A ADIUVAR:					18,32%

Reajustamento Planilha Base - ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO (INCC)			
set/22	out/23	Índice de reajuste	
1046,507	1082,251	1,0342	

Brejetuba/ES, 21 de fevereiro de 2025.

JOAO LUCAS
DIAS:13531558706

Assinado de forma
JOAO LUCAS DIAS
Dados: 2025.02.21 11:05:27 -03'00'

IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA
JOÃO LUCAS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES 042317/D

DESCRIÇÃO		UNIDADE
15.5	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm ²	



Autenticado documento em <https://cncc.spionline.com.br/autenticacao>
 com o identificador 310030003600340034005000. Documento assinado digitalmente conforme
 MP nº 2.200-12/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

	X	Y	Z	W	TOTAL
			COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (M)	
COMPRIMENTO DO QGBT ATÉ O PADRÃO DE ENTRADA			30,0000	4,00	120,00
COMPRIMENTO CIRCADO			50,0000	4,00	40,00
					0,00 UNIDADE
				Total =	80,00 M

39		PINTURA					UNIDADE
9.1		SOBRE PAREDES E FORROS					
Pintura com tinta acrílica, marcas da referência Suviniil, Coral ou Metalabex, inclusive selar acrílico, em paredes e forros, a três demãos		X	Y	Z	W	TOTAL	
			ÁREA (M²)	COMPRIMENTO (M)	LACOS		
REIBOCO DA MURETA FRONTAL		0,80		22,2000		35,92	
						Total =	35,92 M²

Execução de lastro de brita nº 01 sob passeios e ciclovias, incl. Escavação					
	x	y	z	w	TOTAL
		ESPESSURA	ÁREA (M²)	LARGURA (M)	
FRONTAL		0,150	86,0000		12,91
FUNDOS		0,150	57,5300		8,63
LATERAL DIVISA ESCOLA		0,150	65,3100		9,80
LATERAL LADO RUA		0,150	27,4800		4,12
JARDIM		0,150	4,7000		0,71
CADA FRONTAL A EDIFICAÇÃO		0,150	41,2500		6,19
Total =					42,35 M²

Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento					UNID.
		LARGURA (M)	ALTURA (M)		
PORTÃO DE ACESSO DE PEDESTRES	1,000	1,4000	2,20	3,03	
Total ::				3,03	M²

Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal				UNID
	LARGURA (V)	ALTURA (M)		
PORTÃO DE ENTRADA PRINCIPAL	2,000	2,20	22,00	
PORTÃO DE ACESSO DE PEDESTRES	2,000	2,20	6,15	
		Total =	28,15	M²

	QUANT	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	UNID
TORNEIRA DE BÓIA PARA OS RESERVATÓRIOS	2,000			2,00
			Total =	2,00

Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente						UNIDADE
PORTÃO DE ENTRADA	QUANT	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)			
	2,000					2,00
					Total =	2,00 und

Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento						UNIDADE
PORTÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS	QUANT	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)			
	1,000	5,0000	2,20			11,00
					Total =	11,00 M²

Ponto de torneira da jardim (para praças)						UNIDADE
PONTO PARA LIMPEZA DE CALÇADA = FUNDOS + FRENTE	QUANT	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)			
	2,000					2,00
					Total =	2,00 UND

Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docal						UNIDADE
PONTO PARA LIMPEZA DE CALÇADA	QUANT	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)			
	2,000					2,00
					Total =	2,00 UND

Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm						UNIDADE
TELHADO SOBRE A CAIXA D'ÁGUA	X	Y	Z	W	TOTAL	
			PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)		
			20,0800			20,08
					Total =	20,08 M

Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões						UNIDADE
RETIRADA DA GRADE FRONTAL	X	Y	Z	W	TOTAL	
			COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)		
			22,2000	2,00		44,40
					Total =	44,40 M²

Demolição manual de concreto armado (EVIOP 05.001.033)						UNIDADE
DEMOLIÇÃO DA MURETA FRONTAL	X	Y	Z	W	TOTAL	
		ESPESSURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)		
		0,200	22,2000	0,60		2,66
DEMOLIÇÃO DA CALÇADA FRONTAL						3,66
	1,65	0,100	22,2000			3,66
					Total =	6,33 M³

Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) e/ou sistema de trat. e pint. conf. descrito em notas da planilha						UNIDADE
QUANTITATIVO DO PROJETO DE ESTRUTURA PARA PROTEÇÃO DAS PORTAS DE MADEIRA DE ACESSO LATERAL A RECEPÇÃO E ACESSO EXTERNO A OBRA	X	Y	Z	W	TOTAL	
		ESPESSURA (M)	COMPRIMENTO (M)	PESO (KG)		
				363,30		363,30
QUANTITATIVO DO PROJETO DE ESTRUTURA PARA PROTEÇÃO DA PORTA DE MADEIRA DE ACESSO EXTERNO A OBRA						242,20
						1319,10
QUANTITATIVO DO PROJETO DE ESTRUTURA PARA COBERTURA DA ÁREA TÉCNICA						1319,10
					Total =	1.924,60 KG

Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas						UNIDADE
NECESSÁRIO PARA COLETA E DESTINAÇÃO DA ÁGUA PLUVIAL DA EDIFICAÇÃO	X	Y	Z	W	TOTAL	
		QUANT.	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)		
		1,000				1,00
					Total =	1,00 UND

Corpo BSCC diâmetro 0,30 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo						UNIDADE
NECESSÁRIO PARA COLETA E DESTINAÇÃO DA ÁGUA PLUVIAL DA EDIFICAÇÃO	X	Y	Z	W	TOTAL	
		ESPESSURA (M)	COMPRIMENTO (M)	PESO (KG)		
			25,0000			25,00
					Total =	25,00 M

Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco						UNIDADE
MURETA FRONTAL	X	Y	Z	W	TOTAL	
			COMPRIMENTO (M)	ALTURA		
			22,2000	0,80		21,40
					Total =	21,40 M²

Gradi H = 1,90m em NYLOFDR, para fixação sobre mureta, exclusive a mureta.						UNIDADE
MURETA FRONTAL	X	Y	Z	W	TOTAL	
			COMPRIMENTO (M)	ALTURA		
			22,2000			22,20
					Total =	22,20 M

Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento						UNIDADE
FRONTAL A EDIFICAÇÃO (ABRIGO)	X	Y	Z	W	TOTAL	
		COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	LARGURA (M)		
			86,0800			86,08
RETIRADA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM						50,00
		25,000		2,00		50,00
					Total =	136,08 M²



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade>

Documento digitalizado em 16/03/2024 às 10:00:00. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2004, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

					Total =	136,03 M ²
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.						
	x	y	z	w	TOTAL	
		COMPRIMENTO (M)	ADIOS	LARGURA (M)		
GUARDA CORPO DA RAMPA DO ACESSO PRINCIPAL A RECEPÇÃO - ALTURA DO DESNÍVEL PELA PORCENTAGEM DE INCLINAÇÃO MÁXIMA PERMITIDA		7,80	2,0000		15,61	UNIDADE
GUARDA CORPO DO PATAMAR SUPERIOR - ACESSO PRINCIPAL		1,1,20	2,0000		22,40	
					Total =	38,01 M
Impermeabilização de estrutura com Sik® Top 107 ou equivalente						
	x	y	z	w	TOTAL	
		COMPRIMENTO (M)	ÁREA / M ²	LARGURA (M)		
ÁREA DAS FORMAS BALDAME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			224,2000		224,20	UNIDADE
					Total =	224,20 M ²
SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
	x	y	z	w	TOTAL	
		AMBIENTE	QUANT.	LARGURA (M)		
MÃO FRANCESA SUPORTE DAS BANCADAS		SALA CURATIVOS	4,0000		4,00	
MÃO FRANCESA SUPORTE DAS BANCADAS		COLETA E OBSERVAÇÃO	4,0000		4,00	
MÃO FRANCESA SUPORTE DAS BANCADAS		IMUNIZAÇÃO	4,0000		4,00	
MÃO FRANCESA SUPORTE DAS BANCADAS		ESTERELIZAÇÃO	8,0000		8,00	
MÃO FRANCESA SUPORTE DAS BANCADAS		COPA	6,0000		6,00	
MÃO FRANCESA SUPORTE DAS BANCADAS		LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO	4,0000		4,00	
MÃO FRANCESA SUPORTE DAS BANCADAS		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	6,0000		6,00	
MÃO FRANCESA SUPORTE DAS BANCADAS		RECEPÇÃO	8,0000		8,00	UNIDADE
					Total =	44,00 UNID

Brasília/DF, 21 de fevereiro de 2025.

IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA
JOÃO LUCAS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES 042217/D

Assinado de forma digital por JOAO LUCAS DIAS:13531558706
Data: 2025.02.21 11:09:53 -03'00'



Autenticar documento em <https://cmcc.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 310930093600360034008A005000. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 e que insere a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



CONCEIÇÃO DO CASTELO
PREFEITURA

Estado do Espírito
SANTO

Conceição do Castelo – ES, 25 de fevereiro de 2025.

OF. ENG/PMCC Nº 17/2025.

Assunto: Solicitação de Aditivo de acréscimo ao contrato nº 090/2024.

Eu, Diego Faria Ferreira, Secretário Municipal de Saúde, inscrito no CPF sob nº 086.144.007-21, neste ato como gestora do contrato nº 090/2024, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE), celebrado entre a Prefeitura de Conceição do Castelo e a empresa IMPERIO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 40.049.548/0001-40, no valor de R\$ 2.225.258,51 (dois milhões, duzentos e vinte e cinco mil, duzentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e um centavos), venho, por meio deste, solicitar **acréscimo** de serviços ao contrato citado.

Regidos pela Lei nº 8666 de 21 de junho de 1993, os contratos poderão ser alterados, com as devidas justificativas, conforme o Art.65. A Administração poderá solicitar aditivo, conforme alínea a, "quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos" (BRASIL, 1993). Dentre os limites permitidos por esta Lei, o §1º afirma que:

O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos (BRASIL, 1993).

Desse modo, esse aditivo objetiva acrescentar serviços essenciais para a funcionalidade, proteção e adequação do objeto às necessidades da implantação da Unidade de Saúde. Portanto, serão acrescentadas estruturas e telhamento metálico para laje de reservatório, calçadas acessíveis para acesso à edificação, tubos de pvc para realizar a ligação de água/esgoto à rede da Cesan, eletrodutos e cabos de cobre para realização da ligação definitiva de energia elétrica entre a unidade de saúde e o poste padrão, além de muros de fechamento lateral e fundos da

Av. José Grilo, 426 – Centro – CEP 29370-000 Conceição do Castelo - ES – Telefax: (23)3574-1101
administracao@conceicaodocastelo.es.gov.br www.conceicaodocastelo.es.gov.br



CONCEIÇÃO DO CASTELO
PREFEITURA

Estado do Espírito

SANTO

edificação, muretas, gradil, portões de acesso de veículos e pedestres, guarda corpo, além de corpos BSCT para coleta e destinação das águas pluviais.

Destaco que, as adequações propostas visam a adequada funcionalidade do objeto, segurança da estrutura e cumprimento de normas técnicas vigentes, sem ocasionar quaisquer prejuízos ao objeto pactuado.

Os projetos, memoriais e planilhas orçamentárias foram aderidos do Governo do Estado do Espírito Santo, conforme Plano Decenal SUS APS + 10 nos termos do Decreto Nº 5010-R, de 16 de novembro de 2021, e ao Componente de Infraestrutura do Plano Decenal APS+10, nos termos desta portaria e as Resoluções CIB vinculadas.

Portanto, visando a execução dos serviços requeridos para as adequações propostas, explícitos em planilha orçamentária e justificativa em anexo, solicito acréscimo no valor **R\$ 407.645,08** (quatrocentos e sete mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e zero oito centavos), representando **18,32%** (dezoito inteiros e trinta e dois centésimos por cento).

DIEGO FARIA FERREIRA
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 006/2025

Ao Exmo. Sr.:
Valber de Vargas Ferreira
Prefeito

Av. José Grilo, 426 – Centro – CEP 29370-000 Conceição do Castelo - ES – Telefax: (28)3574-1101
administracao@conceicaodocastelo.es.gov.br www.conceicaodocastelo.es.gov.br



Autenticar documento em <https://cmcc.spnline.com.br/autenticidade>
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.