PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO - CE DADOS DA OBRA PROJETO: ID DE IDENT: NOME OBRA: BDI: Refer.: Encargos sociais: ID 1001508 PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 001/2013

LOCALIDADE RURAL DO PINDÁ - GENERAL SAMPAIO - CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALO	R TOTAL	11	MĒS	2 M	IĒS	3 M	ĒS	41	MĒS	5	MĒS	6	MĒS	71	MĒS	18	MĒS
HEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% ITEM	VALOR (R\$)	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,22%	5.101,00	100,00%	5.101,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4	SUPERESTRUTURA	0,00%			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5	PAREDES E PAINÉIS	0,20%	849,27		0,00	20,00%	169,85	40,00%	339,71	40,00%	339,71		0,00		0,00		0,00		0,00
6	COBERTURA	3,87%	16.108,44		0,00		0,00	20,00%	3.221,69	40,00%	6.443,38	40,00%	6.443,38		0,00		0,00		0,00
7	ESQUADRIAS	3,90%	16.259,53		0,00		0,00		0,00		0,00	30,00%	4.877,86	30,00%	4.877,86	40,00%	6.503,81		0,00
8	REVESTIMENTOS	10,95%	45.613,92		0,00		0,00		0,00	40,00%	18.245,57	40,00%	18.245,57	20,00%	9.122,78		0,00		0,00
9	PISOS	28,07%	116.912,19		0,00		0,00		0,00	20,00%	23.382,44	20,00%	23.382,44	60,00%	70.147,31		0,00		0,00
10	PINTURA	19,90%	82.892,00		0,00		0,00		0,00		0,00	30,00%	24.867,60	30,00%	24.867,60	30,00%	24.867,60	10,00%	8.289,20
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,66%	19.425,97		0,00	20,00%	3.885,19	20,00%	3.885,19	30,00%	5.827,79		0,00	30,00%	5.827,79		0,00		0,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,76%	15.665,84		0,00	20,00%	3.133,17	20,00%	3.133,17	30,00%	4.699,75		0,00	30,00%	4.699,75		0,00		0,00
13	DRENAGEM PLUVIAL	0,39%	1.629,08		0,00		0,00		0,00	20,00%	325,82	40,00%	651,63	40,00%	651,63		0,00		0,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	8,34%	34.747,28		0,00		0,00		0,00	20,00%	6.949,46	20,00%	6.949,46	40,00%	13.898,91	20,00%	6.949,45		0,00
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,87%	3.615,43		0,00		0,00		0,00	20,00%	723,09	40,00%	1.446,17	40,00%	1.446,17		0,00		0,00
16	SERVIÇOS DIVERSOS	13,84%	57.657,85		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	57.657,85
	% Simples		416.477,80	1,22%		1,73%		2,54%		16,07%		20,86%		32,54%		9,20%		15,83%	
	% Acumulada			1,22%		2,95%		5,49%		21,56%		42,42%		74,96%		84,17%		100,00%	
	Total Simples (R\$)				5.101,00		7.188,21		10.579,76		66.937,01		86.864,11		135.539,80		38.320,86		65.947,05
	Total Acumulado (R\$)				5.101,00		12,289,21		22.868,97		89.805,98		176.670,09		312.209,89		350.530,75		416.477,80

Com desoneração

Roberto Brigido Coelho Nunes Arquiteto e Urbanista RN: 245922-1



LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTACOM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE OBRA INACABADA (ID SIMEC: 1001508)

Laudo Técnico de vistoria realizado por profissional devidamente habilitado pela Prefeitura Municipal de General Sampaio/CE, do seguinte objeto de análise: Construção de Quadra Escolar Coberta com Vestiário, situada no Município de General Sampaio, Ceará. Registrado no viés de qualificar e de expor o estado atual que se encontra a determinada obra inacabada.

Data da vistoria:28/08/2023

RRT SI13491009I00 RESPONSÁVEL TÉCNICO

> Roberto Brigido Coelho Nunes-Arquiteto e Urbanista RN: 245922-1

ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES

Arquiteto CPF: 815.466.963-34 CAU-SP: A248366-1



LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA

(1001508) PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 001/2013 - General Sampaio/CE

1. INTRODUÇÃO

A Prefeitura Municipal de General Sampaio/CE, através do prestador de serviço Arquiteto ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES, CAU-SP: A248366-1, procedeu a vistoria da obra mais adiante descrita e cujos resultados vão a seguir expostos no presente LAUDO TECNICO DE VISTORIA.

O presente Laudo Técnico de Inspeção Predial fora solicitado pelo gestor atual da administração 2021/2024, FRANCISCO CORDEIRO MOREIRA, para processo de repactuação de obra com o FNDE, referente a construção da CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, localizada na Rural do Pindá, Zona Rural, da cidade de GENERAL SAMPAIO/CE. Coordenadas Geográficas: 04°06'39"S 39°28'3"W.



Figura 1 - Localização da QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - Fonte: Google Earth;

T" MARCO





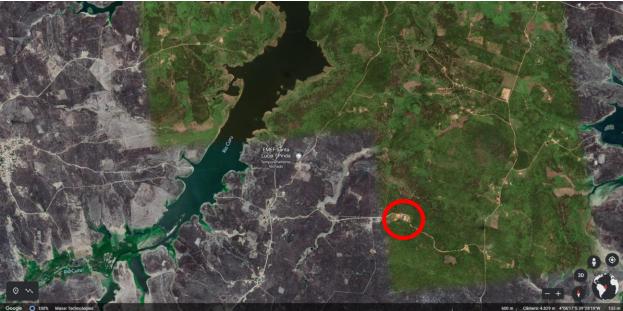


Figura 2 - Localização da QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - Fonte: Google Earth;

1.1 OBJETO

Quadra escolar coberta com vestiário - (Padrão FNDE)

Identificação: (1001508) PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 001/2013- General Sampaio/CE

1.2 OBJETIVO

Este documento tem como objetivo principal realizar a inspeção predial para verificar a edificação, identificando anomalias construtivas, restrições e inconformidades entre projeto e execução, analisando os riscos oferecidos aos usuários, ao meio ambiente e ao patrimônio, que interferem e prejudicam a saúde e habitabilidade, frente ao desempenho dos sistemas construtivos e elementos vistoriados da edificação, especialmente a estrutura e instalações presentes.

2. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

2.1 ORIENTAÇÃO DOS TRABALHOS

- a) Determinação da configuração, topografia e confrontações do imóvel a ser periciado.
- b) Minuciosa vistoria nas características, condições e estado da construção.

2.2 PRESCRIÇÕES NORMATIVAS.

- a) NBR 13752/1996 Perícias de Engenharia na Construção Civil
- b) NBR 6118 Projeto e Execução de Obras em concreto armado.
- c) NBR 5674 Manutenção de Edificações

2.3 DILIGÊNCIAS

Realizada no dia 28 de agosto de 2023, teve como propósito analisar as características físicas da edificação.

Salienta-se que não foram realizados testes de desempenho ou ensaios, considerando-se o propósito para o qual se destina o laudo.

Avenida José Severino Filho, Nº 257, Centro, CEP: 62738-000 85 3357-1088 / www.generalsampaio.ce.gov.br





3. INFORMAÇÕES GERAIS DO EMPREENDIMENTO

Obra: (1001508) PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 001/2013 - General Sampaio/CE

Tipologia: Quadra escolar coberta com vestiário (Padrão FNDE)

Localização: Localidade Rural do Pindá, da cidade de GENERAL SAMPAIO/CE.

Coordenadas Geográficas: 04°06'39"S 39°28'3"W

Área construída: 980,40m² Área terreno: 1.230,00m²

Estado atual de execução: Inacabada

3.1 RESPONSÁVEL PELA REALIZAÇÃO DO LAUDO

Responsável Técnico: ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES

CAU-SP: A248366-1 RRT SI13491009I00 ARQUITETO

4. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A classificação das falhas e anomalias quanto ao grau de risco, deve atender às seguintes definições e níveis de classificação. Dispostos na referida norma de inspeção predial citada:

- **CRÍTICO** Impacto irrecuperável, relativo ao risco contra a saúde, segurança do usuário e do meio ambiente, bem como perda excessiva de desempenho, recomendando intervenção imediata.
- **REGULAR** Impacto parcialmente recuperável, relativo ao risco quanto à perda parcial de funcionalidade e desempenho, recomendando programação e intervenção a curto prazo.
- MÍNIMO Impacto recuperável, relativo a pequenos prejuízos, sem incidência ou probabilidade de ocorrência dos riscos cima expostos, recomendando programação e intervenção a médio prazo.

Mesmo com a aparente rigidez que caracteriza as construções de alvenaria, as mesmas sempre sofrem ações com certo grau de movimentação, acarretando uma certa deformação, que pode ser de origem vertical, induzida pela gravidade e o próprio peso da estrutura ou difusa, causada pelas forças da natureza, tais como os ventos, a terra a água e o calor do Sol.

A atuação conjunta de todas as forças acima citadas introduz sempre, em maior ou menor extensão, deformações nos sistemas estruturais que podem ser classificados como, fissuras, trincas, rachaduras e fendas.

Fissura: é uma abertura em forma de linha que aparece na superfície de qualquer material sólido proveniente de ruptura sutil de parte de sua massa, com espessura de até 0,5mm.

Trinca: é uma abertura em forma de linha que aparece na superfície de qualquer material sólido, proveniente de evidente ruptura de parte de sua massa, com espessura de 0,5mm a 1,0 mm.

Rachadura: é uma abertura expressiva que aparece na superfície de qualquer material sólido, proveniente de acentuada ruptura de sua massa, podendo-se "ver" através dela e cuja espessura varia de 1,0mm até 1,5mm.

Fenda: é uma abertura expressiva que aparece na superfície de qualquer material sólido, proveniente de acentuada ruptura de sua massa, causando sua divisão em partes se paradas, com espessura superior a 1,5mm.

As possíveis causas dessas deformidades podem ter origem em:

- Recalque das fundações;
- Retrações de secagem;
- Corrosão da armadura;
- Sobrecargas;
- Retração do concreto.





5. SITUAÇÃO REFERIDA

A obra em questão não encontra-se concluída, não estando apta para funcionamento, tendo a atual gestão encontrado a mesma neste estado no momento da tomada de posse. O município tem interesse na repactuação da mesma junto ao FNDE para que possa ser concluído o objeto em questão.

6. SERVIÇOS E SISTEMAS CONSTRUTIVOS INSPECIONADOS

6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

A obra encontra-se inacabada, não sendo encontradas no local a placa padrão do governo federal, placa de obra e instalações provisórias (barraco de obra). Não está executado o fechamento provisório da obra. O terreno encontra-se limpo e com pouco vegetação no entorno da obra. (Figura 3, Figura 4, Figura 5, Figura 6).



Figura 3 - Vista geral da obra;



Figura 4 - Vista geral da obra;



Figura 5 - Vista geral da obra;



Figura 6 - Vista geral da obra;





6.2 IMPLANTAÇÃO (TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA)

Entre a obra e terreno não há presença de desníveis. Na área externa da obra existe apenas uma leve inclinação abaixo de 8%, a qual se encontra dentro das normas de acessibilidade ABNT NBR 9050 e não influencia ou dificulta em nada o acesso a quadra. (Figura 7, Figura 8, Figura 9 e Figura 10, Figura 11 e Figura 12).



Figura 7 - Obra encontra-se em nível com o terreno;



Figura 8 - Inclinação leve na área externa da obra;



Figura 9 - Obra encontrasse em nível com o terreno;



Figura 10 - Obra encontrasse em nível com o terreno;



Figura 11 - Obra encontrasse em nível com o terreno;



Figura 12 - Obra encontrasse em nível com o terreno;





6.3 INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO SIMPLES

O serviço já foi executado, porém sem possibilidade de visualização devido ao estágio da obra. Considerando a estabilidade das demais estruturas (pilares, lajes e vigas) e a ausência manifestações patológicas e anomalias entende-se até o momento que a fundação executada atende aos requisitos técnicos necessários (Figura 13, Figura 14, Figura 15 e Figura 16).



Figura 13 - Obra em estágio avançado, sem possibilidade de visualização de fundação. Ausência de manifestações patológicas ou anomalias:



Figura 14 - Obra em estágio avançado, sem possibilidade de visualização de fundação. Ausência de manifestações patológicas ou anomalias;



Figura 15 - Obra em estágio avançado, sem possibilidade de visualização de fundação;



Figura 16 - Obra em estágio avançado, sem possibilidade de visualização de fundação;

6.4 SUPERESTRUTURA

O serviço já foi executado, porém parte dos serviços sem possibilidade de visualização devido ao estágio da obra, os itens de superestrutura encontram-se revestidos e sem possibilidade de verificação clara.

Não foram identificadas manifestações patológicas evidentes ou anomalias nas lajes, pilares e vigas (Erro! Fonte de referência não encontrada., Erro! Fonte de referência não encontrada., REF _Ref144764312 \h * MERGEFORMAT Erro! Fonte de referência não encontrada., Erro! Fonte de referência não encontrada., Erro! Fonte de referência não encontrada., Figura 23 e Figura 24).

As fixações executadas entre os pilares trapezoidais e a cobertura metálica estão divergentes dos projetos estruturais (Figura 25 e Figura 26). Porém, as modificações já foram sinalizadas, apresentadas e aprovadas nas documentações inseridas na inconformidade 448953.

Avenida José Severino Filho, Nº 257, Centro, CEP: 62738-000 85 3357-1088 / www.generalsampaio.ce.gov.br





De modo geral, as estruturas de concreto foram executadas de forma correta e se encontram dentro dos padrões esperados.



Figura 17 - Laje executada e sem nenhum tipo de manifestação patológica;



Figura 18 – Laje, pilares e vigas executados e sem nenhum tipo de manifestação patológica;



Figura 19 - Laje, pilares e vigas executados e sem nenhum tipo de manifestação patológica;



Figura 20 - Laje, pilares e vigas executados e sem nenhum tipo de manifestação patológica;







Figura 21 - Laje, pilares e vigas executados e sem nenhum tipo de manifestação patológica;



Figura 22 - Pilares e vigas executados e em bom estado;



Figura 23 - Pilares trapezoidais executados e em bom estado;



Figura 24 - Laje, pilares e vigas executados e sem nenhum tipo de manifestação patológica;



Figura 25 - Fixação metálica entre os pilares trapezoidais e a cobertura metálica;



Figura 26 - Fixação metálica entre os pilares trapezoidais e a cobertura metálica;





6.5 IMPERMEABILIZAÇÃO

Não foi possível identificar a execução do serviço de impermeabilização com tinta betuminosa das vigas baldrames nos locais em que o revestimento e/ou aterro está executado no entorno na obra e nos locais com inexistência de desnível entre a obra e o terreno, não existe a possibilidade de visualização do serviço. Mas podemos afirmar que não foram encontrados sinais de infiltração, indicando que a impermeabilização foi realizada de forma correta (Figura 27, Figura 28, Figura 29 e Figura 30).

Já a laje de fato não foi impermeabilizada, visto que não há nenhum tipo de especificação quanto a isso nos projetos padrão, ademais as lajes não possuem nenhum tipo de sinal de infiltração (Figura 31 e Figura 32).



Figura 27 – Parede em bom estado e sem sinais de infiltração;



Figura 28 – Parede em bom estado e sem sinais de infiltração;



Figura 29 - Obra sem infiltração;

MARÇO



Figura 30 - Obra sem infiltração;







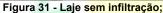




Figura 32 - Laje sem infiltração;

- 6.6 ALVENARIA/COBOGÓS/DIVISÓRIA
- 6.6.1 Alvenaria:
- 6.6.1.1 Alvenaria de fechamento de tijolos cerâmicos executada parcialmente em toda obra não apresentam precariedade na execução, deterioração ou problema construtivo.
- 6.6.1.2 Parte da arquibancada está sem alvenaria executada (Figura 36)

Foram encontradas as seguintes divergências em relação ao projeto:

- 6.6.2 Vergas e contravergas:
- 6.6.2.1 Foram executadas vergas com complemento em alvenaria acima das portas de acesso aos chuveiros e sanitários, ficando em desacordo com as especificações do projeto, porém não foram encontrados indícios (trincas nas quinas de esquadrias) (Figura 33 e Figura 34). Consideram-se estas alterações mínimas e sem a possibilidade de trazer algum risco à obra.
- 6.6.3 Divisórias
- 6.6.3.1 Paredes divisórias dos lavatórios e de acesso aos chuveiros executadas até o teto em desconformidade com o projeto padrão. A alteração citada não prejudica em nada a obra, e sim beneficia, visto que traz maior privacidade aos usuários do local em que foram executadas (Figura 35).



Figura 33 – Porta de acesso aos chuveiros e sanitários com verga e complemento em alvenaria em bom estado e sem trincas;



Figura 34 - Porta de acesso aos chuveiros e sanitários com verga e complemento em alvenaria em bom estado e sem trincas;







Figura 35 - Parede divisória executada até o teto intacta;



Figura 36 - Local da arquibancada sem alvenaria;

6.7 COBERTURA

Serviço executado em toda a obra, porém o apoio das treliças metálicas nos pilares de concreto foi executado em desacordo com o projeto (Figura 37). As terças T1 e T2 foram executadas em quantidade divergente, os espaçadores de borda EB, espaçadores E6, espaçadores ED1 e perfis duplos T1 e T2 no centro não foram executados, os espaçadores E1 a E5 foram executados em tamanhos diferentes do projeto, há mais espaçadores do que o projeto original, os contraventamentos CX1 a CX4 foram executados com medidas alteradas. Além disso, a largura dos perfis dos arcos empregados é inferior a largura projetada. (Figura 38, Figura 39, Figura 40, Figura 41 e Figura 42).

As alterações realizadas na cobertura visaram uma maior facilidade de execução da obra e adaptação aos métodos construtivos locais. Entendendo as diferenças regionais foram feitas adaptações na cobertura que atendem todos os quesitos de segurança e solidez. As modificações realizadas não prejudicaram em nada a estabilidade da edificação e não colocam a estrutura em risco.



Figura 37 – O apoio das treliças metálicas nos pilares de concreto foi executado em desacordo com o projeto;



Figura 38 - Cobertura com suas devidas alterações;







Figura 39 - CX1 a CX4 executados divergente;



Figura 40 – Perfis duplos T1 e T2 no centro não foram executados;



Figura 41 - Cobertura com suas devidas alterações vista de externamente;



Figura 42 - Cobertura com suas devidas alterações vista de externamente;

6.8 ESQUADRIAS

O serviço de esquadrias não foi iniciado.

A abertura para instalação das bandeiras de madeira acima das portas está correta, entretanto, visto que as esquadrias ainda não foram iniciadas e as bandeiras com as portas são uma peça única, as mesmas ainda não foram instaladas conforme podemos ver abaixo. (Figura 43 e Figura 44)



Figura 43 – Abertura para instalação das bandeiras de madeira acima das portas de acesso aos vestiários executada e aguardando esquadria;



Figura 44 – Abertura para instalação das bandeiras de madeira acima das portas de acesso aos vestiários executada e aguardando esquadria;





6.9 REVESTIMENTOS

Os revestimentos na obra ainda não foram completamente instalados, tendo locais onde deve ser finalizado. Os revestimentos de reboco, chapisco e cerâmica da obra estão em um geral em bom estado. Foram realizados os serviços na obra conforme listado abaixo:

- 6.9.1 Emboço/Chapisco/Reboco:
- 6.9.1.1 Foram executados serviços de chapisco e reboco nas paredes e tetos da obra os quais se encontram executadas conforme projetados e em boas condições (Figura 45, Figura 46, Figura 47 e Figura 48);
- 6.9.1.2 Há pontos na arquibancada que ainda não receberam os revestimentos de concreto, os quais deverão ser executados posteriormente (Figura 49). Em um geral a arquibancada está rebocada conforme projeto de acordo com normas de execução e em bom estado (Figura 50).
- 6.9.2 Revestimento cerâmico:
- 6.9.1.1 Os serviços de revestimento cerâmicos não foram finalizados, tendo locais onde as cerâmicas precisam ser instaladas (Figura 51, Figura 52, Figura 53 e Figura 54);



Figura 45 – Paredes já chapiscadas e rebocadas;



Figura 46 – Paredes já chapiscadas e rebocadas;



Figura 47 – Pilares e parte externa da arquibancada rebocada e chapiscadas;

7" MARÇO



Figura 48 - Paredes e laje já chapiscadas e rebocadas;



Figura 49 - Pedaço da arquibancada sem reboco;





Figura 51 - Revestimento cerâmico em execução;



Figura 52 - Revestimento cerâmico em execução;



Figura 53 - Revestimento cerâmico em execução;



Figura 54 - Revestimento cerâmico executado e em bom estado;

6.10 **PISO**

Os serviços de pisos estão em execução, sendo realizados em conformidade às normas de execução, resultando em pisos de boas condições. Sua execução está ocorrendo conforme citado abaixo:

6.10.1 Piso bloco dos vestiários:

Arquiteto e Urbanista RN: 245922-1

Avenida José Severino Filho, Nº 257, Centro, CEP: 62738-000 85 3357-1088 / www.generalsampaio.ce.gov.br



- 6.10.1.1 Piso interno encontra-se em execução (Figura 55, Figura 56, Figura 57 e Figura 58);
- 6.10.2 Piso da quadra:
- 6.10.2.1 Piso da quadra está sendo executado (Figura 59, Figura 60 e Figura 61);
- 6.10.3 Piso do entorno da quadra:
- 6.10.3.1 Já foi executado o piso entorno da quadra, porém não é possível identificar as rampas por conta da ausência de desnível entre a quadra e seu redor (Figura 62, Figura 63 e Figura 64);



Figura 55 - Revestimento instalado no piso;



Figura 56 - Revestimento em sendo instalado no piso;



Figura 57 - Revestimento em sendo instalado no piso;



Figura 58 - Piso com somente contrapiso executado;



Figura 59 – Piso da quadra parcialmente executado com contrapiso;



Figura 60 - Piso da quadra ainda sem contrapiso;







Figura 61 – Piso da quadra parcialmente executado com contrapiso;



Figura 62 – Piso externo executado com qualidade;



Figura 63 – Piso externo executado com qualidade;



Figura 64 - Piso externo executado com qualidade;

6.11 PINTURA

Serviços de pintura foram executados nas estruturas metálicas, estando a mesma com algumas manchas causadas por acumulo de sujeiras, porém isso não modifica sua funcionalidade, a qual ainda é boa (Figura 65 e Figura 66). Restante da obra o serviço ainda não foi iniciado.









Figura 65 - Pintura executada na cobertura metálica;



Figura 66 - Pintura executada na cobertura metálica;

6.12 CAIXA D'ÁGUA

Os serviços de caixa d'água não foram iniciados (Figura 67).



Figura 67 - A caixa d'água não foi instalada na cobertura;

6.13 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS

T" MARÇO

As instalações hidráulicas, sanitárias e elétricas foram iniciadas, porém não foram concluídas, foram executadas somente as tubulações embutidas e na laje. Nos locais onde podemos ver, é possível afirmar que os serviços se encontram em bom estado (Figura 68, Figura 69, Figura 70, Figura 71, Figura 72 e Figura 73).







Figura 68 – Instalações hidráulicas <mark>e sanitárias embutidas e</mark> sendo executa<mark>das;</mark>



Figura 69 – Instalações hidráulicas, sanitárias e elétricas embutidas e sendo executadas;



Figura 70 – Instalações hidráulicas e elétricas embutidas e sendo executadas;



Figura 71 – Instalações elétricas embutidas e sendo executadas;



Figura 72 – Instalações hidráulicas e elétricas embutidas e sendo executadas;



Figura 73 – Caixa de inspeção das Instalações Sanitárias locada na obra;

6.14 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

Os serviços de instalações de águas pluviais estão no início de sua execução e sendo realizados com qualidade (Figura 74).

Avenida José Severino Filho, Nº 257, Centro, CEP: 62738-000 85 $3357\text{-}1088\,/$ www.generalsampaio.ce.gov.br







Figura 74 - Descida de Instalações Pluviais executada;

6.15 LOUÇAS E METAIS

Os serviços de instalações de louças e metais não foram iniciados.

6.16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA O Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) não foi iniciado.

6.17 SERVIÇOS DIVERSOS

Os serviços diversos não foram iniciados.

6.18 INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO Os serviços de instalações de combate a incêndio não foram iniciados.





8. CONCLUSÃO

Após vistoria técnica foi possível constatar que a obra em questão encontra-se em total condições de continuidade. Não foram constatados nenhum tipo de vícios ou problemas construtivos/estruturais. A mesma apresenta solidez estrutural não oferecendo riscos decorrentes de sua execução.

Declaramos ter vistoriado a edificação e responsabilizamo-nos, sob pena da lei que as informações constantes neste laudo técnico, as mesmas estão em conformidade com a legislação e normas técnicas a menos quando mencionado contrário.

Do ponto de vista financeiro foi realizado levantamento de custo e atualização de valores dos serviços faltantes e a serem reparados com os valores econômicos para finalização da obra.

Em função do tempo transcorrido de obra e da defasagem de preços dos insumos, e visto a pouca disponibilidade de recurso próprio da prefeitura, solicitamos a correção de valores conforme índice INCC acumulado no período, previsto na MEDIDA PROVISÓRIA Nº 1.174, DE 12 DE MAIO DE 2023. Sendo o índice de correção de 100,31%, na medida em que a pactuação da obra ocorreu no ano de 2013.

A reprogramação da planilha orçamentária para conclusão da obra Quadra escolar coberta com vestiário - Padrão FNDE: (1001508) PAC 2 - Construção de Quadra Escolar Coberta 001/2013 — General Sampaio/CE, ficou no valor de R\$ 416.477,80 (Quatrocentos e dezesseis mil quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos).

9. ASSINATURA

General Sampaio/CE, 28 de agosto de 2023

ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES

RN: 245922-1

Arquiteto CPF: 815.466.963-34 CAU-SP: A248366-1

					PLANI	LHA ORÇAN	MENTÁRIA DI	E REPACTUAÇÃO DE OBRA						
			DADOS DA OBRA			•		LEGENDA						
PROJETO:	Quadra Escol	ar Coberta c	om Vestiário - Projeto FNDE			0	Servico que n	não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)						
ID DE IDENT:	ID 1001508			BDI:	25.92%	0	Serviço comp	olementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior	r, ou que s	erá mantido po	or ocasião da repa	tuação, ou mesmo qu	e deverá ser refeit	o por ocasião da
NOME OBRA:			1.5.1.0.1.1.004/2012	551.	Sinapi 07/2023 e	•	retomada da Novos serviço	obra. os incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenad	los no laud	o Técnico de vi	storia. (Exemplos,	tais como: demolições	, remoções, retirad	as, refazimentos,
			adra Escolar Coberta 001/2013	Refer.: Encargos	ORSE 05/2023		bota-foras, ou Servicos prov	utros) venientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração o	de especific	cação técnica o	de materiais). Exen	nplos: adequações de	acessibilidade. acre	scimos e outras
Endereço:	LOCALIDADE	RURAL DO P	INDÁ - GENERAL SAMPAIO - CE	sociais:	Com desoneração	•	adequações p	pertinentes.				,		
				0550111000	PLANILHA D EXECUTADOS (QUANT.		ÃO COM BASE	NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL						
			SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL		CUMULADOS (QUANT.			SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO		RVIÇOS MENTARES		ALORES ATUALIZADO	(REPACTUAÇÃO)	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. V	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					SERVIÇOS PRELIMINARES					5.101,00)
1.1	93207 4813	SINAPI	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito Placa da obra - padrão governo federal	m² m²	12,00 3.00	93207 4813		Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito Placa da obra - padrão governo federal	m² m²	6.00		R\$ - F	\$ - \$ 1.888.80	0,45
1.3	C1630	SEINFRA	Locação da obra - execução de gabarito	m ²	861,56	C1630	SEINFRA	Locação da obra - execução de gabarito	m ²	-	R\$ -	R\$ - F	\$ -	-
1.4	C2849 C2850	SEINFRA SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto Instalações provisórias de energia	un	1,00 1,00	C2849 C2850	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto Instalações provisórias de energia	un un	1,00 1,00				0,06
1.6	C2850		Instalações provisórias de energia Instalações provisórias de água	un un	1,00	C2850		Instalações provisórias de energia	un	1,00				0,40
													,	
2	93358	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA	m ³	54,00	93358		MOVIMENTO DE TERRA	m ³		né	R\$ - I R	-	
2.1	93382	SINAPI	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00	93382	31147111	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³		ıψ	R\$ - F	7	-
2.3	93382	SINAPI	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	37,40	93382	SINAPI	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	-				-
2.4	100981 100965		Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³ m³	15,00 15.00	100981		Carga manual de entulho em caminhão basculante Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³ m³	-		R\$ - F		-
2.5	100905	SINAPI	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m-	15,00	100905	SINAPI	Transporte de material, exceto rocha em caminhao até 10km	m:	-	к\$ -	K\$ - F	\$ -	-
3			INFRAESTRUTURA					INFRAESTRUTURA					-	
3.1 3.1.1	96619	SINAPI	SAPATAS Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00	96619		SAPATAS Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²		RS -	RS - F	¢	
3.1.2	96536	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	26,60	96536		Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²		RŚ -			-
3.1.3	95952	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30	95952		Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	-	R\$ -	R\$ - F	\$ -	-
3.2 3.2.1	96536	SINAPI	VIGAS BALDRAMES	m²	260,60	96536	SINAPI	VIGAS BALDRAMES	m²		RŚ -	RS - F	^	+
3.2.2	104488		Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30	104488		Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³			R\$ - F		-
3.2.3	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00	98557		Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	-	R\$ -	R\$ - F	\$ -	-
4			SUPERESTRUTURA					SUPERESTRUTURA						
4.1			PILARES					PILARES						
4.1.1	96536	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185,50	96536		Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	-	R\$ -	R\$ - F	\$ -	-
4.1.2 4.2	104488	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento VIGAS	m³	18,00	104488	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento VIGAS	m³	-	RŞ -	R\$ - F	ş -	-
4.2.1	96536	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00	96536		Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²		R\$ -	R\$ - F	\$ -	-
4.2.2	104488	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50	104488	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	-	R\$ -	R\$ - F	\$ -	-
4.3 4.3.1	101964	SINAPI	LAJE PREMOLDADA Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60	101964	SINAPI	LAJE PREMOLDADA Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²		R\$ -	R\$ - F	ς .	
4.5.1	101504	SINATI	Laje premotada para 10110 (e=12cm), metasive capeamento (e=4cm) e escoramento		68,00	101304	SIIVAFI	Laje premotada para 10110 (e=12cm), molasive capeamento (e=4cm) e escoramento			no -		, -	
5			PAREDES E PAINÉIS					PAREDES E PAINÉIS					849,27	
5.1	103356	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00	103356	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2.0cm	m²	13,44	R\$ 50,19	R\$ 63,19 F	\$ 849,27	0,20
5.2	103326	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 -	m²	183,00	103326	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 -	m²		RŚ -	R\$ - F	\$ -	-
5.3	101159	SINAPI	cimento/cal/areia), junta de 2,0cm Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 -	m²	28,00	101159	SINAPI	cimento/cal/areia), junta de 2,0cm Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 -	m²				\$ -	_
			cimento/cal/areia), junta de 2,0cm Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia					cimento/cal/areia), junta de 2,0cm Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia						
5.4	101161	SINAPI	traço 1:3)	m²	6,00	101161	SINAPI	traço 1:3)	m²	-	R\$ -	R\$ - F	\$ -	-
5.5	101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10	101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	-	R\$ -	R\$ - F	\$ -	-
6			COBERTURA					COBERTURA					16.108.44	
6.1			Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00			Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	-		R\$ - F		-
6.2	94213	SINAPI	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00	94213	SINAPI	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m² m²		R\$ - R\$ 11.49	R\$ - F R\$ 14,46 F		3,87
6.3	-	-	Item complementar não incluso no pacto original		-	10002	UNOE	Revisão de telhado metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	1117	1.114,00	11,48	14,40	10.100,44	3,01
7			ESQUADRIAS					ESQUADRIAS					16.259,53	
7.1	110463	SBC	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	110463	SBC	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	R\$ 2.734,48	R\$ 3.443,25 F	\$ 6.886,50	1,65
7.2	90844	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	90844	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	R\$ 1.170,55	R\$ 1.473,95 F	\$ 1.473,95	0,35
7.2	90841	SINAPI	Porta de madeira (0,3022,1011) - inclusive l'el l'agens, como me projeto de esquadrias	und	4.00	90841	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4.00				-
			Porta de madeira - Banneiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica -		,			Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metalica - Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica -		***			<u> </u>	
7.4	90843	SINAPI	WC PNE	und	2,00	90843	SINAPI	WC PNE	und	2,00	R\$ 1.084,53	R\$ 1.365,64 F	\$ 2.731,28	0,66
8			REVESTIMENTOS					REVESTIMENTOS					45.613,92	



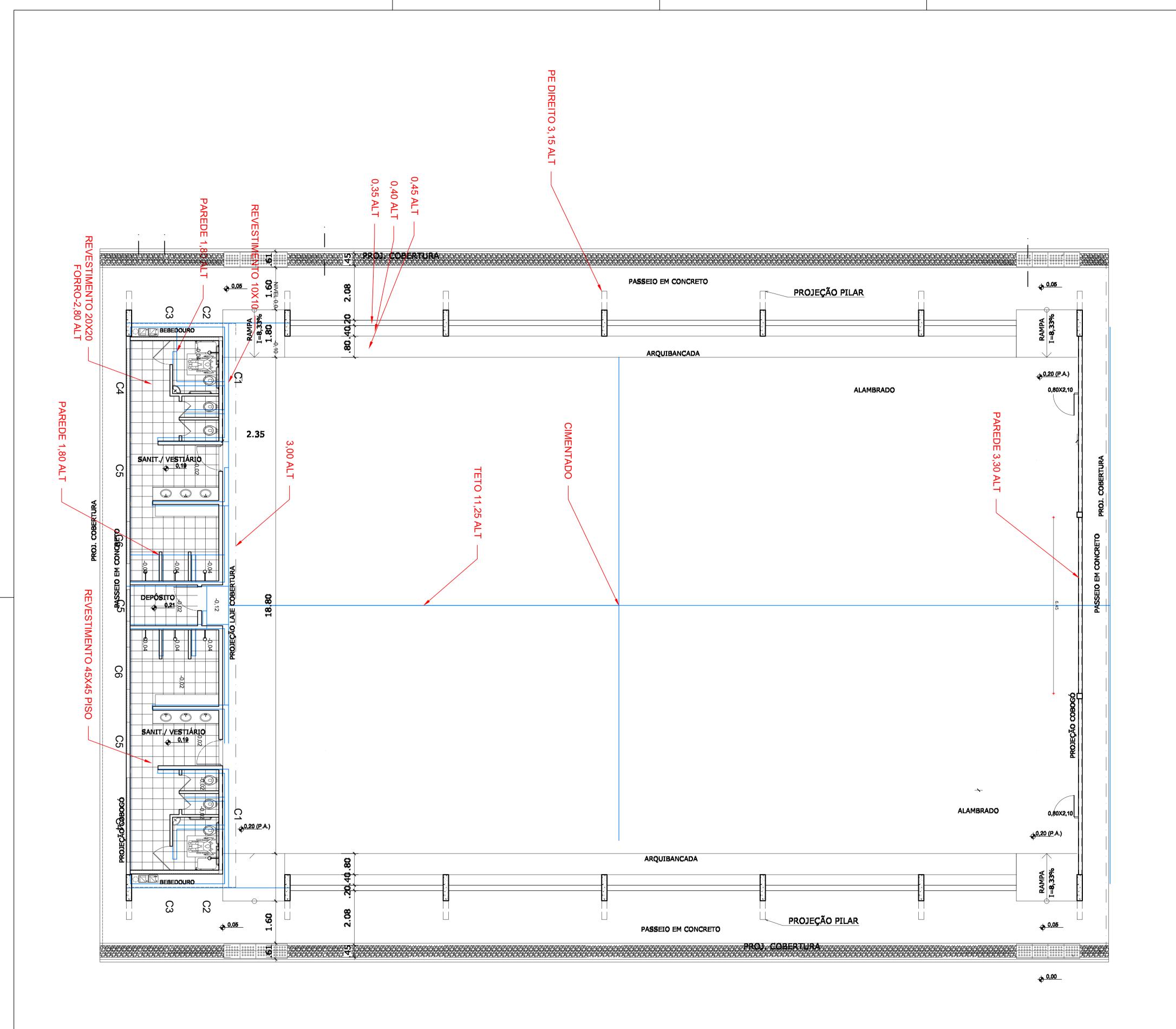
8.1	87878	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	960,10	87878	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	39,20	R\$ 488.0	00 R\$	614,48 R\$	24.088,84	5,78
8.2	87535	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7 Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm	m²	409,10	87535	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7 Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm	m²	28,18		1 R\$	41,69 R\$	1.174,91	0,28
8.3	87543	SINAPI	p/parede	m²	551,00	87543	SINAPI	p/parede	m²	61,02	R\$ 33,7	5 R\$	42,49 R\$	2.592,74	0,62
			Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme	m²				Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte -	m²						
8.4	87267	SINAPI	projeto	m²	328,00	87267	SINAPI	conforme projeto	m²	147,60	R\$ 65,5	4 R\$	82,52 R\$	12.179,95	2,92
8.5	87244	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme	m²	81,10	87244	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte -	m²	16,44	P\$ 201.0	13 R\$	253,13 R\$	4.161,46	1,00
	0/244	Jiititii	projeto		01,10		1	conforme projeto							
8.6 8.7	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	99807 4516	ORSE	Limpeza de revestimento cerâmico em parede, escovação manual.	m² m²			6 R\$ 7 R\$	1,96 R\$	480,32	0,12 0,22
8.7	-		Item complementar não incluso no pacto original	-	-	4516	URSE	Remoção de Revestimento cerâmico	m-	30,00	R\$ 24,7	/ K\$	31,19 R\$	935,70	0,22
9			PISOS					PISOS						116.912,19	
9.1	100324	SINAPI	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	633,20	100324	SINAPI	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	-	RŚ -	RŚ	- RŚ	-	-
9.2	97096/970	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20	97096/97097	SINAPI	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação	m²	676,67	D¢ 1047	1 R\$	131,85 R\$	89.218,94	21,42
	97							plásticas e polimento mecanizado, espessura 10cm							
9.3	87690	SINAPI	Piso em concreto simples desempolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	87690	SINAPI	Piso em concreto simples desempolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	39,08	R\$ 49,5	0 R\$	62,33 R\$	2.435,86	0,58
9.4	97114	SINAPI	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto,	m	627,05	97114	SINAPI	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de	m	-	R\$ -	R\$	- R\$	-	-
9.5	87251	SINAPI	profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	87251	SINAPI	concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	46.58	R\$ 50.0	9 RŚ	63.07 RS	2,937.80	0,71
9.6	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	87690	SINAPI	Regularização contrapiso para quadra poliesportiva	m²	338.40		0 R\$	62,33 R\$	21.092,47	5,06
9.7	-		Item complementar não incluso no pacto original	-	-	87251	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m³	1,82	R\$ 50,0	9 R\$	63,07 R\$	114,79	0,03
9.8	-		Item complementar não incluso no pacto original	-	-	181060		Grelha de concreto congregrama	m²	5,95	R\$ 99,1	6 R\$	124,86 R\$	743,37	0,18
9.9	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	_	87251	SINAPI	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa	m²	5,85	R\$ 50.0	9 R\$	63,07 R\$	368,96	0,09
0.0			F					de cimento, cal e areia; espessura 3cm		-,				,	-,
10			PINTURA					PINTURA						02 002 00	
10 1	88411	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m²	847.20	88411	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m²	847.20	R\$ 2.6	7 RŚ	3.36 RS	82.892,00 2.846.59	0,68
10.1	102506	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m m	360,00	102506	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m m	360.00		0 R\$	13.22 R\$	4.759.20	1,14
10.3	96132	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	96132	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60		6 R\$	21,60 R\$	1.913,76	0,46
10.4	100723	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	100723	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	404,10	R\$ 11,5	0 R\$	14,48 R\$	5.851,37	1,40
10.5	100729	SINAPI	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	100729		Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	404,10		7 R\$	25,02 R\$	10.110,58	2,43
10.6	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica	m²	847,20	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica	m² m²	847,20		6 R\$	12,54 R\$	10.623,89	2,55 9,01
10.7	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m² m²	480,00	102494 88489		Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m² m²	480,00		9 R\$ 6 R\$	78,18 R\$ 12.54 R\$	37.526,40 5.969.04	9,01
10.8	88489	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m-	476,00	34026		Lixamento manual em estrutura de concreto em obra. Af_01/2020	m² m²	476,00 125,72		1 R\$	8,95 R\$		0,27
	-		Item complementar não incluso no pacto original	-	-			Lixamento manual em estrutura metalica de superfícies metálicas em obra.							
10.10	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	500400650	EMOP	Af 01/2020	m²	404,10	R\$ 4,2	6 R\$	5,36 R\$	2.165,98	0,52
										'					_
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						19.425,97	
11.1	89376	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	89376		Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un		R\$ -	R\$	- R\$	-	-
11.2	89383	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	89383		Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	-	R\$ -	R\$	- R\$	-	-
11.3	89391	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	89391	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un		R\$ -	R\$	- R\$	-	-
11.4	89595	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	un	4,00	89595		Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	un			R\$ R\$	- R\$		-
11.5 11.6	103958 103964	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un un	2,00 2,00	103958 103964	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un		R\$ -	R\$	- K\$		-
11.7	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1430	ORSE	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un un	1.00		n p¢	2 241 25 PS	2.241.25	0,54
11.8	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10.00	86884	0.102	Engate flexivel plástico	un	10.00		8 R\$	14.58 R\$	145,80	0,04
11.9	94703	SINAPI	Flange para caixa dágua 25 mm	un	3,00	94703		Flange para caixa dágua 25 mm	un	3.00		7 R\$	26.78 R\$	80.34	0,02
11.10	94706	SINAPI	Flange para caixa dágua 50 mm	un	2,00	94706	SINAPI	Flange para caixa dágua 50 mm	un	2,00	R\$ 43,5	4 R\$	54,82 R\$	109,64	0,03
11.11	89481	SINAPI	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00	89481		Joelho 90º soldável 25 mm	un			R\$	- R\$		-
11.12	89492	SINAPI	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00	89492	SINAPI	Joelho 90º soldável 32 mm	un			R\$	- R\$	-	-
11.13	89501	SINAPI	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00	89501		Joelho 90º soldável 50 mm	un			R\$	- R\$	-	-
11.14	90373	SINAPI	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	90373	SINAPI	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un		R\$ -	R\$	- R\$	-	-
11.15	103974 103955	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un un	4,00 16.00	103974		Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un un		R\$ -	R\$ R\$	- R\$		-
11.17	89562	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	89562		Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un			R\$	- R\$		
11.18	89579	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	2,00	89579		Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un			R\$	- R\$	-	-
11.19	89541		Luva soldável 32 mm	un	4,00	89541		Luva soldável 32 mm	un			R\$	- R\$		
11.20	89385		Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	89385		Luva soldável com rosca - 3/4"	un		R\$ -	R\$	- R\$	-	
11.21	94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un		R\$ -	R\$	- R\$		-
11.22	94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00		8 R\$	190,74 R\$	381,48	0,09
11.23	89986	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	89986		Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un			R\$	- R\$	-	-
11.24 11.25	89987 89985	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	89987 89985		Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un			R\$ R\$	- R\$	-	-
11.25	89985 89617		Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4") Tê 90º soldável - 25 mm	un un	8,00 5,00	89985 89617		Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4") Tê 90º soldável - 25 mm	un un		R\$ -	R\$	- R\$	-	
11.27	89620	SINAPI	Tê 90º soldável - 40 mm	un	8,00	89620		Tê 90º soldável - 40 mm	un			R\$	- R\$	- :	
11.28	89623	SINAPI	Tê 90º soldável - 50 mm	un	4,00	89623		Tê 90º soldável - 50 mm	un			R\$	- R\$	-	-
11.29	89622	SINAPI	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	89622	SINAPI	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	-	R\$ -	R\$	- R\$	-	
11.30	89626	SINAPI	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	89626		Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un		R\$ -	R\$	- R\$	-	
11.31	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	10,	2 R\$	85,90 R\$	687,20	0,17
11.32	94796	SINAPI	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	94796		Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00		3 R\$	52,54 R\$	52,54	0,01
11.33 11.34	89401 89446	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m m	27,00 38.00	89401 89446	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m m		R\$ -	R\$ R\$	- R\$	-	-
11.34	89446 89447	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m m	28,00	89446 89447		Tubo PVC rígido soldável - 25 mm Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m m		Ŷ	R\$	- R\$	-	-
11.36	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m			R\$	- R\$		
11.37	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m			R\$	- R\$	-	
11.38	89421	SINAPI	União soldável - 20 mm	un	6,00	89421	SINAPI	União soldável - 20 mm	un	-	R\$ -	R\$	- R\$	-	
11.39	89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	un	2,00	89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	un		R\$ -	R\$	- R\$	-	
			Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com					Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com							
11.40	95472	SINAPI	acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	95472	SINAPI	acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	R\$ 818,1	.2 R\$	1.030,17 R\$	2.060,34	0,49
				 											
11.41	95470	SINAPI	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios,	un	4,00	95470	SINAPI	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	R\$ 331,3	5 R\$	417,23 R\$	1.668,92	0,40
11.42	-	-	inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação Item complementar não incluso no pacto original		_	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izv	un	4.00	R\$ 29.8	6 R\$	37.59 R\$	150.36	0,04
			Item complementar não incluso no pacto original		-	202320	SBC	Barra de apoio para porta, linha conforto	un			6 R\$	109.75 RS	439.00	0,04
11.43	-														
11.43 11.44	-	•	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	C4825	SEINFRA	Dispenser Toalha Linha Excellence	un	4,00	R\$ 53,9	4 R\$	67,92 R\$	271,68	0,07

14 45			Itam complementar não incluso no pasto existinal	1		05547	CINIADI	Disponent Sahanataira Linha Evcellance	un	4.00	D¢ 70.00	De	00.00	D¢ 200.04	0.40
11.45	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	95547		Dispenser Saboneteira Linha Excellence Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para	un	4,00	R\$ 78,69		99,08		
11.46	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	100860	SINAPI	duchas elétricas	un	6,00			,	R\$ 813,66	
11.47	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	-,		R\$	112,98		
11.48	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " Lavatório Pequeno Ravena/lzy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou	un	2,00	R\$ 116,48	i R\$	146,67	R\$ 293,34	4 0,07
11.49	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	86943	SINAPI	equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	2,00	R\$ 266,26	R\$	335,27	R\$ 670,54	0,16
11.50	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6,00	R\$ 155,53	R\$	195,84	R\$ 1.175,04	0,28
11.51	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	4420150	CPOS	Acabamento cromado para registro	un	14,00	R\$ 62,98	R\$	79,30	R\$ 1.110,20	0,27
11.52	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-		103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA MĚTÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO	un	6,00	R\$ 391,97	R\$	493,56	R\$ 2.961,36	0,71
								METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -							
11.53	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	100875	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 1.386,20	R\$	1.745,50	R\$ 3.491,00	0,84
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					0	15.665,84	
12.1	104003	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	104003		Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	R\$ 14,1	R\$	17,83		
12.2	97906	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	97906	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	-	R\$ -	R\$	-	R\$ -	-
12.3	89482	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	89482		Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un			R\$			-
12.4	89707	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	89707		Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	-		R\$ R\$	-	114	-
12.5	89728 98084	SINAPI	Curva 90º curta - 40 mm Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	14,00 1.00	89728 98084		Curva 90º curta - 40 mm Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un un	1.00			8.528,72		2 2,05
12.7	89726	SINAPI	Joelho 45º - 40 mm	un	3,00	89726		Joelho 45º - 40 mm	un	-		R\$	-		
12.8	89732	SINAPI	Joelho 45º -50 mm	un	6,00	89732		Joelho 45º -50 mm	un			R\$	-		-
12.9	89744	SINAPI	Joelho 90º - 100 mm	un	7,00	89744	SINAPI	Joelho 90º - 100 mm	un			R\$	-		-
12.10	89724 89834	SINAPI	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	89724 89834		Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	-		R\$	-		-
12.11 12.12	89834 81973	AGETOP	Junção simples 100 mm - 100 mm Junção simples 100 mm - 50 mm	un un	5,00 6,00	89834 81973	Silviti	Junção simples 100 mm - 100 mm Junção simples 100 mm - 50 mm	un un		r\$ - R\$ -	R\$			+
12.13	89827	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	89827		Junção simples 50 mm - 50 mm	un		RŚ -	RŚ	-		-
12.14	86882	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	86882		Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00		R\$	31,80		
12.15	98099	SINAPI	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	98099		Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	R\$ 4.496,7	0 R\$	5.662,24	R\$ 5.662,2	
12.16	82103	AGETOP	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	82103	AGETOP	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00			26,89		0,01
12.17 12.18	4603038 89714	CPOS SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m m	3,00 35.00	4603038 89714		Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m m	15.00		R\$	48.79		0 0,18
12.18	89714	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	89714		Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	15,00		R\$	48,79		0,10
12.20	89712	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	17,00	89712		Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m			RŚ	-		-
12.21	86880	SINAPI	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	86880		Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00		7 R\$	37,86	R\$ 340,7	4 0,08
42			DRENAGEM PLUVIAL					DRENACEM DI INVIAI						1.629,08	
13 13.1	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72.00			DRENAGEM PLUVIAL							•
							SINAPI	Calha em chana de aco galvanizado nº 24	m		RŚ -	RŚ			
13.2	89580	SINAPI		m		94227 89580		Calha em chapa de aço galvanizado n° 24 Tubo de gueda - água pluvial DN=150 mm	m m	-		R\$ R\$	-		-
13.2 13.3	89580 89590	SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial		20,00 4,00	89580 89590	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial		4,00	R\$ - R\$ 146,9	R\$	185,01	R\$ -	
13.3 13.4	89590 4283	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	m m un	20,00 4,00 4,00	89580 89590 4283	SINAPI SINAPI ORSE	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	m m un	4,00 4,00	R\$ - R\$ 146,9 R\$ 43,5	R\$ 3 R\$ 7 R\$	185,01 54,86	R\$ - R\$ 740,00 R\$ 219,44	
13.3 13.4 13.5	89590	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm Joelho PVC 90' d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m)	m m	20,00 4,00	89580 89590 4283 102990	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funii de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m m un m	4,00 4,00	R\$ - R\$ 146,9 R\$ 43,5 R\$ -	R\$ 3 R\$ 7 R\$	185,01 54,86	R\$ R\$ 740,00 R\$ 219,44 R\$	0,05
13.3 13.4	89590 4283	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	m m un	20,00 4,00 4,00	89580 89590 4283	SINAPI SINAPI ORSE	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	m m un	4,00 4,00	R\$ - R\$ 146,9 R\$ 43,5 R\$ -	R\$ 3 R\$ 7 R\$	185,01 54,86	R\$ R\$ 740,00 R\$ 219,44 R\$	0,05
13.3 13.4 13.5	89590 4283	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelho PVC 90" d-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Iltem complementar não incluso no pacto original	m m un	20,00 4,00 4,00	89580 89590 4283 102990	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI	Tubo de gueda - água pluvia I DN=150 mm Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cónico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Lastro de brita graduada aplioada para canaleta de concreto	m m un m	4,00 4,00	R\$ - R\$ 146,9 R\$ 43,5 R\$ -	R\$ 3 R\$ 7 R\$	185,01 54,86	R\$ - R\$ 740,00 R\$ 219,44 R\$ - R\$ 669,60	0,05 - 0 0,16
13.3 13.4 13.5 13.6	89590 4283 102990 - 95795	SINAPI ORSE SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm Joelho PVC 90' d=150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m)	m m un	20,00 4,00 4,00	89580 89590 4283 102990	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm Joeho PV-G9 0"-6150 mm - tubuação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	m m un m	4,00 4,00 - 3,44	R\$ - 146,9 R\$ 43,5 R\$ - 154,59 R\$ 30,3	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	185,01 54,86 - 194,65	R\$ - R\$ 740,00 R\$ 219,4 R\$ - R\$ 669,60 R\$ 191,2:	0,05 0,16 0,05
13.3 13.4 13.5 13.6 14 14.1 14.2	89590 4283 102990 - 95795 95787	SINAPI ORSE SINAPI - SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelin PVC 907 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) [item complementar rão incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo to de 3/4", inclusive acessórios	m m un m -	20,00 4,00 4,00 72,00 - - 5,00 5,00	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DNs-150 mm Joeho PVC.90° d-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacawi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ fumps nemovivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada ápiloada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Le da 3/4", inclusive acessórios	m un m m³	4,00 4,00 - 3,44 5,00 5,00	R\$ - 146,9 R\$ 43,5 R\$ - 154,59 R\$ 30,3 R\$ 26,6	R\$ R	185,01 54,86 - 194,65 38,25 33,54	R\$ R\$ 740,0 R\$ 219,4 R\$ R\$ 669,60 34.747,28 R\$ 191,2 R\$ 167,7	4 0,05 - 0 0,16 8 0,05 0 0,05 0 0,04
13.3 13.4 13.5 13.6 14 14.1 14.2 14.3	89590 4283 102990 - 95795 95787 95795	SINAPI ORSE SINAPI - SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Juelno PV.60° d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c' tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Iltem complementar não incluso no pacto original NSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete a naluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	m m un m -	20,00 4,00 4,00 72,00 - - 5,00 5,00 4,00	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95795	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joeho PVC-90° d-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Lastro de brita graduada a piloada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio 15p o T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio 15p o L de 3/4", inclusive acessórios Condulete mulmínio 15p o T de 3/4", inclusive acessórios Condulete mulmínio 15p o T de 3/4", inclusive acessórios	m un un un un un	- 4,00 4,00 - 3,44 5,00 5,00 4,00	R\$ - 146,9 R\$ 43,5 R\$ - 154,59 R\$ 26,6 R\$ 30,3	R\$ R	185,01 54,86 - 194,65 38,25 33,54 38,25	R\$ R\$ 740,0 R\$ 219,4 R\$ R\$ 669,6 34.747,28 R\$ 191,2 R\$ 153,0	4 0,05 - 0 0,16 3 0,05 0 0,04 0 0,04
13.3 13.4 13.5 13.6 14 14.1 14.2 14.3 14.4	95795 95795 95801	SINAPI ORSE SINAPI - SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelno PVC 907 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T A de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	m m un m -	20,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joeho PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abexaw" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada apiloada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	m m un m³	5,00 4,00 1,00 2 3,44	R\$	R\$ R	185,01 54,86 - 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82	R\$	4 0,05 - 0 0,16 3 0,05 0 0,04 0 0,04 2 0,01
13.3 13.4 13.5 13.6 14 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5	9590 4283 102990 - 95795 95787 95795 95801 91941	SINAPI ORSE SINAPI - SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joeln PVC 90° 4-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo I de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios	m m un m -	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801 91941	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joeho PVC-90° d-550 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacavi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de britia graduada apilioada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4". inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4". inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Canada et PCA 42", inclusive acessórios	m m un m³	5,00 5,00 4,00 4,00 4,00 5,00 4,00	R\$	R\$ R	185,01 54,86 - 194,65 38,25 33,54 45,82 13,81	R\$ 740,0 R\$ 740,0 R\$ 219,4 R\$ 669,6l 34.747,2E R\$ 191,2 R\$ 153,0 R\$ 45,8 R\$ 55,2	4 0,05
13.3 13.4 13.5 13.6 14 14.1 14.2 14.3 14.4	95795 95795 95801	SINAPI ORSE SINAPI - SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelno PVC 907 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T A de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	m m un m -	20,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joeho PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abexaw" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada apiloada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	m m un m³	5,00 4,00 4,00 - 3,44 5,00 5,00 4,00 4,00	R\$ 146,9 R\$ 43,5 R\$ 154,58 R\$ 30,3 R\$ 30,3 R\$ 26,6 R\$ 30,3 R\$ 36,3 R\$ 36,3 R\$ 10,9 R\$	R\$ R	185,01 54,86 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81	R\$ 740,0 R\$ 740,0 R\$ 219,4 R\$ 669,6 34.747,22 R\$ 191,2 R\$ 153,0 R\$ 45,8 R\$ 55,2 R\$ 5	4 0,05 - 0 0,16 5 0,05 0 0,04 0 0,04 2 0,01 4 0,01
13.3 13.4 13.5 13.6 14 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5	9590 4283 102990 - 95795 95787 95795 95801 91941	SINAPI ORSE SINAPI - SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelin PVC 907 e-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Caix de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa DVC octogonal 4x4" Condutor de corber unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 2,5 mm?	m m un m -	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801 91941	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DNs-150 mm Joelho PVC.90° d-350 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo Ted a 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted a 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted a 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em conserva de tempo de	m m un m³	5,00 5,00 4,00 4,00 4,00 5,00 4,00	R\$ 146,9 R\$ 43,5 R\$ 154,58 R\$ 30,3 R\$ 30,3 R\$ 26,6 R\$ 30,3 R\$ 36,3 R\$ 36,3 R\$ 10,9 R\$	R\$ R	185,01 54,86 - 194,65 38,25 33,54 45,82 13,81	R\$ 740,0 R\$ 740,0 R\$ 219,4 R\$ 669,6 34.747,22 R\$ 191,2 R\$ 153,0 R\$ 45,8 R\$ 55,2 R\$ 5	4 0,05 - 0 0,16 5 0,05 0 0,04 0 0,04 2 0,01 4 0,01
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5	95795 95795 95795 95795 95801 91941 91936	SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Jolen PVC 97 d-150 mm - Ubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto of tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 63/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 63/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 63/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 63/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Caña de PVC 4x2", inclusive espelho Caña DVC octogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 6, flexivel, com	m m un - - un un un un	20,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 16,00	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91936	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joelho PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacasi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/	m un m un	5,00 4,00 4,00 - 3,44 5,00 5,00 4,00 4,00	RS 146,9 RS 43,5 RS 154,58 RS 30,3 RS 26,6 RS 30,3 RS 36,3 RS 10,9 RS 4,1	R\$ R	185,01 54,86 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81	RS 740,0 RS 740,0 RS 219,4 RS 69,6 RS 669,6 RS 191,2 RS 101,7 RS 153,7 RS 45,8 RS 55,2 RS 1001,3	4 0,05 0 0,16 8 5 0,05 0 0,04 0 0,04 2 0,01 1 0,01 - 0 0 0,24
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6	95795 95795 95795 95787 95795 95801 91941 91936	SINAPI ORSE SINAPI - SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Jolen PVC 97 d-150 mm - Ubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto of tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 63/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 63/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 63/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 63/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 63/4", inclusive acessórios Condulete de malumínio tipo T de 63/4", inclusive acessórios Caña de PVC 4x2", inclusive espelho Caña DVC octogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm² s	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 1,00 16,00 7,00	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91936	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelho PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacasi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete consuminio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Conduletor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 2,5 mm²	m m un m m m m m m m m m m m m m m m m m	5,00 5,00 4,00 4,00 1,00 4,00 1,00 4,00 1,00 4,00	RS 146,9 RS 43,5 RS 154,58 RS 30,3 RS 26,6 RS 30,3 RS 36,3 RS 10,9 RS 4,1	R\$ R	185,01 54,86 - 194,65 38,25 33,54 45,82 13,81 - 5,27	RS 740,0 RS 740,0 RS 219,4 RS 69,6 RS 669,6 RS 191,2 RS 101,7 RS 153,7 RS 45,8 RS 55,2 RS 1001,3	4 0,05 0 0,16 8 5 0,05 0 0,04 0 0,04 2 0,01 1 0,01 - 0 0 0,24
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6	95795 95795 95795 95787 95795 95801 91941 91936	SINAPI ORSE SINAPI - SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelno PVC 97 d-150 mm - tubulação pluvial Rato hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Conducte eve Cav², inclusive sepelho Caixa PVC octogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 ms² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 1,00 16,00 7,00	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91936	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joelno PVC.90° d-350 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 x 0,25m) Lastro de britia graduada aplioada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo Te de 3/4". inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4". inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Conducto em Corte unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4.5 mm" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm"	m m un m m m m m m m m m m m m m m m m m	5,00 5,00 4,00 4,00 1,00 4,00 1,00 4,00 1,00 4,00	RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 154,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 16,3 RS 16,3 RS 16,3 RS 16,3 RS 10,9 RS 10,9 RS 10,9 RS 16,5	R\$ R	185,01 54,86 - 194,65 38,25 33,54 45,82 13,81 - 5,27	R\$ 740,0 R\$ 740,0 R\$ 219,4 R\$ 669,6 R\$ 191,2 R\$ 167,7 R\$ 153,0 R\$ 153,0 R\$ 45,8 R\$ 45,8 R\$ 1,001,3	4 0,05 0 0,16 8 0,05 0 0,04 0 0,04 2 0,01 4 0,01 0 0,24 0 0,24
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6	95795 95795 95795 95787 95801 91941 91936 91926	SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelno PVC 970 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de pulminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chapinio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Calsa de PVC cA27", inclusive espelho Calsa PVC cotogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m m un m -	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 11,00 7,00 190,00	89580 88590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91936 91926	SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joelno PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacawi" com tela de aço com funil de saida cónico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0.25 x 0.25 x 0.25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete de maluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete de maluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete de maluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4	m m un m m m m un	3,44 5,00 5,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 154,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 16,3 RS 16,3 RS 16,3 RS 16,3 RS 10,9 RS 10,9 RS 10,9 RS 16,5	R\$ R	38,25 33,54 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 5,27	R\$ 740,0 R\$ 740,0 R\$ 219,4 R\$ 669,6 R\$ 69,6 R\$ 191,2 R\$ 153,0 R\$ 153,0 R\$ 45,8 R\$ 5,2 R\$ 1,001,3	4 0,05 0 0,16 8 0,05 0 0,04 0 0,04 2 0,01 4 0,01 0 0,24 0 0,24
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7	9590 4283 102990 - 95795 95787 95795 95801 91941 91936 91926	SINAPI ORSE SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joeln PVC 97 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Illiem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa DVC octogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, çamada de proteção em PVC, não condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, çamada de proteção em PVC, não condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, çamada de proteção em PVC, não condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, çamada de proteção em PVC, não condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, çamada de proteção em PVC, não condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, çamada de proteção em PVC, não condut	m m un un - - un un un un m m - m - m un un un un un un un un un un un un un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 7,00 190,00	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95787 95780 91941 91936 91926	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelno PVC.90° d-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 x 0,25m) Lastro de brita graduada aplioada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4,00 4,00 3,44 3,44 5,00 5,00 4,00 1,00 4,00 190,00 820,00	RS 146,9 RS 146,9 RS 145,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 166,6 RS	R\$ R	38,25 38,25 38,25 45,82 13,81 38,25 45,82 13,81 5,27 8,18	RS	4 0,05 0 0,16 3 0,16 3 0,05 5 0,05 0 0,04 0 0,04 0 0,01 0 0,01 0 0,24 0 1,61
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6	95795 95795 95795 95787 95801 91941 91936 91926	SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelno PVC 970 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chap de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELETRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa PVC 4x2", inclusive espelho Caixa PVC 4x2", inclusive espelho Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m m un m -	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 11,00 7,00 190,00	89580 88590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91936 91926	SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNN-150 mm Joelno PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abexawi" com tela de aço com funil de saida cónico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo Ted 83/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted 83/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted 83/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted e 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted e 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted e 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Xed e 3/4", inclusive acessórios Condulete de maluminio tipo Xed e 3/4", inclusive acessórios Condulete de controle tipo Ted e 3/4", inclusive acessórios Condulete de chama, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2.5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com propagador de chamas, classe de tensão 0.000, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm². Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm².	m m un m m m m un	3,44 5,00 5,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	RS 146,9 RS 146,9 RS 145,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 166,6 RS	R\$ R	38,25 33,54 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 5,27	RS	4 0,05 0 0,16 3 0,16 3 0,05 5 0,05 0 0,04 0 0,04 0 0,01 0 0,01 0 0,24 0 1,61
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7	9590 4283 102990 - 95795 95787 95795 95801 91941 91936 91926	SINAPI ORSE SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joeln PVC 97 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Illiem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho Caixa DVC octogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, çamada de proteção em PVC, não condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, çamada de proteção em PVC, não condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, çamada de proteção em PVC, não condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, çamada de proteção em PVC, não condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, çamada de proteção em PVC, não condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, çamada de proteção em PVC, não condut	m m un un - - un un un un m m - m - m un un un un un un un un un un un un un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 7,00 190,00	89580 89590 4283 102990 100324 100324 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91936 91926	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelno PVC.90° d-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 x 0,25m) Lastro de brita graduada aplioada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de 3/4", inclusive acessórios Conduleto em aluminio tipo Te de	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	5,00 4,00 3,44 5,00 1,00 4,00 1,00 4,00 190,00 820,00 41,00	RS 146.9 RS 146.9 RS 145.5 RS 154.56 RS 30.3 RS 30.3 RS 26.6 RS 30.3 RS 40.5 R	RS R	185.01 54,86 194,65 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 5,27 8,18	R\$ 740,0 R\$ 219,4 R\$ 68,5 C\$ 219,4 R\$ C\$ 669,6 R\$ 619,2 R\$ 6.707,6 R\$ 1.001,3 R\$ 6.707,6 R\$ 1.91,2 R\$ 6.707,6 R\$ 414,4 R\$ 1.928,2 R\$ 89,38	4 0,05 0 0,16 3 0,05 0 0,04 0 0,04 2 0,01 4 0,01 - 0 0 0,24 0 1,61 0 0,10 0 0,40 0 0,41 0 0,10 1,61
13.3 13.4 13.5 13.5 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7	9590 4283 102990 95795 95787 95795 95801 91941 91936 91928 91928	SINAPI ORSE SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelin PVC 907 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemistérico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Illiem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em churisive espelho Caixa PVC octogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 2,5 mm? Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 15 mm² Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	m m m m m m m m m m m m m m m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 16,00 7,00 190,00 41,00 41,00 41,00 2,00	89580 89590 4283 102990 100324 100324 95795 95787 95795 95795 95807 91941 91936 91926	SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joelno PVC.90° d-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacawi" com tela de aço com funil de saida cónico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0.25 x 0.25 x 0.25 m) Lastro de brita graduada apiloada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo Ted 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted a3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Xed a3/4", inclusive acessórios Condulete	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4,00 4,00 3,44 3,44 5,00 5,00 4,00 1,00 4,00 1,00 820,00 14,00 41,00 41,00	RS 146.9 RS 146.9 RS 145.5 RS 154.5 RS 154.5 RS 30.3 RS 30.3 RS 36.3 RS 36.3 RS 4.1 RS 4.1 RS 4.1 RS 37.3 RS 35.4 RS 35.4 RS 35.4 RS 35.4 RS 35.4	RS	185,01 54,86 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 5,27 8,18 29,60 47,03 44,65	RS 740,0 RS 740,0 RS 219,4 RS 219,4 RS 669,61 34,747,2t RS 191,2; RS 152,7 RS 153,0 RS 153,0 RS 45,8; RS 45,8; RS 45,8; RS 1,001,3 RS 414,44 RS 1,928,2	4 0,05 0 0,16 3 0,05 5 0,05 0 0,04 0 0,04 0 0,04 1 0,01 1 0,01 0 0,24 0 1,61 0 0,10 3 0,46 0 0,02 5 0,01
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10	9590 4283 102990 - 95795 95787 95787 95801 91936 91926 91936 91928 91934	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Jolen PVC 907 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chap de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete de naluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Calax de PVC dx2", inclusive espelho Calax PVC dx2", inclusive espelho Calax PVC cotogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, 90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, 90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, 90°C, camada de proteção em PVC, não pr	m m un un m m m m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 16,00 7,00 190,00 41,00 41,00 41,00 2,00 1,00 1,00	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91942 91926 91928	SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joelho PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacasi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada apiloada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo Tde 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Tde 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Tde 43/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Xde 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Xde 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo Xde 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Xde 43/4", inclusive acessórios Condulete de cheráns, disase de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, ñão propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, ñão propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, ñão propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, ñão propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, ñão propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, ñão propagador de chamas, classe de tensão	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4,00 4,00 3,44 5,00 5,00 4,00 1,00 4,00 14,00 4,00 14,00 2,00 1,00 7,00	RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 154,55 RS 154,55 RS 154,55 RS 154,55 RS 154,55 RS 16,9	RS 3 RS 7 RS 8 RS 9 RS 9 RS 9 RS 1 L RS 1 L RS 1 RS 9 RS 1 L RS 1 RS 1 RS 1 RS 1 RS 1 RS 1 RS	185,01 54,86 194,65 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 29,60 47,03 44,65 44,65	R\$ 740,00 R\$ 219,4 R\$ 740,00 R\$ 219,4 R\$ 669,61 R\$ 619,77 R\$ 619,77 R\$ 614,4 R\$ 1.001,3	4 0.05 0 0.16 1 0.05 0 0.04 0 0.04 0 0.01 1 0.00 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.11 14.12 14.13 14.13	9590 4283 102990 95795 95787 95787 95801 91941 91926 91928 91934 91934 91934 91935 91936 91959 91996 91996 91995 93653	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelin PVC 970 4-150 mm - tubulação pluvial Raio hemistérico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) [Item complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em cumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em cumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em composito de 5/4", inclusive acessórios Condulete em composito de 5/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 422", inclusive espelho Caixa de PVC 422", inclusive expelho Caixa de PVC 422", inclusive exessórios Caixa de PVC 422", inclusive ex	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 16,00 7,00 190,00 41,00 41,00 41,00 2,00 1,00 7,00 5,00	89580 89590 4283 102990 100324 100324 95795 95787 95795 95787 91941 91936 91928 91934 91934	SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joelno PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacawi" com tela de aço com funil de saida cónico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0.25 x 0.25 x 0.25 m) Lastro de brita graduada apiloada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo Ted 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted a3/4", inclusive acessórios Condulete de Tedes de PVC 40° (Consulada de PVC 40° (Condulete em aluminio tipo A6 a3/4", inclusive acessórios Cariza de PVC 422", inclusive espelho Caiza de PVC 422", inclusive espelho Caiza de PVC 422", inclusive espelho Caiza de PVC 40° (Consulada de PVC 40° (Consulada de PVC 40° (Consulada de PVC 40° (Consulada de PVC 40° (Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70° (Condutor de cobre	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4,00 4,00 3,44 5,00 5,00 4,00 1,00 1,00 820,00 41,00 41,00 2,00 1,00 5,00	RS 146.9 RS 146.9 RS 145.5 RS 154.5 RS 154.5 RS 154.5 RS 30.3 RS 30.3 RS 30.3 RS 30.3 RS 4.1 RS 4.1 RS 37.3 RS	RS 3 RS 7 RS 7 RS 8 RS 8 RS 8 RS 8 RS 8 RS 8	185.01 54.86 194.65 194.65 38.25 33.54 38.25 45.82 13.81 29,60 47,03 44,65 44,65 38,01	RS 740,0 RS 219,4 RS 669,61 34.747,28 RS 191,2; RS 153,0; RS 153,0; RS 45,8; RS 5,2; RS 1,001,3 RS 4,44,4 RS 1,928,2 RS	4 0,05 0 0,16 1 0,05 0 0,04 0 0,04 0 0,04 0 0,04 0 0,04 0 0,01 1 0,01 1 0,01 0 0,24 0 0,10 0 0,40 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,001 0 0,002 0 0,01 0 0,002 0 0,01 0 0,002 0 0,01 0 0,002
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.11 14.12 14.13 14.13 14.14 14.13 14.14 14.13 14.14 14.14 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14.11 14	9590 4283 102990 - 95795 95787 95795 95801 91941 91936 91928 91928 91934 92986 91995 91995 91995 91995 91995 91995 91995 91993	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Jolen PVC 97 d-150 mm - Lubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chap de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chama, classo de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 nm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC po 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, joolação em PVC	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 1,00 16,00 7,00 190,00 41,00 14,00 41,00 2,00 1,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91946 91926 91934 91934 91934 91934 91936 91936 91936 91936	SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNN-150 mm Joelho PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacasi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete de conserva de 1800 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete de rechamán (a 1800 Condulete de centras, classé de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Conduletor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, iso	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4,00 4,00 3,44 5,00 5,00 4,00 1,00 190,00 4,00 14,00 14,00 2,00 1,00 7,00 5,00	RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 16,9 RS 11,5 RS 11,5 RS 11,5 RS 11,5 RS 11,5 RS 19,5 RS 15,5 R	RS 3 RS 7 RS 7 RS 9 RS 9 RS 9 RS 9 RS 9 RS 9	185,01 54,86 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 29,60 47,03 44,65 44,65 44,65 38,011 14,59	R\$ 740,00 R\$ 219,4 R\$ 689,61 R\$ 689,61 R\$ 6167,740,22 R\$ 191,2 R\$ 101,3 R\$ 1,001,3 R\$ 1,	4 0.05 0 0.16 1 0.05 0 0.016 1 0.05 0 0.04 0 0.04 2 0.01 1 0.001 1 0.01 0 0.24 0 0.10 0 0.40 0 0.10 0 0.40 0 0.01 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.11 14.12 14.13 14.13	9590 4283 102990 95795 95787 95787 95801 91941 91926 91928 91934 91934 91934 91935 91936 91959 91996 91996 91995 93653	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelno PVC 970 4-150 mm - tubulação pluvial Raio hemistérico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em chamínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em chamínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Caixa de PVC 422", inclusive espelho Caixa de PVC 422", inclusive espelho Caixa de PVC 422", inclusive espelho Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 26 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 150V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 15 mm² Condutor de cobre	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 1,00 16,00 7,00 14,00 41,00 41,00 41,00 7,00 5,00 5,00 6,00 14,00 5,00 6,00 7,00 15,00 6,00 7,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6	89580 89590 4283 102990 100324 100324 95795 95787 95795 95787 91941 91936 91928 91934 91934	SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joelno PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacawi" com tela de aço com funil de saida cónico Canaleta de concreto c/ tampa removevel em chapa de aço (0.2 x 10.25 x 0.25 x 0.25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento cl	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	\$4,00 4,00 5,00 5,00 4,00 1,00 4,00 1,00 820,00 41,00 41,00 2,00 1,00 5,00 8,00 8,00	RS 146.9 RS 146.9 RS 146.9 RS 146.9 RS 146.9 RS 15.4 RS 15.4 RS 16.5 R	RS RS RS RS RS RS RS RS	185.01 54.86 194.65 194.65 38.25 33.54 38.25 45.82 13.81 29,60 47,03 44,65 44,65 38,01	R\$ 740,0 R\$ 740,0 R\$ 219,4 R\$ 669,6 R\$ 191,2 R\$ 167,7,7 R\$ 153,0 R\$ 153,0 R\$ 45,8 R\$ 414,4 R\$ 1,928,2 R\$ 1,928,2 R\$ 414,4 R\$ 1,928,2 R\$ 1,928,2	4 0,05 0 0,16 1 0,05 0 0,04 0 0,04 0 0,04 0 0,04 0 0,04 0 0,01 1 0,01 1 0,01 0 0,24 0 0,10 0 0,40 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,001 0 0,002 0 0,01 0 0,002 0 0,01 0 0,002 0 0,01 0 0,002
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.11 14.12 14.13 14.14 14.13 14.14 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15 14.15	95990 4283 102990 95795 95787 95787 95795 95801 91936 91926 91934 91934 92986 91996 91995 91995 91995 91995 91995 93662 93662	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Jolen PVC 97 d-150 mm - Lubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chap de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chama, classo de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 nm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC po 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, joolação em PVC	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 1,00 16,00 7,00 190,00 41,00 14,00 41,00 2,00 1,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5	89580 89590 4283 102990 100324 100324 95795 95787 95795 95787 91941 91936 91926 91928 91934	SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joelno PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacawi" com tela de aço com funil de saida cónico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0.2 x 0.2 s x 0.2 s m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo Ted 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ted 63/4", inclusive acessórios Condulete de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2.5 mm² Conduletor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 18 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 18 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de p	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4,00 4,00 3,44 5,00 5,00 4,00 1,00 190,00 4,00 14,00 14,00 2,00 1,00 7,00 5,00	RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 145,5 RS 10,9 R	RS 3 RS 7 RS 8	185,01 54,86 194,65 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 29,60 47,03 44,65 38,01 14,59 75,02 75,02	R\$ 740,00 R\$ 219,4 R\$ 609,60 R\$ 191,2 R\$ 141,4 R\$ 1.001,3 R\$ 4.001,3 R\$ 6.001,3 R\$ 6.001,	4 0,05 0 0,16 0 0,16 1 0,05 0 0,04 0 0,04 0 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1 0,01 1
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.10 14.11 14.12 14.13 14.14 14.15 14.15 14.16	9590 4283 102990 - 95795 95787 95795 95801 91941 91946 91926 91928 91934 92986 91996 91995 91995 93653 93663 93663	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Jolen PVC 97 d-150 mm - Ubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto of tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo Tole 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Tole 63/4", inclusive acessórios Condulete de aluminio tipo Tole 63/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Tole 63/4", inclusive acessórios Condulete de heminio tipo Tole 63/4", inclusive acessórios Condulete em chaminio tipo Tole 63/4", inclusive acessórios Condulete de heminio tipo Tole 63/4", inclusive acessórios Condulete de chamas, classe de tensão Tolov, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão Tolov, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão Tolov, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão Tolov, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, 70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão Tolov, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, 70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão Tolov, encordoamento classe	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 1,00 16,00 7,00 190,00 41,00 14,00 2,00 1,00 5,00 6,00 6,00 7,00 190,00 820,00	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91946 91926 91928 91934 91934 91934 91936 91936 91936 91936 91936 91938	SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joelho PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacasi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chamas, classe de tensão 1/20 (x canada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 5/50V, encordoamento classe S, flexivel, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 5/50V, encordoamento classe S, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe S, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe S, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe S, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe S, flexivel, c	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4,00 4,00 3,44 5,00 5,00 4,00 1,00 190,00 4,00 14,00 4,00 1,00 1,00 2,00 1,00 5,00 5,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	RS 146.9 RS 146.9 RS 145.5 RS 154.5 RS 154.5 RS 154.5 RS 154.5 RS 154.5 RS 20.6 RS 30.3 RS 20.6 RS 30.3 RS 10.9 RS 4.1 RS 4.1 RS 4.1 RS 4.1 RS 5.1 RS 35.4 RS	RS RS RS RS RS RS RS RS	185,01 54,86 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 29,60 47,03 44,65 44,65 44,65 38,01 14,59 75,02 75,82	R\$ 740,0 R\$ 740,0 R\$ 219,4 R\$ 669,6 R\$ 191,2 R\$ 167,7 R\$ 153,0 R\$ 153,0 R\$ 1,001,3 R\$ 1,001,3 R\$ 414,4 R\$ 1,928,2 R\$ 1,928,2 R\$ 1,001,3 R\$ 1,001,3 R\$ 1,001,3	4 0,05 0 0,16 1 0,05 0 0,16 1 0,05 0 0,04 0 0,04 0 0,01 1 0,01 1 0 0,10 1 0,01 0 0,24 0 0,10 0 0,46 0 0,10 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,04 0 0,01 0 0,001 0 0,002 0 0,002 0 0,002 0 0,002 0 0,002 0 0,002 0 0,002 0 0,002 0 0,002 0 0,002 0 0,002 0 0,002 0 0,003 0 0,003 0 0,004
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.11 14.12 14.12 14.13 14.14 14.15 14.15 14.17 14.17	9590 4283 102990 95795 95787 95787 95801 91936 91936 91928 91934 92986 91996 91995 91995 91995 91995 93662 93662 93662	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelin PVC 970 4-150 mm - tubulação pluvial Raio hemistérico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) [Item complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em contro de 5/4", inclusive acessórios Condulete em contro de 5/4", inclusive acessórios Condulete em contro de 5/4", inclusive acessórios Caixa PVC octogonal 4x4" Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 4 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 15 mm² Condutor de cobre u	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 16,00 7,00 14,00 2,00 14,00 2,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 14,00	89580 89590 4283 102990 100324 100324 95795 95787 95795 95801 91936 91926 91934 91934 91934 91936 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 91938 9193	SINAPI SI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joelho PV-0 90' 4-150 mm - tubulação pluvial PNR-0 90' 4-150 mm - tubulação pluvial PNR-0 90' 4-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacasi" com tela de aço com funil de salda cônico Canaleta de concreto / tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chemas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe	m un	\$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0,000 \$0	RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 145,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 154,5 RS 155,5 RS	RS	185,01 54,86 194,65 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 29,60 47,03 44,65 44,65 38,01 14,59 75,02 75,02 30,51 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,79 1,080,70 1,080,70 1,080,70 1,080,70 1,080,70 1,080,70 1,080,70 1,080,70 1,080,70 1,080,70 1,080,70 1,080,70 1,080,70 1,080,70 1,080,70	R\$ 740,0 R\$ 740,0 R\$ 219,4 R\$ 669,6 R\$ 191,2 R\$ 167,7 R\$ 153,0 R\$ 153,0 R\$ 1,001,3 R\$ 1,001,3 R\$ 414,4 R\$ 1,928,2 R\$ 1,928,2 R\$ 1,001,3 R\$ 1,001,3 R\$ 1,001,3	4 0,05 0 0,16 1 0,05 0 0,16 1 0,05 0 0,04 0 0,04 0 0,01 1 0,01 1 0,01 0 0,24 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0
13.3 13.4 13.5 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.10 14.11 14.12 14.13 14.13 14.14 14.15 14.18 14.19 14.19 14.19	95950 4283 102990 95795 95787 95787 95780 91996 91936 91926 91936 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91998 91988	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelno PVC 970 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tumpa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T A de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Cala de PVC 487, inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Cala de PVC 487, inclusive acessórios Cala	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 16,00 7,00 114,00 41,00 2,00 1,00 7,00 5,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	89580 89590 4283 102990 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91936 91928 91928 91934 91936 91936 91936 91936 91936 91936 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 91959 9	SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joelho PV-G 0º d-150 mm - tubulação pluvial PNR-160 de 150 mm - tubulação pluvial PNR-160 de 150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacasi" com tela de aço com funil de salda cônico Canaleta de concreto to Impara removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto Concreto Conducte em aluminio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo L de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo X de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chamas, classe de tensão 5/50V, encordoamento classe S, flexivel, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 5/50V, encordoamento classe S, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe S, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe S, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador	m un	\$2,00 \$1,00 \$2,00 \$1,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$1,00 \$2,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00 \$1,00	RS 146.9 RS 146.9 RS 145.5 RS 154.5 RS 154.5 RS 154.5 RS 30.3 RS 30.3 RS 36.3 RS 36.3 RS 4.1 RS 4.1 RS 37.3 RS 37.3 RS 35.4 RS 37.3 RS 35.4 RS 30.1 RS 30.1 RS 30.2 RS 30.3 RS 30.3 RS 30.3 RS 35.4 RS	RS 3 RS	185,01 54,86 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 29,60 47,03 44,65 38,01 14,59 75,02 75,02 75,02 75,02 1080,79 1839,94 645,23	R\$ 740,00 R\$ 219,4 R\$ 609,60 R\$ 1001,3 R\$ 1.001,3 R\$ 1.	4 0.05 0 0.16 0 0.04 0 0.04 0 0.04 0 0.01 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.11 14.12 14.13 14.14 14.15 14.15 14.19 14.20	95990 4283 102990 95795 95787 95787 957801 91941 91936 91926 91928 91934 92986 91996 91996 91996 91996 91998 101883	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelno PVC 970 4-150 mm - tubulação pluvial Raio hemistérico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Item complementar não incluso no pacto original	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 16,00 7,00 14,00 41,00 2,00 1,00 5,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	89580 89590 4283 102990 100324 100324 95795 95787 95795 95980 91941 91936 91926 91928 91934 91934 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91996	SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joeho PV G ² d ² -150 mm - tubulação pluvial GNR-160 mm Gorecte o (1-150 mm - tubulação pluvial GNR-160 mm GNR-160	m un	\$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00 \$2,00	RS 146.9 RS 146.9 RS 146.9 RS 145.5 RS 15.1 RS 15.4 RS 16.5 RS 26.6 RS 30.3 RS	RS	185,01 54,86 194,65 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 29,60 47,03 44,65 44,65 38,01 14,59 75,02 75,02 75,02 75,02 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 1080,79 10	RS	4 0.05 0 0.16 0 0.04 0 0.04 0 0.04 0 0.01 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.11 14.12 14.13 14.14 14.15 14.16 14.17 14.18 14.19	95950 4283 102990 	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Jolen PVC 97 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chap de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete de naluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chaminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chama, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 3 5 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, 90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 100V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC, pão (indina branca) Disjuntor termomagnetico tipolar 150 A, padrão DIN (linha branca) Disjuntor termomag	m m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 1,00 16,00 7,00 190,00 41,00 14,00 2,00 1,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	89580 89590 4283 102990 100324 100324 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91936 91926 91934 91934 91934 91936 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91996 919863 93663 93663 93663 93663 93663	SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joeho PV GP d'-150 mm tubulação pluvial Dolen PV GP d'-150 mm - tubulação pluvial Dolen PV GP	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	\$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1	RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 16,1 RS 16,1 RS 16,1 RS 154,5 RS 16,1 RS 15,1	RS RS RS RS RS RS RS RS	185,01 54,86 194,65 194,65 38,25 33,54 45,82 13,81 29,60 47,03 44,65 44,65 38,01 14,59 75,82 35,51 1,080,79 1,839,94 645,23	R\$ 740,00 R\$ 219,4 R\$ 669,61 R\$ 740,00 R\$ 219,4 R\$ 669,61 R\$ 619,7	4 0.05 0 0.16 0 0.04 0 0.04 0 0.04 0 0.01 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.11 14.12 14.13 14.14 14.15 14.16 14.17 14.19 14.19 14.20	95950 4283 102990 95795 95787 95787 95787 95780 91926 91926 91928 91934 91934 91996 91996 91996 91998 91987 101883	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelno PVC 97 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemistérico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em compositor de consecución de 100 d	m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 4,00 1,00 16,00 7,00 14,00 41,00 41,00 2,00 1,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	89580 89590 4283 102990 100324 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91936 91926 91934 91934 91934 91936 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91997 91871	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Johen PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacawi" com tela de aço com funil de saída cónico Canaleta de concreto c/ tampa removevel em chapa de aço (25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete de PVC 4/2", inclusive espelho Caiza de PVC 4/2", inclusive espelho Sego 1/2 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, ñão propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, ñão propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, ñão propagador de chamas, classe de tensão 750V, encord	m un	\$4,00 4,00 5,00 5,00 4,00 1,00 1,00 820,00 41,00 41,00 2,00 1,00 5,00 8,00 2,00 1,00 1,00	RS 146.9 RS 146.9 RS 145.5 RS 155.4 RS 155.4 RS 165.5 RS 165.5 RS 165.5 RS 10.9 RS 26.5 RS 27.3 RS 37.3 RS 37.	RS	185,01 54,86 194,65 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 29,60 47,03 44,65 44,65 38,01 14,59 75,02 75,02 75,02 75,02 46,62 468,62	RS	4 0.05 0 0.16 0 0.04 0 0.04 0 0.04 0 0.01 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.001 1 0.
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 14.10 14.11 14.12 14.13 14.14 14.15 14.16 14.17 14.18 14.19	95950 4283 102990 	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Jolen PVC 97 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saida cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chap de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELETRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete de naluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo Ta de 3/4", inclusive acessórios Condulete de chamina chapa de 1000, inclusive acessórios Condulete de chamina chapa de 1000, inclusive acessórios Condulete de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condulor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm² Condulor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 3 fmm² Condulor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm² Condutor de cobre unipolar, jolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, jolação em	m m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 1,00 16,00 7,00 190,00 41,00 14,00 2,00 1,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	89580 89590 4283 102990 100324 100324 100324 95795 95787 95795 95801 91941 91936 91926 91934 91934 91934 91936 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91996 919863 93663 93663 93663 93663 93663	SINAPI	Tubo de queda - água pluvia DNR-150 mm Joelho PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Ralo hemisférico tipo "abacasi" com tela de aço com funil de saida cónico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em alumínio tipo Tde 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Tde 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Tde 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Tde da 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Tde da 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Tde da 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Tde da 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Tde da 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Xde da 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Xde da 3/4", inclusive acessórios Condulete em alumínio tipo Xde da 3/4", inclusive acessórios Condulete de chera em control da se	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	\$4,00 4,00 5,00 5,00 4,00 1,00 1,00 820,00 41,00 41,00 2,00 1,00 5,00 8,00 2,00 1,00 1,00	RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 146,9 RS 16,1 RS 15,1 R	RS RS RS RS RS RS RS RS	185,01 54,86 194,65 194,65 38,25 33,54 38,25 45,82 13,81 29,60 47,03 44,65 44,65 38,01 14,59 75,02 75,02 75,02 75,02 46,62 468,62	R\$	4 0.05 0 0.16 1 0.05 0 0.04 0 0.04 0 0.04 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1 0.01 1
13.3 13.4 13.5 13.6 14.1 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.5 14.6 14.7 14.8 14.10 14.10 14.11 14.12 14.13 14.14 14.15 14.16 14.17 14.18 14.16 14.17 14.18 14.16 14.17 14.18 14.19 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14.10 14	95950 4283 102990 95795 95787 95787 95795 95801 91941 91936 91926 91928 91934 91936 91953 93663 93663 93663 93663 101875 91871 91871	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Joelno PVC 97 d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemistérico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) Iltem complementar não incluso no pacto original INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios Condulete em compositor de consecución de 100 d	m m m un	20,00 4,00 4,00 72,00 5,00 5,00 1,00 16,00 7,00 190,00 41,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	89580 89590 4283 102990 100324 100324 100324 95795 95787 95795 95787 91941 91934 91936 91926 91934 91934 91936 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91996 91986 919863 93663 9469 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470 9470	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN-150 mm Johen PVC 90° d-150 mm - tubulação pluvial Raio hemisférico tipo "abacawi" com tela de aço com funil de saída cónico Canaleta de concreto c/ tampa removevel em chapa de aço (25 x 0,25 x 0,25 m) Lastro de brita graduada aplicada para canaleta de concreto INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete em aluminio tipo T. de 3/4", inclusive acessórios Condulete de PVC 4/2", inclusive espelho Caiza de PVC 4/2", inclusive espelho Sego 1/2 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, ñão propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, ñão propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com seção 15 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, ñão propagador de chamas, classe de tensão 750V, encord	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	\$4,00 4,00 5,00 5,00 4,00 1,00 4,00 1,00 14,00 2,00 1,00 5,00 5,00 5,00 5,00 1,00 1,00 1	RS 146.9 RS 146.9 RS 145.5 RS 15.4 RS 15.4 RS 15.4 RS 16.5 RS 26.6 RS 30.3 RS 26.6 RS 30.3 RS 10.9 RS 4.1 RS 4.1 RS 5.1 RS 35.4 RS 372,1 RS 512.4 RS 572,1 RS	3 RS 7 RS 7 RS 8 RS 7 RS 8 RS 7 RS 8 RS 8 RS 8 RS 8 RS 8 RS 9 RS 8 RS	185,01 54,86 194,65 194,65 38,25 33,54 45,82 13,81 	R\$ 740,0 R\$ 740,0 R\$ 219,4 R\$ 669,6 R\$ 191,2 R\$ 669,6 R\$ 191,2 R\$ 152,0 R\$ 153,0 R\$ 153,0 R\$ 153,0 R\$ 414,4 R\$ 6.707,6 R\$ 1.928,2 R\$ 375,1 R\$ 1.928,2 R\$ 375,1 R\$ 1.928,2 R\$ 366,5 R\$ 1.928,2 R\$ 468,6 R\$ 1.928,2 R\$ 468,6	4 0,05 0 0,16 1 0,05 0 0,16 1 0,05 0 0,04 0 0,04 0 0,01 1 0,01 1 0,01 0 0,24 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0 0,10 0



14.27	69410	SBC	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34.00	69410	SBC	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34.00 R\$	75.88 R\$	95.54 R\$	3.248.36	0.78
14.28	97586	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e	un	6,00	97586	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e	un	6.00 R\$	159,16 R\$	200.41 R\$	1.202,46	0,29
14.28	97580	SINAPI	lampadas	un	6,00	97580	SINAPI	lampadas	un	6,00 KŞ	159,16 KŞ	200,41 KŞ	1.202,46	0,29
14.29	97584	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletronico e	un	1,00	97584	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletronico e	un	1.00 R\$	121,75 R\$	153.30 R\$	153,30	0.04
		*****	lampadas		-,			lampadas Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de		-,			200,00	-,
14.30	101666	SINAPI	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de	un	15,00	101666	SINAPI	luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada, soqueteira cilíndrica com gradil de	un	20.00 R\$	401.57 R\$	505.65 R\$	10.113.00	2.43
14.30	101000	SINAPI	luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	101000	SINAPI	aramado	un	20,00 KŞ	401,57 KŞ	505,65 KŞ	10.113,00	2,43
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				aramado						
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					3.615.43	
			- ,					. ,						
15.1	98111	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00		SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00 R\$	56,66 R\$	71,34 R\$	356,70	0,09
15.2	98463	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	98463	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00 R\$	23,94 R\$		361,68	0,09
15.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00			Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00 R\$	62,82 R\$		1.898,40	0,46
15.4	96985	SINAPI	Haste tipo Coopperweld 5/8" - 3m	un	5,00			Haste tipo Coopperweld 5/8" - 3m	un	5,00 R\$	95,09 R\$		598,65	0,14
15.5	91864	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	91864		Tubo PVC 40 mm	un	18,00 R\$	14,14 R\$		320,40	0,08
15.6	C2457	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	C2457	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00 R\$	12,65 R\$	15,92 R\$	79,60	0,02
16			SERVIÇOS DIVERSOS					SERVIÇOS DIVERSOS					57.657,85	
10			Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada					Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc,						
16.1	102362	SINAPI	com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	102362	SINAPI	fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00 R\$	163,19 R\$	205,48 R\$	30.205,56	7,25
	-		Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2",					Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha						
16.2	4330	ORSE	revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	4330	ORSE	2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00 R\$	446,21 R\$	561,86 R\$	2.247,44	0,54
			Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura					Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm,						
16.3	C4068	SEINFRA	50 cm. conforme projeto	m	4,80	C4068	SEINFRA	largura 50 cm, conforme projeto	m	2,50 R\$	332,99 R\$	419,30 R\$	1.048,25	0,25
16.4	8541	ORSE	Banco de concreto armado polido (I=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4.80	8541	ORSE	Banco de concreto armado polido (I=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4.80 RS	68.46 R\$	86.20 RS	413.76	0.10
			Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório),		, , , ,			Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 140cm (lavatório),		7,00		55/25 1.4		
16.5	100864	SINAPI	inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	100864	SINAPI	inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00 R\$	843,18 R\$	1.061,73 R\$	2.123,46	0,51
			Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 80cm (bacia sanitária e					Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", I = 80cm (bacia sanitária e				549 90 R\$		4.00
16.6	100868	SINAPI	mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	100868	SINAPI	mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00 R\$	436,71 R\$	549,90 R\$	4.399,20	1,06
16.7	102151/11	SINAPI	Espelho plano 4mm	m²	4,50	88325/11186	SINAPI	Espelho plano 4mm	m²	4.50 R\$	437,69 R\$	551,13 R\$	2.480,09	0.60
10.7	186	SINAPI	Espeino piano 4mm	m-			SINAPI	espeino piano 4mm	m-	4,50 KŞ	437,09 KŞ	551,15 K\$	2.480,09	.,
16.8	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00 R\$	3.182,77 R\$	4.007,74 R\$	4.007,74	0,96
16.9	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00			Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00 R\$	3.506,46 R\$	4.415,33 R\$	4.415,33	1,06
16.10	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	C1351		Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00 R\$	2.128,73 R\$		2.680,49	0,64
16.11	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, I = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, I = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90 R\$	100,58 R\$	126,65 R\$	367,29	0,09
16.12			16.12 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO						
16.12.1	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	2,00 R\$	311,11 R		783,48	0,19
16.12.2	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	97599	SINAPI	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	un	2,00 R\$	21,67 R\$		54,56	0,01
16.12.3	-		Item complementar não incluso no pacto original	-	-	102520	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	un	2,00 R\$	74,18 R\$		186,80	0,04
16.12.4	-		Item complementar não incluso no pacto original	-	-	37560	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	2,00 R\$	19,68 R\$		49,56	0,01
16.12.5	-		Item complementar não incluso no pacto original	-	-	37560	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	2,00 R\$	19,68 R\$	24,78 R\$	49,56	0,01
16.13			16.13 SERVIÇOS FINAIS					SERVIÇOS FINAIS						
16.13.1	99803	SINAPI	16.13.1 Limpeza geral	m²	861,56	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	861,56 R\$	1,98 R\$	2,49 R\$	2.145,28	0,52
CUSTO TOT	TAL REFERE	ENTE AO P	ACTO ORIGINAL	R\$	509.567,32	VALOR TOTA	AL DA OBR	A A SER RETOMADA COM BDI						416.477,80
								· ·						

Roberto Brigido Coelho Nunes Arquiteto e Urbanista RN: 245922-1



QUADRO DE ESQUADRIAS											
CÓDIGO	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PEITORIL(m)	QUANT.	TIPO E MATERIAL						
JANEL	AS										
C1	3,60	0,40	2,50	02	CIMENTO						
C2	1,10	0,40	2,50	01	CIMENTO						
СЗ	1,50	0,40	2,50	03	CIMENTO						
C4	3,20	0,50	2,50	02	CIMENTO						
C2	1,10	0,50	2,50	01	CIMENTO						
62	1.70	0.50	2.50		CIMENTO						



DATA:

DATUM:

DESENHISTA:

SIRGAS 2000

GILDERLAN SOARES

GENERAL SAMPAIO QUADRA LOC PINDA.DWG



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES CPF: 815.XXX.XXX-34

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista № do Registro: 00A2483661

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA LTDA CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-62 Período de Responsabilidade Técnica: 04/03/2020 - sem data fim Nº Registro: PJ24161-0

2. DETALHES DO RRT

№ do RRT: SI13491009I00CT001Data de Cadastro: 12/09/2023Modalidade: RRT SIMPLESForma de Registro: INICIAL

Data de Registro: 19/09/2023 Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$115,18 Boleto nº 18962594 Pago em: 14/09/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-22

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público Data de Início: 01/09/2023

Valor do Serviço/Honorários: R\$450.000,00 Data de Previsão de Término: 29/10/2023

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil CEP: 62738000

Tipo Logradouro: ESTRADA №: S/N

Logradouro: SEM DENOMINACAO OFICIAL Complemento: LOC. DE PINDA

Bairro: ZONA RURAL Cidade/UF: GENERAL SAMPAIO/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO Quantidade: 1.021,08

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Grupo: PROJETO

Quantidade: 1.021,08

Atividade: 1.7.4 - Cronograma

Unidade: metro quadrado

Grupo: ATIVIDADES ESPECIAIS EM ARQUITETURA E URBANISMO

Quantidade: 1.021,08

Atividade: 5.7 - LAUDO TÉCNICO Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

www.caubr.gov.br Página 1/2

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE PINDA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE GENERAL SAMPAIO/CE.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT Contratante Forma de Registro Data de Registro

SI13491009I00CT001 PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO

Contratante Forma de Registro Data de Registro

INICIAL 12/09/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES, registro CAU nº 00A2483661, na data e hora: 12/09/2023 14:06:02, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.

Roberto Brigido Coelho Nunes Arquiteto e Urbanista RN: 245922-1

