Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**17.492.285/0001-28**	DUNS®:	**938132926**
Razão Social:	**EKX ENGENHARIA LTDA**		
Nome Fantasia:	**EKX ENGENHARIA**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**11/06/2027**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui pendências em um ou mais níveis de cadastramento. Para mais informações, utilize as funcionalidades de consulta disponíveis.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**28/11/2026**	**Automática**
FGTS	Validade:	**28/10/2026**	**Automática**
Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**04/01/2027**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**11/10/2026**
Receita Municipal	Validade:	**15/09/2026** (*)

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/06/2027**

CPF: 067.XXX.XXX-54 Nome: FRANCIELI DE OLIVEIRA

Ass: _____

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **EKX ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **17.492.285/0001-28**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:08:20 do dia 05/10/2026 , com validade até o dia 04/11/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: Bb8Uyx5tPwqB7CN3iGhW

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **EDUARDO CESAR KUHN**

CPF/CNPJ: **061.508.059-64**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:08:57 do dia 05/10/2026 , com validade até o dia 04/11/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: g6natmo6zZXqUNoslhbh

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 09/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 10/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 10/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 10/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 10/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP)

Dados da consulta: 05/10/2026 09:09:20

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: **17.492.285/0001-28**

Cadastro: **CEIS**

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDAD
Nenhum registro encontrado									

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 09/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 10/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 10/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 10/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 10/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP)

Dados da consulta: 05/10/2026 09:09:19

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: 17.492.285/0001-28

Cadastro: CNEP

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDAD
Nenhum registro encontrado									

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (05/10/2026 às 09:11) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 17.492.285/0001-28.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle A0CU.8PS8.0UTH.UO60 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EDITAL LICITAÇÃO EDIFICAÇÃO - ANEXO VII

IMPOSTOS		ISS =	1,80
		PIS =	0,65
		COFINS =	3,00
		CPRB =	
	TOTAL =		**5,45**
TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇOS	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	3,45	4,00
RISCOS	1,27	0,85	1,27
SEGUROS E GRANTIAS	0,80	0,48	0,80
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23	0,85	1,23
LUCRO	7,40	5,11	7,40
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**21,97**	**15,28**	**19,69**
BDI=(((((1+(B8+B9+B10)/100)*(1+B11/100)*(1+B12/100))/(1-D6/100))-1)*100)			
1. BDI (SERVIÇO - OBRA)	**21,97%**		
2. BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**15,28%**		
3. BDI (EQUIPAMENTOS)	**19,69%**		

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA EDIFICAÇÃO - ANEXO VII

IMPOSTOS			
		ISS =	1,80
		PIS =	0,65
		COFINS =	3,00
		CPRB =	
	TOTAL =		5,45

TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇO	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	3,45	4,00
RISCOS	1,27	0,85	1,27
SEGUROS E GRANTIAS	0,80	0,48	0,80
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23	0,85	1,23
LUCRO	7,40	5,11	7,40
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	21,97	15,28	19,69

BDI=(((((1+(M8+M9+M10)/100)*(1+M11/100)*(1+M12/100))/(1-O6/100))-1)*100)

BDI (SERVIÇO - OBRA)	21,97%
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%
BDI (EQUIPAMENTOS)	19,69%

Representante da Empresa (Assinatura Digital):

EDUARDO CESAR KUHN:06150805964

Assinado de forma digital por EDUARDO CESAR KUHN:06150805964
Dados: 2026.10.05 10:04:24 -03'00'

EDUARDO CESAR KUHN

Data da Proposta:

05/10/2026 - seg

Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):

EDUARDO CESAR KUHN:06150805964

Assinado de forma digital por EDUARDO CESAR KUHN:06150805964
Dados: 2026.10.05 10:04:09 -03'00'

EDUARDO CESAR KUHN - 112819-7/D

EKX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 17.492.285/0001-28 | CREA-PR Visto n.º 57564 | CREA-SC n.º 112819-7
Rua Fiorindo Nodari, 255, Sala 003, Centro, Palma Sola/SC - CEP 89985-000
E-mail: du_kuhn@hotmail.com | Tel: (49) 99173-7094

ANEXO II — MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS DE LICITAÇÃO

Ao MUNICÍPIO DE MARMELEIRO / PR
Referência: Concorrência Eletrônica n.º 010/2026 — Processo Administrativo n.º 2385/2026
Objeto: Construção de Creche do Programa Infância Feliz Paraná, contendo: Secretaria, Direção, Sala dos Professores, Sala de Amamentação, Acesso Coberto, Espera Coberta, Circulações Cobertas, Pátio Coberto, Brinquedoteca/Sala Multiuso, 03 Salas de Aula e Atividades, Pré-Escola, Sanitários Infantis e Adultos, Fraldário, Cozinha, Refeitório, Despensa, Lavanderia, Depósitos, Playground e Estacionamento, com área de 456,86 m².

Apresentamos nossa proposta para execução das obras e serviços objeto da licitação em epígrafe, pelo valor global de **R$ 1.938.750,00 (um milhão, novecentos e trinta e oito mil, setecentos e cinquenta reais)**, sendo **R$ 474.558,82** referente a Mão de Obra e Transporte (BDI de 21,97%) e **R$ 1.464.191,18** referente a Material e Equipamento (BDI de 15,28%).

O prazo de validade da presente proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, contados da data de sua apresentação.

O prazo de execução dos serviços é de **270 (duzentos e setenta) dias corridos**, conforme o cronograma físico-financeiro.

Dados Bancários para Pagamento:
Banco: 403 - Cora SCFI | Agência: 0001 | Conta Corrente: 6244606-2 | Titular: EKX ENGENHARIA LTDA

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, o **Sr. Eduardo Cesar Kuhn**, portador do CPF n.º **061.508.059-64** e

RG n.º **4.512.587**, e será responsável técnico pelos serviços o **Sr. Eduardo Cesar Kuhn**, Título: Engenheiro Civil, CREA-SC n.º **112819-7** / CREA-PR Visto n.º **57564**.

Marmeleiro / PR, 05 de outubro de 2026.

EDUARDO CESAR KUHN:06150805964
Assinado de forma digital por EDUARDO CESAR KUHN:06150805964
Dados: 2026.10.05 10:36:25 -03'00'

EKX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 17.492.285/0001-28
Eduardo Cesar Kuhn - Rep. Legal
CPF: 061.508.059-64

EDUARDO CESAR KUHN:06150805964
Assinado de forma digital por EDUARDO CESAR KUHN:06150805964
Dados: 2026.10.05 10:36:37 -03'00'

ENG. CIVIL EDUARDO CESAR KUHN
CREA-SC 112819-7 / CREA-PR 57564
Responsável Técnico da Obra
E-mail: du_kuhn@hotmail.com

opcional em inserir a logomarca da empresa nessa primeira linha

A Empresa deverá imprimir em PDF esse documento do projeto e assinar digitalmente.

EKX ENGENHARIA LTDA

Município:	**MARMELEIRO**	**SAM**	**44**	**Edital no Município**		**Procedimento prévio**		**Início previsto da Obra**		**Fonte do RECURSO**		**TERMO DE ADESÃO**		**Prazo do Projeto**		**Prioridade Nº**	**52**	**Valor Total da Proposta da Empresa:**	**R$ 1.938.750,00**	**####**
Projeto :	**CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ**	**LOTE nº**	**1**	**Data**	**5/10/2026**	**Dias**	**30**	**Data**	**14/11/2026**	**Sigla**	**SEDEF**	**Nº**	**#REF!**	**nº dias**	**270**	**Ok o nº de DIAS**				

Quantidade: 456,86 m2

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GRUPO ITEM	SERVIÇOS	Nº	NÚMERO DE ETAPAS (%)																		Valor Total / Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R$)	% S/ TOTAL
		ok	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9											
	Número de DIAS de cada ETAPA:		**270**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**											
	Data Início			14/11/26	15/12/26	15/1/27	15/2/27	18/3/27	18/4/27	19/5/27	19/6/27	20/7/27											
	Data Fim			14/12/26	14/1/27	14/2/27	17/3/27	17/4/27	18/5/27	18/6/27	19/7/27	19/8/27											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00																		1	**75.154,22**	3,88
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	%	25,26				4,82				59,56	10,36									4	**17.690,18**	0,91
3	FUNDACOES	%	18,23	81,77																	2	**150.470,77**	7,76
4	ESTRUTURAS	%	10,90	1,17	55,57	31,18				1,18											5	**346.258,34**	17,86
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	%	17,78	17,97		25,04	25,04	13,61		0,56											6	**120.220,62**	6,20
6	COBERTURA	%						9,06	75,20	13,78	1,95										4	**150.319,62**	7,75
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	%					45,82	26,94	7,91	16,46	2,87										5	**209.307,17**	10,80
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	%			2,99	8,52	11,64	9,43	17,37	44,09	5,97										7	**182.886,66**	9,43
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	%				10,21	20,88	9,32	17,04	11,15	31,39										6	**141.850,54**	7,32
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	%			6,86	3,37	19,64	17,12	42,68	6,86	3,47										7	**450.211,40**	23,22
11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	%		5,66					17,05	77,28												**40.060,57**	2,07
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	%								18,11	81,89										2	**54.319,91**	2,80
	TOTAIS																					1.938.750,00	100,00

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R$	ETAPAS (R$) 1	2	3	4	5	6	7	8	9										Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	TESOURO	R$	75.154,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75.154,22	3,88%
2T	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	TESOURO	R$	4.468,39	-	-	852,15	-	-	-	10.536,54	1.833,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	17.690,18	0,91%
3T	FUNDACOES	TESOURO	R$	27.425,00	123.045,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	150.470,77	7,76%
4T	ESTRUTURAS	TESOURO	R$	37.748,54	4.056,05	192.401,77	107.960,86	-	-	4.091,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	346.258,34	17,86%
5T	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	TESOURO	R$	21.378,27	21.602,00	-	30.102,06	30.102,06	16.359,52	676,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	120.220,62	6,20%
6T	COBERTURA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	13.625,94	113.047,55	20.710,69	2.935,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	150.319,62	7,75%
7T	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	95.907,53	56.391,15	16.556,43	34.445,21	6.006,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	209.307,17	10,80%
8T	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	TESOURO	R$	-	-	5.465,62	15.576,17	21.281,74	17.242,39	31.769,18	80.639,10	10.912,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	182.886,66	9,43%
9T	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	TESOURO	R$	-	-	-	14.488,27	29.616,51	13.219,98	24.176,43	15.821,18	44.528,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	141.850,54	7,32%
10T	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	TESOURO	R$	-	-	30.893,63	15.186,72	88.409,31	77.071,32	192.149,79	30.878,25	15.622,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	450.211,40	23,22%
11T	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	TESOURO	R$	-	2.268,49	-	-	-	-	6.831,67	30.960,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	40.060,57	2,07%
12T	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	9.835,82	44.484,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	54.319,91	2,80%
T	TOTAIS	TESOURO	R$	166.174,41	150.972,31	228.761,02	184.166,22	265.317,14	193.910,29	389.298,90	233.827,20	126.322,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1.938.750,00	#####
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R$	166.174,41	150.972,31	228.761,02	184.166,22	265.317,14	193.910,29	389.298,90	233.827,20	126.322,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1.938.750,00	#####
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R$	8,57%	7,79%	11,80%	9,50%	13,68%	10,00%	20,08%	12,06%	6,52%											1.938.750,00	#####
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R$	8,57%	16,36%	28,16%	37,66%	51,34%	61,34%	81,42%	93,48%	100,00%											**OK**	**OK**

Nome da Empresa: EKX ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 17.492.285/0001-28

Rresentante da Empresa:	**Assinatura:**	**Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:**	**Assinatura:**	**data:**
EDUARDO CESAR KUHN	EDUARDO CESAR KUHN:06150805964 Assinado de forma digital por EDUARDO CESAR KUHN:06150805964 Dados: 2026.10.05 10:17:07 -03'00'	**EDUARDO CESAR KUHN - 112819-7/D**	EDUARDO CESAR KUHN:06150805964 Assinado de forma digital por EDUARDO CESAR KUHN:06150805964 Dados: 2026.10.05 10:17:28 -03'00'	**05/10/2026 - seg**

USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANACIDADE

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): **04/10/2026 - dom**

ANEXO V

Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra

Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00 %	20,00 %
A2	SESI	1,50 %	1,50 %
A3	SENAI	1,00 %	1,00 %
A4	INCRA	0,20 %	0,20 %
A5	SEBRAE	0,60 %	0,60 %
A6	Salário Educação	2,50 %	2,50 %
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00 %	3,00 %
A8	FGTS	8,00 %	8,00 %
A9	SECONCI	-	-
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**36,80 %**	**36,80 %**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84 %	-
B2	Feriados	3,71 %	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87 %	0,66 %
B4	13º Salário	10,80 %	8,33 %
B5	Licença Paternidade	0,07 %	0,05 %
B6	Faltas Justificadas	0,72 %	0,56 %
B7	Dias de Chuva	1,55 %	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11 %	0,08 %
B9	Férias Gozadas	12,10 %	9,24 %
B10	Salário Maternidade	0,03 %	0,03 %
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A**	**47,80 %**	**18,95 %**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52 %	4,22 %
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13 %	0,10 %
C3	Férias Indenizadas	4,35 %	3,32 %
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81 %	2,91 %
C5	Indenização Adicional	0,45 %	0,35 %
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A**	**14,26 %**	**10,90 %**
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	17,59 %	6,97 %
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49 %	0,37 %
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**18,08 %**	**7,35 %**
TOTAL (A+B+C+D)		**116,94 %**	**74,00 %**

OBSERVAÇÕES:

Empresa: **EKX ENGENHARIA LTDA** | **Data da Proposta:** **05/10/2026 - seg**

#REF! EDUARDO CESAR KUHN:06150805964 Assinado de forma digital por EDUARDO CESAR KUHN:06150805964 Dados: 2026.10.05 10:18:32 -03'00' #REF!

#REF! #REF!

PLANEJAMENTO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL - PROPOSTA

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	MARMELEIRO	PRIORIDADE Nº 52	SAM	44
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ		LOTE nº	1
Local da Obra:	AV. JOÃO GHETTINO COM R. JOÃO T. BORGES - DISTRITO ALTO SÃO MATEUS	Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/2024 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração		
Fonte do Recurso:	SEDEF	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		04/10/2026 - dom
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	09	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.		

Valor GLOBAL do projeto:	R$ 2.287.725,12	Valor total Mão de Obra:	R$ 559.980,06 24,48%	Valor total dos Materiais:	R$ 1.727.745,06 75,52%
Valor GLOBAL da PROPOSTA: Empresa Participante: EKX ENGENHARIA LTDA	R$ 1.938.750,00	Valor total Mão de Obra:	R$ 474.558,82 24,48%	Valor total dos Materiais:	R$ 1.464.191,18 75,52%
Menor Preço (desconto calculado)...	(15,25 %)	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA?	SIM		

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	270	R$ 1.938.750,00	
Etapa 1 - Inicio	30	R$ 166.174,41	Execução de instalações provisórias (adequação do terreno e execução de fundações não consideradas no orçamento).
Etapa 2	30	R$ 150.972,31	Execução de baldrames, sub base e laje de piso.
Etapa 3	30	R$ 228.761,02	Conclusão da laje do piso do térreo. Execução de estrutura do térreo (pilares e laje sobre o térreo).
Etapa 4	30	R$ 184.166,22	Conclusão da laje sobre o térreo. Execução de estrutura de caixas d'água. Execução de chapisco de estruturas de concreto para melhor fixação de massa única e de alvenaria. Execução da alvenaria e da estrutura de platibandas. Execução da alvenaria de perímetro no térreo. Marcação de paredes internas. Execução de instalações hidráulicas de esgoto. Execução de estrutura metálica de fachada.
Etapa 5	30	R$ 265.317,14	Execução da alvenarias internas no térreo. Instalação de contramarcos de esquadrias de perímetro. Instalação de portas e de janelas metálicas de menor porte do perímetro. Execução de contrapiso. Execução de instalações hidraulicas de água fria e de águas pluviais. Conclusão de instalações hidráulicas de esgoto. Execução de massa única em paredes.
Etapa 6	30	R$ 193.910,29	Execução da estrutura de madeira para cobertura metálica. Início da cobertura metálica. Conclusão de alvenarias no térreo. Instalação de esquadrias de alumínio de maior porte. Instalação de portas de madeira. Execução de pisos e rodapés cerâmicos. Conclusão de instalações hidraulicas de água fria e de águas pluviais. Execução de instalações hidráulicas de caixas d'água. Conclusão de massa única em paredes internas.
Etapa 7	30	R$ 389.298,90	Conclusão da cobertura metálica. Execução de rufos e calhas. Conclusão da instalação de portas de madeira. Execução de pisos e rodapés de paviflex. Execução de pinturas internas em paredes e tetos. Execução de revestimentos cerâmicos de paredes. Instalação de quadros elétricos. Execução de emboço externo de fachadas.
Etapa 8	30	R$ 233.827,20	Execução da estrutura metálica e da cobertura de vidro. Conclusão de rufos e calhas. Instalação de esquadrias de alumínio das caixas d'água. Execução de pinturas externas de fachadas. Instalação de metais brutos. Execução de instalações de SPDA. Execução de infraestrutura de rede. Instalação de luminárias. Execução de detalhe lúdico de fachada (lápis). Execução de divisórias sanitarias de banheiros.
Etapa 9	30	R$ 126.322,49	Conclusão de revestimentos. Execução da impermeabilização das floreiras sobre a cobertura. Execução de pisos podotáteis para PNEs. Pintura em cores diversas de estrutura metálica de fachada. Instalação de portas de divisórias sanitarias de banheiros e de boxes de vidro temperado. Instalação de bancadas de granito e de aço inox. Instalação de louças e torneiras. Instalação de extintores e sinalizações de prevenção de incêndio. Instalação de equipamentos de rede. instalação de disjuntores. Execução da entrada de energia. Execução de detalhes lúdicos de piso (espiral e pista de corrida).

Representante da Empresa (Assinatura Digital):	Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):	Data da Proposta:
EDUARDO CESAR KUHN:06150805964 Assinado de forma digital por EDUARDO CESAR KUHN:06150805964 Dados: 2026.10.05 10:20:42 -03'00' EDUARDO CESAR KUHN	EDUARDO CESAR KUHN:06150805964 Assinado de forma digital por EDUARDO CESAR KUHN:06150805964 Dados: 2026.10.05 10:20:57 -03'00' EDUARDO CESAR KUHN - 112819-7/D	05/10/2026 - seg

USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município: MARMELEIRO | Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. | PRIORIDADE: 52 | SAM: 44

Projeto: CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ | Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. | LOTE nº: 1

Local da Obra: AV. JOÃO GHETTINO COM R. JOÃO T. BORGES - DISTRITO ALTO SÃO MATEUS | Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/2024 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração

Fonte do Recurso: SEDEF | USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANACIDADE | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 04/10/2026 - dom

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS: 15,28% | BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS: 19,69%

BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO)+TRANSP.: 21,97%

Empresa: EKX ENGENHARIA LTDA

Menor Preço (%) calculado... (15,25 %) | VALOR GLOBAL da Proposta: R$ 1.938.750,00

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$): MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI: VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL + EQUIPAMENTO (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									27.383,19	61.286,31	88.669,50	3,88 %	88.669,50	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(15,24 %)	23.213,41	51.940,81	75.154,22
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS								-				-										
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA								-				-										
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS								-				-										
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	32,34	61,56	93,90	39,45	75,08	114,53	100,65	3.970,64	7.556,80	11.527,44	0,50 %		27,45	52,17	33,48	63,63	97,11	(15,21 %)	3.369,76	6.404,36	9.774,12
x		SERVICOS EXTRAS - SERVICOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA																						
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - PLACA DE EXECUÇÃO DE OBRA	M2	36,38	281,15	317,53	44,37	342,92	387,29	8,00	354,96	2.743,36	3.098,32	0,14 %		30,83	238,30	37,60	290,65	328,25	(15,24 %)	300,80	2.325,20	2.626,00
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	458,00	1.545,60	2.003,60	558,62	1.885,17	2.443,79	1,00	558,62	1.885,17	2.443,79	0,11 %		388,16	1.309,94	473,44	1.597,73	2.071,17	(15,25 %)	473,44	1.597,73	2.071,17
CS.101	PRC	LIGACÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	757,06	2.441,93	3.198,99	923,39	2.978,42	3.901,81	1,00	923,39	2.978,42	3.901,81	0,17 %		641,62	2.069,58	782,58	2.524,27	3.306,85	(15,25 %)	782,58	2.524,27	3.306,85
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	34,79	37,77	72,56	42,43	46,07	88,50	114,70	4.866,72	5.284,23	10.150,95	0,44 %		29,49	32,01	35,97	39,04	75,01	(15,24 %)	4.125,76	4.477,89	8.603,65
CS.106	PRC	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (3,30X3,30M)	UN	1.921,07	3.554,97	5.476,04	2.343,13	4.336,00	6.679,13	1,00	2.343,13	4.336,00	6.679,13	0,29 %		1.628,15	3.012,91	1.985,85	3.674,85	5.660,70	(15,25 %)	1.985,85	3.674,85	5.660,70
CS.107	PRC	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (8,80X3,30M)	UN	3.863,38	7.598,32	11.461,70	4.712,16	9.267,67	13.979,83	1,00	4.712,16	9.267,67	13.979,83	0,61 %		3.274,29	6.439,73	3.993,65	7.854,54	11.848,19	(15,25 %)	3.993,65	7.854,54	11.848,19
CS.108	PRC	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (9,90X3,30M)	UN	5.445,83	13.137,99	18.583,82	6.642,28	16.024,41	22.666,69	1,00	6.642,28	16.024,41	22.666,69	0,99 %		4.615,45	11.134,71	5.629,46	13.581,01	19.210,47	(15,25 %)	5.629,46	13.581,01	19.210,47
CS.109	PRC	CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS C/ ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA P/ SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA	UN	2.239,30	7.526,69	9.765,99	2.731,27	9.180,30	11.911,57	1,00	2.731,27	9.180,30	11.911,57	0,52 %		1.897,85	6.379,02	2.314,81	7.780,49	10.095,30	(15,25 %)	2.314,81	7.780,49	10.095,30
COMP44_1_106	PM_190	CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,26	122,54	160,80	46,67	149,46	196,13	6,00	280,02	896,76	1.176,78	0,05 %		32,43	103,86	39,55	126,68	166,23	(15,24 %)	237,30	760,08	997,38
COT_01	PM_190	PLANO MENSAL DE INTERNET	MÊS	-	103,23	103,23	-	125,91	125,91	9,00	-	1.133,19	1.133,19	0,05 %			87,49	-	106,71	106,71	(15,25 %)	-	960,39	960,39
	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									8.302,10	12.742,56	21.044,66	0,92 %	21.044,66	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	6.975,90	10.714,28	17.690,18
2.1		MOVIMENTO DE TERRA				-	-	-	-	-				-										
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA								-				-										
101254	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m3	2,13	11,35	13,48	2,60	13,84	16,44	40,93	106,42	566,47	672,89	0,03 %		1,81	9,62	2,21	11,73	13,94	(15,21 %)	90,46	480,11	570,57
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	134,39	51,10	185,49	163,92	62,33	226,25	19,59	3.211,19	1.221,04	4.432,23	0,19 %		113,90	43,31	138,92	52,83	191,75	(15,25 %)	2.721,44	1.034,94	3.756,38
2.1.5		ATERRO MECANIZADO								-				-										
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	3,73	9,95	13,68	4,55	12,14	16,69	10,01	45,55	121,52	167,07	0,01 %		3,16	8,43	3,85	10,28	14,13	(15,34 %)	38,54	102,90	141,44
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS								-				-										
2.3.2		CANALETAS/CALHAS EM CONCRETO E ALVENARIA								-				-										
102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	13,72	21,80	35,52	16,73	26,59	43,32	11,76	196,74	312,70	509,44	0,02 %		11,63	18,48	14,19	22,54	36,73	(15,21 %)	166,87	265,07	431,94
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO								-				-										
102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	m	0,41	11,92	12,33	0,50	14,54	15,04	17,94	8,97	260,85	269,82	0,01 %		0,35	10,10	0,43	12,32	12,75	(15,23 %)	7,71	221,02	228,73
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS												-										
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA								-				-										
97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	342,67	366,20	708,87	417,95	446,65	864,60	9,00	3.761,55	4.019,85	7.781,40	0,34 %		290,42	310,36	354,23	378,55	732,78	(15,25 %)	3.188,07	3.406,95	6.595,02
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS												-										
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	19,55	35,41	54,96	23,85	43,19	67,04	15,00	357,75	647,85	1.005,60	0,04 %		16,57	30,01	20,21	36,60	56,81	(15,26 %)	303,15	549,00	852,15
2.4.9		CAIXAS COLETORAS								-				-										
101808	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	un	69,17	511,76	580,93	84,37	624,19	708,56	1,00	84,37	624,19	708,56	0,03 %		58,62	433,73	71,50	529,02	600,52	(15,25 %)	71,50	529,02	600,52
2.4.10		CAIXAS COM GRELHA E GRELHAS								-				-										
103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	22,42	238,89	261,31	27,35	291,37	318,72	6,30	172,31	1.835,63	2.007,94	0,09 %		19,00	202,46	23,17	246,94	270,11	(15,25 %)	145,97	1.555,72	1.701,69
x		SERVICOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								-				-										
COMP44_1_105	PM_190	VALA DE INFILTRAÇÃO DRENO PROFUNDO (SECÃO 1 X 1,2 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	13,06	138,56	151,62	15,93	169,00	184,93	17,94	285,78	3.031,86	3.317,64	0,15 %		11,07	117,43	13,50	143,23	156,73	(15,25 %)	242,19	2.569,55	2.811,74
	563	FUNDACOES									61.416,79	116.112,67	177.529,46	7,76 %	177.529,46	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	52.055,57	98.415,20	150.470,77
x		SERVICOS EXTRAS - FUNDACOES												-										
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 - (CRECHE)	M2	2,89	1,25	4,14	3,52	1,52	5,04	436,25	1.535,60	663,10	2.198,70	0,10 %		2,45	1,06	2,99	1,29	4,28	(15,08 %)	1.304,39	562,76	1.867,15
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - (CRECHE)	M3	53,30	97,47	150,77	65,01	118,88	183,89	43,62	2.835,74	5.185,54	8.021,28	0,35 %		45,17	82,61	55,09	100,76	155,85	(15,25 %)	2.403,03	4.395,15	6.798,18
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 - (CRECHE)	M2	0,45	1,69	2,14	0,55	2,06	2,61	436,25	239,94	898,67	1.138,61	0,05 %		0,38	1,43	0,46	1,74	2,20	(15,71 %)	200,68	759,08	959,76
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 - (CRECHE)	M2	16,24	25,36	41,60	19,81	30,93	50,74	56,99	1.128,97	1.762,70	2.891,67	0,13 %		13,76	21,49	16,78	26,21	42,99	(15,27 %)	956,29	1.493,71	2.450,00
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE)	KG	3,89	10,91	14,80	4,74	13,31	18,05	470,30	2.229,22	6.259,70	8.488,92	0,37 %		3,30	9,25	4,03	11,28	15,31	(15,18 %)	1.895,31	5.304,98	7.200,29
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE)	KG	2,95	10,07	13,02	3,60	12,28	15,88	183,40	660,24	2.252,15	2.912,39	0,13 %		2,50	8,53	3,05	10,40	13,45	(15,30 %)	559,37	1.907,36	2.466,73
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE)	KG	2,29	8,69	10,98	2,79	10,60	13,39	75,50	210,65	800,30	1.010,95	0,04 %		1,94	7,36	2,37	8,98	11,35	(15,24 %)	178,94	677,99	856,93
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE)	KG	1,70	8,48	10,18	2,07	10,34	12,41	174,70	361,63	1.806,40	2.168,03	0,09 %		1,44	7,19	1,76	8,77	10,53	(15,15 %)	307,47	1.532,12	1.839,59
104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE)	KG	1,33	9,67	11,00	1,62	11,79	13,41	14,50	23,49	170,96	194,45	0,01 %		1,13	8,20	1,38	10,00	11,38	(15,14 %)	20,01	145,00	165,01
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE)	KG	10,20	11,96	22,16	12,44	14,59	27,03	2.174,80	27.054,51	31.730,33	58.784,84	2,57 %		8,64	10,14	10,54	12,37	22,91	(15,24 %)	22.922,39	26.902,28	49.824,67
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE)	M2	47,99	37,47	85,46	58,53	45,70	104,23	330,38	19.337,14	15.098,37	34.435,51	1,51 %		40,67	31,76	49,61	38,74	88,35	(15,24 %)	16.390,15	12.798,92	29.189,07
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE)	M3	18,07	612,24	630,31	22,04	746,75	768,79	21,40	471,66	15.980,45	16.452,11	0,72 %		15,31	518,89	18,67	632,89	651,56	(15,25 %)	399,54	13.543,85	13.943,39
COMP44_1_104	PM_190	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - EXCLUSIVE AÇO	M	7,28	45,78	53,06	8,88	55,84	64,72	600,00	5.328,00	33.504,00	38.832,00	1,70 %		6,17	38,80	7,53	47,32	54,85	(15,25 %)	4.518,00	28.392,00	32.910,00
	564	ESTRUTURAS									82.742,44	325.798,00	408.540,44	17,86 %	408.540,44	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	70.144,12	276.114,22	346.258,34
4.1		FORMAS								-				-										
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA								-				-										
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	10,83	12,43	23,26	13,21	15,16	28,37	270,82	3.577,53	4.105,63	7.683,16	0,34 %		9,18	10,53	11,20	12,84	24,04	(15,26 %)	3.033,18	3.477,33	6.510,51
4.2		ARMADURAS												-										
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60												-										
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	5,83	12,05	17,88	7,11	14,70	21,81	182,900000	1.300,42	2.688,63	3.989,05	0,17 %		4,94	10,21	6,03	12,45	18,48	(15,27 %)	1.102,89	2.277,11	3.380,00
4.2.9		ACOS								-				-										
4.2.9.2		MONTAGEM DE ACO								-				-										
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	1,22	9,86	11,08	1,49	12,03	13,52	1.122,000000	1.671,78	13.497,66	15.169,44	0,66 %		1,03	8,36	1,26	10,20	11,46	(15,24 %)	1.413,72	11.444,40	12.858,12
95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	7,06	11,05	18,11	8,61	13,48	22,09	159,000000	1.368,99	2.143,32	3.512,31	0,15 %		5,98	9,37	7,29	11,43	18,72	(15,26 %)	1.159,11	1.817,37	2.976,48
4.3		CONCRETOS E GRAUTES								-				-										
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO								-				-										
4.3.4.1		CONCRETAGENS								-				-										
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	19,16	627,08	646,24	23,37	764,85	788,22	24,070000	562,52	18.409,94	18.972,46	0,83 %		16,24	531,46	19,81	648,22	668,03	(15,25 %)	476,83	15.602,66	16.079,49
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS												-										
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	3,21	10,37	13,58	3,92	12,65	16,57	495,90	1.943,93	6.273,13	8.217,06	0,36 %		2,72	8,79	3,32	10,72	14,04	(15,27 %)	1.646,39	5.316,05	6.962,44
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	2,10	10,33	12,43	2,56	12,60	15,16	778,50	1.992,96	9.809,10	11.802,06	0,52 %		1,78	8,75	2,17	10,67	12,84	(15,30 %)	1.689,35	8.306,60	9.995,95
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	1,38	9,54	10,92	1,68	11,64	13,32	993,30	1.668,74	11.562,02	13.230,76	0,58 %		1,17	8,09	1,43	9,87	11,30	(15,17 %)	1.420,42	9.803,87	11.224,29
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	0,86	8,23	9,09	1,05	10,04	11,09	684,20	718,41	6.869,37	7.587,78	0,33 %		0,73	6,98	0,89	8,51	9,40	(15,24 %)	608,94	5.822,54	6.431,48
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	0,61	8,10	8,71	0,74	9,88	10,62	640,50	473,97	6.328,14	6.802,11	0,30 %		0,52	6,86	0,63	8,37	9,00	(15,25 %)	403,52	5.360,99	5.764,51
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	0,46	9,35	9,81	0,56	11,40	11,96	41,20	23,07	469,68	492,75	0,02 %		0,39	7,92	0,48	9,66	10,14	(15,22 %)	19,78	397,99	417,77
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	4,82	10,09	14,91	5,88	12,31	18,19	1.162,80	6.837,26	14.314,07	21.151,33	0,92 %		4,09	8,55	4,99	10,43	15,42	(15,23 %)	5.802,37	12.128,00	17.930,37
103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	M2	33,99	86,52	120,51	41,46	105,53	146,99	901,94	37.394,43	95.181,73	132.576,16	5,80 %		28,81	73,33	35,14	89,44	124,58	(15,25 %)	31.694,17	80.669,51	112.363,68
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	M3	38,36	540,91	579,27	46,79	659,75	706,54	35,59	1.665,26	23.480,50	25.145,76	1,10 %		32,51	458,43	39,65	559,15	598,80	(15,25 %)	1.411,14	19.900,15	21.311,29
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	KG	1,38	9,54	10,92	1,68	11,64	13,32	64,10	107,69	746,12	853,81	0,04 %		1,17	8,09	1,43	9,87	11,30	(15,17 %)	91,66	632,67	724,33
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	KG	0,86	8,23	9,09	1,05	10,04	11,09	16,70	17,54	167,66	185,20	0,01 %		0,73	6,98	0,89	8,51	9,40	(15,24 %)	14,86	142,12	156,98
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	KG	4,82	10,09	14,91	5,88	12,31	18,19	66,90	393,37	823,54	1.216,91	0,05 %		4,09	8,55	4,99	10,43	15,42	(15,23 %)	333,83	697,77	1.031,60
103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	M2	33,99	86,52	120,51	41,46	105,53	146,99	55,24	2.290,25	5.829,48	8.119,73	0,35 %		28,81	73,33	35,14	89,44	124,58	(15,25 %)	1.941,13	4.940,67	6.881,80
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	M3	38,36	540,91	579,27	46,79	659,75	706,54	2,96	138,50	1.952,86	2.091,36	0,09 %		32,51	458,43	39,65	559,15	598,80	(15,25 %)	117,36	1.655,08	1.772,44
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	2,10	10,33	12,43	2,56	12,60	15,16	266,40	681,98	3.356,64	4.038,62	0,18 %		1,78	8,75	2,17	10,67	12,84	(15,30 %)	578,09	2.842,49	3.420,58
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	1,38	9,54	10,92	1,68	11,64	13,32	197,00	330,96	2.293,08	2.624,04	0,11 %		1,17	8,09	1,43	9,87	11,30	(15,17 %)	281,71	1.944,39	2.226,10
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	0,86	8,23	9,09	1,05	10,04	11,09	83,60	87,78	839,34	927,12	0,04 %		0,73	6,98	0,89	8,51	9,40	(15,24 %)	74,40	711,44	785,84
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	0,61	8,10	8,71	0,74	9,88	10,62	149,60	110,70	1.478,05	1.588,75	0,07 %		0,52	6,86	0,63	8,37	9,00	(15,25 %)	94,25	1.252,15	1.346,40
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	0,46	9,35	9,81	0,56	11,40	11,96	12,70	7,11	144,78	151,89	0,01 %		0,39	7,92	0,48	9,66	10,14	(15,22 %)	6,10	122,68	128,78
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	4,82	10,09	14,91	5,88	12,31	18,19	208,60	1.226,57	2.567,86	3.794,43	0,17 %		4,09	8,55	4,99	10,43	15,42	(15,23 %)	1.040,91	2.175,70	3.216,61
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	M2	35,51	78,85	114,36	43,31	96,17	139,48	176,69	7.652,44	16.992,28	24.644,72	1,08 %		30,10	66,83	36,71	81,51	118,22	(15,24 %)	6.486,29	14.402,00	20.888,29
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	M3	36,68	541,55	578,23	44,74	660,53	705,27	9,40	420,56	6.208,98	6.629,54	0,29 %		31,09	458,97	37,92	559,81	597,73	(15,25 %)	356,45	5.262,21	5.618,66
CS.301	PRC	ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO REDONDO 6" (E=2,65MM) SOLDADA EM CHAPA DE AÇO 20X20CM E CHUMBADA C/ PARABOLT (S/ EM ESTRUTURAL) - (CRECHE)	UN	1.279,59	8.207,83	9.487,42	1.560,72	10.011,09	11.571,81	1,00	1.560,72	10.011,09	11.571,81	0,51 %		1.084,48	6.956,30	1.322,74	8.484,60	9.807,34	(15,25 %)	1.322,74	8.484,60	9.807,34
COMP.12	PRC	CONCRETO LEVE, COM EPS EM PÉROLAS, FABRICADO NA OBRA 700 KG/M³, LANÇADO E ADENSADO	M3	1.014,79	-	1.014,79	1.237,74	-	1.237,74	3,90	4.827,19	-	4.827,19	0,21 %		860,05		1.049,00	-	1.049,00	(15,25 %)	4.091,10	-	4.091,10
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (CRECHE)	M3	18,07	612,24	630,31	22,04	746,75	768,79	76,67	1.689,81	57.253,32	58.943,13	2,58 %		15,31	518,89	18,67	632,89	651,56	(15,25 %)	1.431,43	48.523,68	49.955,11
	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									37.909,35	103.941,09	141.850,44	6,20 %	141.850,44	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	32.127,02	88.093,60	120.220,62
5.2		DIVISORIAS E PAREDES												-										
5.2.3		PLACAS DE GESSO												-										
96371	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m2	12,21	66,01	78,22	14,89	80,51	95,40	8,37	124,63	673,87	798,50	0,03 %		10,35	55,94	12,62	68,23	80,85	(15,25 %)	105,63	571,09	676,72
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS												-										
COT44_1_3	PM_190	GRADIL PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO	m2	14,92	134,35	149,27	18,20	163,87	182,07	278,55	5.069,61	45.645,99	50.715,60	2,22 %		12,64	113,86	15,42	138,88	154,30	(15,25 %)	4.295,24	38.685,02	42.980,26
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,94	53,94	85,88	38,96	65,79	104,75	755,79	29.445,58	49.723,42	79.169,00	3,46 %		27,07	45,72	33,02	55,76	88,78	(15,25 %)	24.956,19	42.142,85	67.099,04
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	73,89	143,77	217,66	90,12	175,36	265,48	22,40	2.018,69	3.928,06	5.946,75	0,26 %		62,62	121,85	76,38	148,62	225,00	(15,25 %)	1.710,91	3.329,09	5.040,00
105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,04	19,18	25,22	7,37	23,39	30,76	169,72	1.250,84	3.969,75	5.220,59	0,23 %		5,12	16,26	6,24	19,83	26,07	(15,25 %)	1.059,05	3.365,55	4.424,60
	566	COBERTURA									14.296,69	163.071,83	177.368,52	7,75 %	177.368,52	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	12.119,60	138.200,02	150.319,62
x		SERVICOS EXTRAS - COBERTURA												-										
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2,61	176,65	179,26	3,18	215,46	218,64	438,98	1.395,96	94.582,63	95.978,59	4,20 %		2,21	149,71	2,70	182,60	185,30	(15,25 %)	1.185,25	80.157,75	81.343,00
100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,10	22,93	30,03	8,66	27,97	36,63	438,98	3.801,57	12.278,27	16.079,84	0,70 %		6,02	19,43	7,34	23,70	31,04	(15,26 %)	3.222,11	10.403,83	13.625,94
CS.1402	PRC	INSTALACÃO DE COBERTURA EM VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	18,74	411,61	430,35	22,86	502,04	524,90	24,36	556,87	12.229,69	12.786,56	0,56 %		15,88	348,85	19,37	425,49	444,86	(15,25 %)	471,85	10.364,94	10.836,79
CS.1404	PRC	PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR	M2	-	66,00	66,00	-	80,50	80,50	24,36	-	1.960,98	1.960,98	0,09 %			55,94	-	68,23	68,23	(15,24 %)	-	1.662,08	1.662,08
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	0,60	12,39	12,99	0,73	15,11	15,84	288,00	210,24	4.351,68	4.561,92	0,20 %		0,51	10,50	0,62	12,81	13,43	(15,21 %)	178,56	3.689,28	3.867,84
CS.1403	PRC	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	4,82	72,37	77,19	5,88	88,27	94,15	2,95	17,35	260,39	277,74	0,01 %		4,09	61,34	4,99	74,82	79,81	(15,23 %)	14,72	220,72	235,44
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,40	142,02	168,42	32,20	173,22	205,42	69,76	2.246,27	12.083,83	14.330,10	0,63 %		22,37	120,36	27,28	146,80	174,08	(15,26 %)	1.903,05	10.240,77	12.143,82
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,97	50,27	59,24	10,94	61,31	72,25	223,95	2.450,01	13.730,38	16.180,39	0,71 %		7,60	42,60	9,27	51,96	61,23	(15,25 %)	2.076,02	11.636,44	13.712,46
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM ACO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	6,37	36,64	43,01	7,77	44,69	52,46	223,95	1.740,09	10.008,33	11.748,42	0,51 %		5,40	31,05	6,59	37,87	44,46	(15,25 %)	1.475,83	8.480,99	9.956,82
100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	7,05	5,95	13,00	8,60	7,26	15,86	218,41	1.878,33	1.585,65	3.463,98	0,15 %		5,98	5,04	7,29	6,15	13,44	(15,26 %)	1.592,21	1.343,22	2.935,43
	567	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									16.104,74	230.859,47	246.964,21	10,80 %	246.964,21	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	13.649,04	195.658,13	209.307,17
7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS												-										
7.1.6		PORTAS EM ALUMINIO												-										
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	14,41	1.005,37	1.019,78	17,58	1.226,25	1.243,83	0,63	11,08	772,53	783,61	0,03 %		12,21	852,07	14,89	1.039,27	1.054,16	(15,25 %)	9,38	654,74	664,12
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS												-										
CS.701	PRC	P1 - 90X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - MADEIRA - (CRECHE)	UN	285,51	1.028,43	1.313,94	348,24	1.254,38	1.602,62	3,00	1.044,72	3.763,14	4.807,86	0,21 %		241,98	871,61	295,14	1.063,10	1.358,24	(15,25 %)	885,42	3.189,30	4.074,72
CS.702	PRC	PA1 - 90X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO P/ PCD EM ACO INOX POLIDO (L=50CM) NA FACE EXTERNA - MADEIRA - (CRECHE)	UN	355,07	1.590,67	1.945,74	433,08	1.940,14	2.373,22	2,00	866,16	3.880,28	4.746,44	0,21 %		300,93	1.348,12	367,04	1.644,30	2.011,34	(15,25 %)	734,08	3.288,60	4.022,68
CS.703	PRC	PC1 - 100X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER LISA - C/ PUXADOR "H" TUBULAR VERTICAL (L=40CM) E CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO P/ PCD EM AÇO INOX POLIDO (L=40CM) NA FACE EXTERNA - MADEIRA - (CRECHE)	UN	564,52	1.575,06	2.139,58	688,55	1.921,10	2.609,65	4,00	2.754,20	7.684,40	10.438,60	0,46 %		478,44	1.334,89	583,55	1.628,17	2.211,72	(15,25 %)	2.334,20	6.512,68	8.846,88
CS.704	PRC	PC2 - 80X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER LISA - C/ PUXADOR "H" TUBULAR VERTICAL (L=40CM) EM AMBOS OS LADOS - MADEIRA - (CRECHE)	UN	516,73	1.237,23	1.753,96	630,26	1.509,05	2.139,31	1,00	630,26	1.509,05	2.139,31	0,09 %		437,94	1.048,58	534,16	1.278,95	1.813,11	(15,25 %)	534,16	1.278,95	1.813,11
CS.705	PRC	PB1 - 80X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS - MADEIRA - (CRECHE)	UN	292,75	1.057,74	1.350,49	357,07	1.290,13	1.647,20	2,00	714,14	2.580,26	3.294,40	0,14 %		248,11	896,46	302,62	1.093,41	1.396,03	(15,25 %)	605,24	2.186,82	2.792,06
CS.706	PRC	PB2 - 60X105CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ TARJETA METÁLICA TIPO LIVRE-OCUPADO C/ ACABAMENTO CROMADO - REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES VERDE, VERMELHO E AZUL CONFORME PROJETO - MADEIRA - (CRECHE)	UN	114,80	462,32	577,12	140,02	563,89	703,91	8,00	1.120,16	4.511,12	5.631,28	0,25 %		97,30	391,83	118,68	477,92	596,60	(15,24 %)	949,44	3.823,36	4.772,80
CS.707	PRC	PS1 - 110X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO P/ PCD EM AÇO INOX POLIDO (L=50CM) NA FACE EXTERNA - C/ VISOR DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM (20X110CM) - MADEIRA - (CRECHE)	UN	354,44	1.449,44	1.803,88	432,31	1.767,88	2.200,19	4,00	1.729,24	7.071,52	8.800,76	0,38 %		300,39	1.228,43	366,39	1.498,32	1.864,71	(15,25 %)	1.465,56	5.993,28	7.458,84
CS.721	PRC	PJ1 - 320X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE CORRER E 2 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	88,49	4.772,77	4.861,26	107,93	5.821,35	5.929,28	3,00	323,79	17.464,05	17.787,84	0,78 %		75,00	4.045,02	91,48	4.933,71	5.025,19	(15,25 %)	274,44	14.801,13	15.075,57
CS.722	PRC	PE1 - 226X260CM - PORTA JANELA C/ 2 FOLHAS DE ABRIR E 2 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	62,49	3.392,72	3.455,21	76,22	4.138,10	4.214,32	2,00	152,44	8.276,20	8.428,64	0,37 %		52,96	2.875,40	64,60	3.507,13	3.571,73	(15,25 %)	129,20	7.014,26	7.143,46
CS.723	PRC	PE2 - 450X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE ABRIR E 2 FIXAS), 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES E LATERAL FIXA - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	124,44	6.681,35	6.805,79	151,78	8.149,24	8.301,02	1,00	151,78	8.149,24	8.301,02	0,36 %		105,47	5.662,58	128,64	6.906,65	7.035,29	(15,25 %)	128,64	6.906,65	7.035,29
CS.724	PRC	PE3 - 498X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE CORRER E 2 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	137,71	7.386,05	7.523,76	167,96	9.008,77	9.176,73	2,00	335,92	18.017,54	18.353,46	0,80 %		116,71	6.259,83	142,35	7.635,11	7.777,46	(15,25 %)	284,70	15.270,22	15.554,92
CS.725	PRC	PE4 - 703X260CM - PORTA JANELA C/ 6 FOLHAS (2 DE CORRER E 4 FIXAS) E 6 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	194,40	10.395,73	10.590,13	237,11	12.679,67	12.916,78	2,00	474,22	25.359,34	25.833,56	1,13 %		164,76	8.810,59	200,96	10.746,28	10.947,24	(15,25 %)	401,92	21.492,56	21.894,48
CS.726	PRC	PE5 - 670X260CM - PORTA JANELA C/ 6 FOLHAS (2 DE CORRER E 4 FIXAS) E 6 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	185,27	9.911,25	10.096,52	225,97	12.088,75	12.314,72	2,00	451,94	24.177,50	24.629,44	1,08 %		157,02	8.399,98	191,52	10.245,46	10.436,98	(15,25 %)	383,04	20.490,92	20.873,96
CS.781	PRC	PS2 - 90x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	27,23	1.900,15	1.927,38	33,21	2.317,61	2.350,82	3,00	99,63	6.952,83	7.052,46	0,31 %		23,08	1.610,42	28,15	1.964,23	1.992,38	(15,25 %)	84,45	5.892,69	5.977,14
CS.782	PRC	PS3 - 110x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	33,29	2.322,40	2.355,69	40,60	2.832,63	2.873,23	2,00	81,20	5.665,26	5.746,46	0,25 %		28,21	1.968,28	34,41	2.400,71	2.435,12	(15,25 %)	68,82	4.801,42	4.870,24
CS.783	PRC	PS4 - 80x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	24,21	1.689,02	1.713,23	29,53	2.060,10	2.089,63	3,00	88,59	6.180,30	6.268,89	0,27 %		20,52	1.431,48	25,03	1.745,98	1.771,01	(15,25 %)	75,09	5.237,94	5.313,03
CS.741	PRC	J1 - 320X170CM - JANELA C/ 12 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	350,17	3.983,96	4.334,13	427,10	4.859,24	5.286,34	3,00	1.281,30	14.577,72	15.859,02	0,69 %		296,78	3.376,49	361,98	4.118,30	4.480,28	(15,25 %)	1.085,94	12.354,90	13.440,84
CS.742	PRC	J2 - 240X120CM - JANELA C/ 6 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	185,38	2.138,06	2.323,44	226,11	2.607,79	2.833,90	3,00	678,33	7.823,37	8.501,70	0,37 %		157,11	1.812,05	191,63	2.210,16	2.401,79	(15,25 %)	574,89	6.630,48	7.205,37
CS.743	PRC	J3 - 320X170CM - JANELA C/ 12 FOLHAS (4 MAXIMOAR E 8 FIXAS) - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	350,17	3.983,96	4.334,13	427,10	4.859,24	5.286,34	2,00	854,20	9.718,48	10.572,68	0,46 %		296,78	3.376,49	361,98	4.118,30	4.480,28	(15,25 %)	723,96	8.236,60	8.960,56
CS.771	PRC	J4 - 240X150CM - JANELA C/ 4 FOLHAS (2 GUILHOTINA E 2 FIXAS) E 2 TELAS MOSQUITEIRO INFERIORES - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	97,76	2.914,61	3.012,37	119,24	3.554,95	3.674,19	1,00	119,24	3.554,95	3.674,19	0,16 %		82,85	2.470,19	101,05	3.012,89	3.113,94	(15,25 %)	101,05	3.012,89	3.113,94
CS.744	PRC	J5 - 160X120CM - JANELA C/ 4 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	123,59	1.436,87	1.560,46	150,74	1.752,55	1.903,29	1,00	150,74	1.752,55	1.903,29	0,08 %		104,74	1.217,78	127,75	1.485,33	1.613,08	(15,25 %)	127,75	1.485,33	1.613,08
CS.745	PRC	J6 - 160X60CM - JANELA C/ 2 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	61,79	727,89	789,68	75,37	887,81	963,18	2,00	150,74	1.775,62	1.926,36	0,08 %		52,37	616,90	63,88	752,43	816,31	(15,25 %)	127,76	1.504,86	1.632,62
CS.746	PRC	J7 - 80X60CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	30,90	372,56	403,46	37,69	454,41	492,10	2,00	75,38	908,82	984,20	0,04 %		26,19	315,75	31,94	385,12	417,06	(15,25 %)	63,88	770,24	834,12
CS.747	PRC	J8 - 100X50CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	32,18	396,34	428,52	39,25	483,42	522,67	5,00	196,25	2.417,10	2.613,35	0,11 %		27,27	335,91	33,26	409,71	442,97	(15,25 %)	166,30	2.048,55	2.214,85
CS.748	PRC	J9 - 496X260CM - JANELA C/ 8 FOLHAS (4 MAXIMOAR E 4 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	830,11	9.327,76	10.157,87	1.012,49	11.377,07	12.389,56	1,00	1.012,49	11.377,07	12.389,56	0,54 %		703,53	7.905,46	858,10	9.642,29	10.500,39	(15,25 %)	858,10	9.642,29	10.500,39
CS.749	PRC	J10 - 60X60CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	21,76	283,14	304,90	26,54	345,35	371,89	2,00	53,08	690,70	743,78	0,03 %		18,44	239,97	22,49	292,69	315,18	(15,25 %)	44,98	585,38	630,36
CS.784	PRC	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 80x50CM - (CRECHE)	UN	5,76	402,15	407,91	7,03	490,50	497,53	7,00	49,21	3.433,50	3.482,71	0,15 %		4,88	340,83	5,95	415,71	421,66	(15,25 %)	41,65	2.909,97	2.951,62
CS.772	PRC	JA1 - 156X118CM - JANELA C/ 2 FOLHAS FIXAS - C/ VÃOS P/ BANCADA DE ATENDIMENTO - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	49,99	2.761,24	2.811,23	60,97	3.367,88	3.428,85	1,00	60,97	3.367,88	3.428,85	0,15 %		42,37	2.340,21	51,68	2.854,35	2.906,03	(15,25 %)	51,68	2.854,35	2.906,03
CS.773	PRC	JA2 - 80X120CM - JANELA C/ 2 FOLHAS (1 GUILHOTINA E 1 FIXA) E 1 TELA MOSQUITEIRO INFERIOR - C/ VÃO P/ BANCADA DE ATENDIMENTO - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	26,07	1.435,96	1.462,03	31,80	1.751,44	1.783,24	2,00	63,60	3.502,88	3.566,48	0,16 %		22,09	1.217,00	26,94	1.484,37	1.511,31	(15,25 %)	53,88	2.968,74	3.022,62
CS.774	PRC	VF - 100X120CM - JANELA C/ 1 FOLHA FIXA - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	32,59	1.846,06	1.878,65	39,75	2.251,64	2.291,39	1,00	39,75	2.251,64	2.291,39	0,10 %		27,62	1.564,57	33,69	1.908,31	1.942,00	(15,25 %)	33,69	1.908,31	1.942,00
CS.791	PRC	PF1 - 112X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 122X280CM) - (CRECHE)	UN	59,62	631,91	691,53	72,72	770,74	843,46	1,00	72,72	770,74	843,46	0,04 %		50,53	535,56	61,63	653,22	714,85	(15,25 %)	61,63	653,22	714,85
CS.792	PRC	PF2 - 110X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 156X280CM) - (CRECHE)	UN	70,93	777,48	848,41	86,51	948,29	1.034,80	1,00	86,51	948,29	1.034,80	0,05 %		60,11	658,93	73,32	803,70	877,02	(15,25 %)	73,32	803,70	877,02
COMP.11	PRC	PS2A - 90x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM MOLA HIDRAULICA AEREA. PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65 KG, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI	UN	26,80	2.044,27	2.071,07	32,69	2.493,40	2.526,09	4,00	130,76	9.973,60	10.104,36	0,44 %		22,71	1.732,56	27,70	2.113,20	2.140,90	(15,25 %)	110,80	8.452,80	8.563,60
	568	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									75.523,41	140.290,61	215.814,02	9,43 %	215.814,02	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	63.998,55	118.888,11	182.886,66

8.2		INSTALACÕES ELÉTRICAS												-	
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES								-				-	
8.2.3.4		ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS								-				-	
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	7,56	16,58	24,14	9,22	20,22	29,44	34,23	315,60	692,13	1.007,73	0,04 %	
8.2.5		CABOS												-	
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V												-	
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,45	3,28	4,73	1,77	4,00	5,77	64,65	114,43	258,60	373,03	0,02 %	
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV												-	
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4,13	52,07	56,20	5,04	63,51	68,55	20,560000	103,62	1.305,77	1.409,39	0,06 %	
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	6,13	94,06	100,19	7,48	114,72	122,2	56,56	423,07	6.488,56	6.911,63	0,30 %	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												-	
CS.1201	PRC	POSTE DE CONCRETO ARMADO PARA ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO COPEL , SEÇÃO DUPLO T, ALTURA DE 7,2M TIPOB, RESISTÊNCIA DO MATERIAL 300DAN, COM DESCIDA PARA CABO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,13	978,79	1.153,92	213,61	1.193,83	1.407,44	1,00	213,61	1.193,83	1.407,44	0,06 %	
CS.1202	PRC	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360°, DE Ø2.1/2" (75MM)	UN	21,60	85,94	107,54	26,35	104,82	131,17	1,00	26,35	104,82	131,17	0,01 %	
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, DN 75MM (Ø2.1/2")	M	7,27	39,13	46,40	8,87	47,73	56,60	6,00	53,22	286,38	339,60	0,01 %	
93022	SINAPI	CURVA 90º PVC PARA ELETRODUTO DN 75MM (Ø2.1/2")	UN	21,87	39,00	60,87	26,67	47,57	74,24	1,00	26,67	47,57	74,24	0,00 %	
91879	SINAPI	ARRUELA E BUCHA TERMINAL Ø2.1/2"	UN	5,14	3,36	8,50	6,27	4,10	10,37	2,00	12,54	8,20	20,74	0,00 %	
91868	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO LEVE DN 25MM (Ø1")	M	5,39	11,63	17,02	6,57	14,19	20,76	3,00	19,71	42,57	62,28	0,00 %	
91917	SINAPI	CURVA 90º PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DN 25MM (Ø1")	UN	15,53	11,00	26,53	18,94	13,42	32,36	1,00	18,94	13,42	32,36	0,00 %	
91878	SINAPI	ARRUELA E BUCHA TERMINAL Ø1"	UN	4,37	2,59	6,96	5,33	3,16	8,49	2,00	10,66	6,32	16,98	0,00 %	
101548	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA VIDRADA. TIPO ROLDANA. 72X72MM (NTC 811565)	UN	1,78	6,50	8,28	2,17	7,93	10,10	1,00	2,17	7,93	10,10	0,00 %	
101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA, CHAPA DE AÇO 3/16", GALVANIZADO A FOGO, COM 1 ESTRIBO (NTC 811584)	UN	9,05	22,03	31,08	11,04	26,87	37,91	1,00	11,04	26,87	37,91	0,00 %	
101554	SINAPI	ALÇA PRÉ-FORMADA EM AÇO CARBONO REVESTIDA COM ALUMÍNIO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA OU CAA, BITOLA DE 2 AWG (NTC 812122)	UN	4,56	6,27	10,83	5,56	7,65	13,21	1,00	5,56	7,65	13,21	0,00 %	
CS.1203	PRC	CAIXA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA PADRÃO COPEL, EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,5MM, PINTURA CINZA N°6,5 PARA USO AO TEMPO, TIPO GNE PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR TRIFÁSICO ATÉ 200A, MEDIDAS APROXIMADAS (700X570X260)MM	UN	86,39	494,91	581,30	105,37	603,64	709,01	1,00	105,37	603,64	709,01	0,03 %	
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR 200A, 240VCA, 10KA (REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	62,53	599,93	662,46	76,27	731,73	808,00	1,00	76,27	731,73	808,00	0,04 %	
96986	SINAPI	HASTE PARA ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 12,8MM, COMPRIMENTO 2400MM (NTC 917040)	UN	18,34	92,23	110,57	22,37	112,49	134,86	1,00	22,37	112,49	134,86	0,01 %	
104750	SINAPI	CONECTOR TIPO GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U". TIPO GTDU 3/8" IPS 4-2/0	UN	8,84	8,58	17,42	10,78	10,47	21,25	1,00	10,78	10,47	21,25	0,00 %	
104752	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,82	13,66	22,48	10,76	16,66	27,42	2,00	21,52	33,32	54,84	0,00 %	
96973	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2A, SEÇÃO #25MM²	M	21,53	56,65	78,18	26,26	69,10	95,36	4,00	105,04	276,40	381,44	0,02 %	
97886	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA EM CONCRETO NAS DIMENSÕES (300X300X300)MM	UN	92,63	95,14	187,77	112,98	116,04	229,02	1,00	112,98	116,04	229,02	0,01 %	
104750	SINAPI	CONECTOR TIPO GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U". TIPO GTDU 3/8" IPS 4-2/0	UN	8,84	8,58	17,42	10,78	10,47	21,25	1,00	10,78	10,47	21,25	0,00 %	
104752	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,82	13,66	22,48	10,76	16,66	27,42	2,00	21,52	33,32	54,84	0,00 %	
96973	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2A, SEÇÃO #25MM²	M	21,53	56,65	78,18	26,26	69,10	95,36	4,00	105,04	276,40	381,44	0,02 %	
97886	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA EM CONCRETO NAS DIMENSÕES (300X300X300)MM PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN	92,63	95,14	187,77	112,98	116,04	229,02	1,00	112,98	116,04	229,02	0,01 %	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.	M	1,37	4,13	5,50	1,67	5,04	6,71	3.429,50	5.727,27	17.284,68	23.011,95	1,01 %	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.	M	1,84	5,73	7,57	2,24	6,99	9,23	45,00	100,80	314,55	415,35	0,02 %	
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 6,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.	M	2,40	8,96	11,36	2,93	10,93	13,86	177,00	518,61	1.934,61	2.453,22	0,11 %	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 10,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.	M	3,58	15,18	18,76	4,37	18,52	22,89	47,00	205,39	870,44	1.075,83	0,05 %	
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 16MM² / 1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO.	M	5,38	21,77	27,15	6,56	26,55	33,11	94,00	616,64	2.495,70	3.112,34	0,14 %	
91833	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø3/4"	M	10,30	12,07	22,37	12,56	14,72	27,28	781,50	9.815,64	11.503,68	21.319,32	0,93 %	
91872	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, Ø1"	M	9,32	12,97	22,29	11,37	15,82	27,19	19,00	216,03	300,58	516,61	0,02 %	
91917	SINAPI	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	15,53	11,00	26,53	18,94	13,42	32,36	2,00	37,88	26,84	64,72	0,00 %	
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	10,38	5,85	16,23	12,66	7,14	19,80	4,00	50,64	28,56	79,20	0,00 %	
91880	SINAPI	ARRUELA E BUCHA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	CJ	4,37	2,59	6,96	5,33	3,16	8,49	2,00	10,66	6,32	16,98	0,00 %	
91940	SINAPI	CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR EM PVC	UN	13,95	8,45	22,40	17,01	10,31	27,32	183,00	3.112,83	1.886,73	4.999,56	0,22 %	
91936	SINAPI	CAIXA 4"X4" DE EMBUTIR EM PVC. OCTOGONAL SEXTAVADA (INSTALACÃO EM LAJE)	UN	10,51	11,83	22,34	12,82	14,43	27,25	85,00	1.089,70	1.226,55	2.316,25	0,10 %	
91946	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CAIXA PVC 4X2"	UN	6,06	6,76	12,82	7,39	8,25	15,64	2,00	14,78	16,50	31,28	0,00 %	
91946	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CAIXA PVC 4X2" COM FURO CENTRAL	UN	6,06	6,76	12,82	7,39	8,25	15,64	13,00	96,07	107,25	203,32	0,01 %	
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUIR EM ALVENARIA, ENTRADAS PARA ELETRODUTOS RÍGIDOS, IP44. DIMENSÕES APROXIMADAS (125X125X82)CM. REFERÊNCIA: MODELO CPE 901050 DA CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	48,85	408,97	457,82	59,58	498,82	558,40	2,00	119,16	997,64	1.116,80	0,05 %	
91967	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: INTERRUPTOR 1 MÓDULO SIMPLES, TAMPA 1 POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO)	CJ	33,11	37,92	71,03	40,38	46,25	86,63	16,00	646,08	740,00	1.386,08	0,06 %	
91965	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4": COM INTERRUPTOR 2 MÓDULOS SIMPLES, TAMPA 2 POSIÇÕES (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO)	CJ	37,09	41,51	78,60	45,24	50,63	95,87	11,00	497,64	556,93	1.054,57	0,05 %	
91992	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: INTERRUPTOR 3 MÓDULOS SIMPLES, TAMPA 3 POSIÇÕES (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO)	CJ	30,23	23,53	53,76	36,87	28,70	65,57	1,00	36,87	28,70	65,57	0,00 %	
91996	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: INTERRUPTOR 1 MÓDULO PARALELO, TAMPA 1 POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO)	CJ	21,06	20,26	41,32	25,69	24,71	50,40	12,00	308,28	296,52	604,80	0,03 %	
92000	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – ALTA	CJ	17,51	19,00	36,51	21,36	23,17	44,53	36,00	768,96	834,12	1.603,08	0,07 %	
91993	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – MÉDIA	CJ	30,23	25,81	56,04	36,87	31,48	68,35	22,00	811,14	692,56	1.503,70	0,07 %	
91997	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – BAIXA	CJ	21,05	22,55	43,60	25,67	27,50	53,17	36,00	924,12	990,00	1.914,12	0,08 %	
92001	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – ALTA	CJ	17,51	21,28	38,79	21,36	25,96	47,32	7,00	149,52	181,72	331,24	0,01 %	
92008	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – MÉDIA	CJ	25,97	30,19	56,16	31,68	36,82	68,50	6,00	190,08	220,92	411,00	0,02 %	
92009	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – BAIXA	CJ	25,96	34,76	60,72	31,66	42,40	74,06	2,00	63,32	84,80	148,12	0,01 %	
92008	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – BAIXA	CJ	25,97	30,19	56,16	31,68	36,82	68,50	8,00	253,44	294,56	548,00	0,02 %	
CS.1221	PRC	PAINEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, BIVOLT, 12W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 161X161MM E ALTURA 30MM. FLUXO LUMINOSO 1100 LÚMENS, 6500K, 92LM/W, FP>0,90, COM DRIVER ACOPLADO. REFERÊNCIA: MODELO STH21962Q/65 DA STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	67,64	36,59	104,23	82,50	44,63	127,13	14,00	1.155,00	624,82	1.779,82	0,08 %	
CS.1222	PRC	PAINEL PLAFON LED EM ALUMINIO, BIVOLT, POTÊNCIA ELÉTRICA 25W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 30X30CM E ALTURA 3,5CM. FLUXO LUMINOSO 2125 LÚMENS, FP>0,95, COM DRIVER ACOPLADO. REFERÊNCIA: MODELO HPE-25W DA EMBRALUMI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	67,64	51,76	119,40	82,50	63,13	145,63	28,00	2.310,00	1.767,64	4.077,64	0,18 %	
CS.1223	PRC	PAINEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, BIVOLT, 40W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 400X400MM E ALTURA 40MM. FLUXO LUMINOSO 2800 LÚMENS, 6500K, 78LM/W, FP>0,90, COM DRIVER ACOPLADO. REFERÊNCIA: MODELO 65140255 DA TASCHIBRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	67,64	55,32	122,96	82,50	67,47	149,97	57,00	4.702,50	3.845,79	8.548,29	0,37 %	
CS.1224	PRC	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, USO ÁREA EXTERNA (GRAU DE PROTEÇÃO IP66), 50W, BIVOLT (127/220V), MÓDULO LED, BRANCO FRIO 6500K, 4900 LUMENS, FP>0,50, DIMENSÕES APROXIMADAS (13X15X6)CM. REFERÊNCIA: MODELO ILUMININ OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	67,64	51,76	119,40	82,50	63,13	145,63	9,00	742,50	568,17	1.310,67	0,06 %	
CS.1225	PRC	LUMINÁRIA LINEAR TIPO PERFIL LED, CORPO EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (100X62X20)MM, COM FITA LED 12W/M A SER INSTALADO EM SEU INTERIOR.	CJ	25,05	37,43	62,48	30,55	45,65	76,20	9,00	274,95	410,85	685,80	0,03 %	
CS.1226	PRC	CONJUNTO FITA LED, 5 METROS, 12W/M, 12V, COR BRANCO NEUTRO, TEMPERATURA DA COR 4000K, FLUXO LUMINOSO APROXIMADAMENTE 1100LM/M E DRIVER PARA FITA LED (FONTE CHAVEADA), ENTRADA AC 127V, SAÍDA DC 12V, POTÊNCIA MÁXIMA SAÍDA 72W (6ACC)	CJ	13,29	164,06	177,35	16,21	200,10	216,31	2,00	32,42	400,20	432,62	0,02 %	
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD, DE SOBREPOR 28 MÓDULOS PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 MÓDULO PARA DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE CAPACIDADE ATÉ 100A; POSSUI PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO E TRILHO PADRÃO DIN PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 334X496X100MM. INCLUIDO BARRAMENTO TRIFÁSICO DE COBRE F+T+N COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 150% DO DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10. REF.: QDSTN II 904332 CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	33,93	583,17	617,10	41,38	711,29	752,67	1,00	41,38	711,29	752,67	0,03 %	
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD, DE SOBREPOR 56 MÓDULOS PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS MONOPOLARES (PADRÃO DIN) E 01 MÓDULO PARA DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE CAPACIDADE ATÉ 225A; POSSUI PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO E TRILHO PADRÃO DIN PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. QD COM 3 FILAS DE 18 MÓDULOS DIN CADA, DIMENSÃO APROXIMADA DE 481X957X120MM. INCLUIDO BARRAMENTO TRIFÁSICO DE COBRE 3F+T+N COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 150% DO DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. BARRAMENTO DE NEUTRO COM 24 LIGAÇÕES (1X50MM², 3X25MM², 20X6MM²) E BARRAMENTO DE TERRA COM 26 LIGAÇÕES (1X50MM², 1X25MM², 24X6MM²). CONFORME NBR5410 E NR10. REFERÊNCIA: MODELO PRA20318 SOBREPOR DA SCHNEIDER, QDSTG 904125 DA CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	34,10	846,12	880,22	41,59	1.032,01	1.073,60	1,00	41,59	1.032,01	1.073,60	0,05 %	
96974	SINAPI	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE PARA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 100A (15X3MM - 3,00M)	M	24,85	75,91	100,76	30,31	92,59	122,90	3,00	90,93	277,77	368,70	0,02 %	
96976	SINAPI	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE PARA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 200A (25X4MM - 3,00M)	M	30,84	132,57	163,41	37,62	161,70	199,32	3,00	112,86	485,10	597,96	0,03 %	
93664	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 32A/240-415V; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	8,61	58,16	66,77	10,50	70,94	81,44	7,00	73,50	496,58	570,08	0,02 %	
93653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 10A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	1,64	10,68	12,32	2,00	13,03	15,03	5,00	10,00	65,15	75,15	0,00 %	
93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 13A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	2,23	10,89	13,12	2,72	13,28	16,00	6,00	16,32	79,68	96,00	0,00 %	
93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 16A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	2,23	10,89	13,12	2,72	13,28	16,00	5,00	13,60	66,40	80,00	0,00 %	
93660	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 13A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	3,30	55,13	58,43	4,03	67,24	71,27	2,00	8,06	134,48	142,54	0,01 %	
93661	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 16A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	4,48	55,55	60,03	5,46	67,75	73,21	2,00	10,92	135,50	146,42	0,01 %	
93662	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 20A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	6,25	56,81	63,06	7,62	69,29	76,91	1,00	7,62	69,29	76,91	0,00 %	
93663	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 25A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	6,25	56,81	63,06	7,62	69,29	76,91	1,00	7,62	69,29	76,91	0,00 %	
93665	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 40A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	12,77	59,12	71,89	15,58	72,11	87,69	1,00	15,58	72,11	87,69	0,00 %	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) TRIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 63A/440VCA_250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	26,83	79,30	106,13	32,72	96,72	129,44	2,00	65,44	193,44	258,88	0,01 %	
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A/690V (TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO), PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA TIPO FIXO, 3 PÓLOS, 60HZ, CAPACIDADE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO 65KA@220/250V (ICU=ICS); COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS. REFERÊNCIA: MODELO AGW250N-DX200-3 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	62,53	599,93	662,46	76,27	731,73	808,00	1,00	76,27	731,73	808,00	0,04 %	
93671	SINAPI	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR: DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (BAIXA TENSÃO), CORRENTE NOMINAL DE 32A, 4 PÓLOS (3 FASES E NEUTRO), PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), DETECÇÃO DE FUGA À TERRA DE 30MA (PROTEÇÃO DE PESSOAS); REFERÊNCIA: MODELO RDWS 30-32-4 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	12,90	73,00	85,90	15,73	89,04	104,77	1,00	15,73	89,04	104,77	0,00 %	
93672	SINAPI	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR: DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (BAIXA TENSÃO), CORRENTE NOMINAL DE 40A, 4 PÓLOS (3 FASES E NEUTRO), PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), DETECÇÃO DE FUGA À TERRA DE 30MA (PROTEÇÃO DE PESSOAS); REFERÊNCIA: MODELO RDWS 30-40-4 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	19,17	75,61	94,78	23,38	92,22	115,60	1,00	23,38	92,22	115,60	0,01 %	
CS.1227	PRC	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (BAIXA TENSÃO), DPS, MONOPOLAR, PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), 5KA	UN	12,53	78,52	91,05	15,28	95,77	111,05	6,00	91,68	574,62	666,30	0,03 %	
96974	SINAPI	CABO DE COBRE ENCORDOADO NÚ, SEM ISOLAÇÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 50MM², FORMADO POR 7 FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU (Ø3,00MM CADA FIO DA CORDOALHA), TÊMPERAS MEIO DURA E DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2A, APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS.	M	24,85	75,91	100,76	30,31	92,59	122,90	132,00	4.000,92	12.221,88	16.222,80	0,71 %	
CS.1251	PRC	FITA MACIÇA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8", 3MM DE ESPESSURA (70MM²) COM FUROS Ø7MM	M	26,41	20,31	46,72	32,21	24,77	56,98	339,00	10.919,19	8.397,03	19.316,22	0,84 %	
104746	SINAPI	TERMINAL AÉREO (OU MINICAPTOR) EM FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO, 7/8"X1/8"X300MM, BASE 1 FURO PARA FIXAÇÃO EM FITA MACIÇA, FIXAÇÃO HORIZONTAL (70MM²)	UN	9,01	20,34	29,35	10,99	24,81	35,80	58,00	637,42	1.438,98	2.076,40	0,09 %	
CS.1252	PRC	CURVA HORIZONTAL 90° EM ALUMÍNIO COM FUROS. 7/8"X1/8"X300MM (70MM²)	UN	9,82	15,85	25,67	11,98	19,33	31,31	1,00	11,98	19,33	31,31	0,00 %	
CS.1253	PRC	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABOS DE COBRE 50MM²	UN	9,82	9,38	19,20	11,98	11,44	23,42	14,00	167,72	160,16	327,88	0,01 %	
CS.1254	PRC	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" X 5/8" C/ PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO	CJ	13,76	6,29	20,05	16,78	7,67	24,45	298,00	5.000,44	2.285,66	7.286,10	0,32 %	
104754	SINAPI	CONECTOR COM INTERFACE BIMETÁLICA ENTRE FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO E CABO DE COBRE (PARA JUNÇÃO ENTRE CABOS 35-50MM² E FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO 70-120MM²)	UN	8,81	25,21	34,02	10,75	30,75	41,50	14,00	150,50	430,50	581,00	0,03 %	
96984	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO. Ø1" C/ 3.00M	UN	35,24	35,47	70,71	42,98	43,26	86,24	14,00	601,72	605,64	1.207,36	0,05 %	
91917	SINAPI	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	15,53	11,00	26,53	18,94	13,42	32,36	14,00	265,16	187,88	453,04	0,02 %	
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	10,38	5,85	16,23	12,66	7,14	19,80	28,00	354,48	199,92	554,40	0,02 %	
91878	SINAPI	ARRUELA E BUCHA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	4,37	2,59	6,96	5,33	3,16	8,49	28,00	149,24	88,48	237,72	0,01 %	
CS.1255	PRC	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA PRÉ-ZINCADA Ø1"	UN	5,19	6,67	11,86	6,33	8,14	14,47	56,00	354,48	455,84	810,32	0,04 %	
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO (PP) COM ANTI-UV E ANTICHAMA; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 123X158X87MM, BOCAL Ø1" (32MM)	UN	7,22	47,01	54,23	8,81	57,34	66,15	14,00	123,34	802,76	926,10	0,04 %	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO (TIPO COPPERWELD) ALTA CAMADA, ESPESSURA 254 MICRA DE COBRE, DIMENSÕES 5/8" (Ø14,5MM)X2,40M, EM CONFORMIDADE AO ATENDIMENTO À NORMA NBR 5419-2015	UN	11,73	62,10	73,83	14,31	75,74	90,05	15,00	214,65	1.136,10	1.350,75	0,06 %	
104753	SINAPI	CONECTOR CABO HASTE EM BRONZE ESTANHADO PARA UM CABO DE COBRE 16-70MM² COM GRAMPO U E PORCAS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UN	8,81	17,92	26,73	10,75	21,86	32,61	15,00	161,25	327,90	489,15	0,02 %	
97886	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO SOLO EM ALVENARIA OU PVC. Ø300MM. H=300MM SEM TAMPA	UN	92,63	95,14	187,77	112,98	116,04	229,02	5,00	564,90	580,20	1.145,10	0,05 %	
101798	SINAPI	TAMPA SIMPLES EM FERRO FUNDIDO. Ø300MM	UN	41,59	362,79	404,38	50,73	442,49	493,22	5,00	253,65	2.212,45	2.466,10	0,11 %	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO COMPACTO ATÉ 0,50M	M3	73,52	32,89	106,41	89,67	40,12	129,79	32,77	2.938,49	1.314,73	4.253,22	0,19 %	
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	20,18	11,14	31,32	24,61	13,59	38,20	32,77	806,47	445,34	1.251,81	0,05 %	
98305	SINAPI	MINI RACK 19" DE PAREDE METÁLICO 12U (APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA), GABINETE FECHADO COM ESTRUTURA COMPOSTA POR QUATRO COLUNAS, BASE E TETO FABRICADAS EM AÇO COM ESPESSURA 0,90MM; COM PORTA FRONTAL EM AÇO E POLIESTIRENO CRISTAL (ACRÍLICO) COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO, FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE E TETO EM CHAPA DE AÇO COM RASGOS PARA ATÉ DOIS VENTILADORES. ACABAMENTO PADRÃO PRETO 73250 FOSCO, LARGURA PADRÃO 19", ALTURA DE 12U E PROFUNDIDADE 600MM, GUIA CABOS E ACESSÓRIOS (MARCA REF. INTELBRAS MRD 1257 OU SIMILAR)	UN	48,47	2.496,58	2.545,05	59,12	3.045,08	3.104,20	2,00	118,24	6.090,16	6.208,40	0,27 %	
100553	SINAPI	EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA (PIGTAIL) COMPOSTA POR CABO ÓPTICO MONOFIBRA CONECTORIZADO EM UMA DAS EXTREMIDADES E ADAPTADOR ÓPTICO; UTILIZADO NO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA EMENDAS COM O CABO ÓPTICO DE ENTRADA; COMPRIMENTO 1,5M, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø0.9 OU Ø2MM. PODE SER DE FIBRAS MM OU SM	UN	3,58	23,60	27,18	4,37	28,78	33,15	2,00	8,74	57,56	66,30	0,00 %	
43832	PM_190	PATCH CORD (UTP 24 AWG X 4PARES), COM 0,5M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL Ø5,5MM ULTRA-FLEXÍVEL CAT 6, COM PLUGUE RJ45 CAT 6 NAS DUAS PONTAS	UN	2,06	13,71	15,77	2,51	16,72	19,23	96,00	240,96	1.605,12	1.846,08	0,08 %	
98306	SINAPI	RÉGUA COM 08 TOMADAS 2P+T, 250V, 15A, SEM DISJUNTOR, 19", COM PLACA FRONTAL 1U EM CHAPA DE AÇO SAE 1010 DE 0,9MM. CABO DE MÍNIMO 1,5M E PLUG 2P+T. (NOVO PADRÃO); DIMENSIONAMENTO 1U	UN	32,26	38,43	70,69	39,35	46,87	86,22	4,00	157,40	187,48	344,88	0,02 %	
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS COM 24 CONECTORES FRONTAIS COMPATÍVEIS COM RJ45, PADRÃO CAT 6. INCLUINDO IDENTIFICAÇÕES; DIMENSIONAMENTO 1U (MARCA REF. LINHA PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24P DA FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	293,10	920,44	1.213,54	357,49	1.122,66	1.480,15	4,00	1.429,96	4.490,64	5.920,60	0,26 %	
CS.1262	PRC	ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK PADRÃO 19", FABRICADO EM AÇO SAE 1008 E ESPESSURA 1,20MM; DIMENSIONAMENTO 1U, DIMENSÕES APROXIMADAS (LXAXP) 90X45X40MM (MARCA REF. LINHA OCH1U 40MM DA INTELBRÁS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	-	25,89	25,89	-	31,58	31,58	8,00	-	252,64	252,64	0,01 %	
100561	SINAPI	MÓDULO MINIGBIC PARA OPERAR EM REDES EPON (ETHERNET PASSIVE OPTICAL NETWORK), CONECTOR PADRÃO SFP (SMALL FROM FACTOR PLUGGABLE) COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, CONECTOR DA FIBRA TIPO SC PC (SIMPLEX/1 FIBRA), FIBRA MONOMODO 9/125UM (MÁXIMO 20KM) (MARCA REF. MODELO SFP EPON PX20+ DA INTELBRÁS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	48,54	149,47	198,01	59,20	182,31	241,51	2,00	118,40	364,62	483,02	0,02 %	
98297	SINAPI	CABO DE REDE PARA TRANSMISSÃO DE DADOS GIGALAN, CATEGORIA 6, PARA USO INTERNO, CONSTRUÇÃO NÃO BLINDADO U/UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR), BITOLA DO CONDUTOR 24AWG, ISOLAMENTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1MM, 4 PARES DE CONDUTORES ISOLADOS E REUNIDOS DOIS A DOIS, CAPA EXTERNA EM PVC RETARDANTE A CHAMA (CM), DIÂMETRO NOMINAL DO CABO 6MM. INCLUINDO CONECTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS (MARCA REF. FURUKAWA ELECTRIC GIGALAN CAT.6 U/UTP CM/CMR OU SIMILAR)	M	0,19	8,77	8,96	0,23	10,70	10,93	710,00	163,30	7.597,00	7.760,30	0,34 %	
98307	SINAPI	CONECTOR MACHO TIPO RJ45, CATEGORIA 6, COMPATIBILIDADE COM CABO SÓLIDO 24AWG~26AWG (MARCA REF. INTELBRAS CONEX 3000 RJ45 CAT6 OU SIMILAR)	UN	9,74	40,85	50,59	11,88	49,82	61,70	240,00	2.851,20	11.956,80	14.808,00	0,65 %	
98277	SINAPI	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS ÓPTICOS	M	2,06	13,71	15,77	2,51	16,72	19,23	2,00	5,02	33,44	38,46	0,00 %	
91871	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø3/4"	M	8,38	9,16	17,54	10,22	11,17	21,39	110,00	1.124,20	1.228,70	2.352,90	0,10 %	
91872	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø1"	M	9,32	12,97	22,29	11,37	15,82	27,19	150,00	1.705,50	2.373,00	4.078,50	0,18 %	
91940	SINAPI	CAIXA 2"X4" DE EMBUTIR EM PVC	UN	13,95	8,45	22,40	17,01	10,31	27,32	55,00	935,55	567,05	1.502,60	0,07 %	
91941	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4"X2" COM FURO CENTRAL	UN	7,94	6,32	14,26	9,68	7,71	17,39	45,00	435,60	346,95	782,55	0,03 %	
91940	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO COM: 1 TOMADA RJ45 CAT 6, COM TAMPA, PARA CX 4X2" OU CONDULETE	CJ	13,95	8,45	22,40	17,01	10,31	27,32	5,00	85,05	51,55	136,60	0,01 %	
91940	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO COM: 2 TOMADAS RJ45 CAT 6, COM TAMPA PARA CX 4"X2" OU CONDULETE	CJ	13,95	8,45	22,40	17,01	10,31	27,32	5,00	85,05	51,55	136,60	0,01 %	
	569	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									35.607,75	131.759,55	167.367,30	7,32 %	167.367,30
9.1		INSTALACOES PARA GAS - GLP								-				-	
9.1.3		TUBOS DE ACO PRETO								-				-	
98112	SINAPI	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	un	21,33	87,12	108,45	26,02	106,26	132,28	3,00	78,06	318,78	396,84	0,02 %	
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS												-	
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS												-	
94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	15,14	49,47	64,61	18,47	60,34	78,81	1,00	18,47	60,34	78,81	0,00 %	
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA												-	
89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,12	8,90	14,02	6,24	10,86	17,1	23,00	143,52	249,78	393,30	0,02 %	
89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9,04	65,45	74,49	11,03	79,83	90,86	2,00	22,06	159,66	181,72	0,01 %	
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,12	8,85	13,97	6,24	10,79	17,03	49,00	305,76	528,71	834,47	0,04 %	
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS												-	
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	14,37	12,03	26,40	17,53	14,67	32,2	40,35	707,34	591,93	1.299,27	0,06 %	
90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	2,54	47,42	49,96	3,10	57,84	60,94	118,40	367,04	6.848,26	7.215,30	0,32 %	

97669	6,41	14,05	7,82	17,14	24,96	(15,22 %)	267,68	586,70	854,38
91926	1,23	2,78	1,50	3,39	4,89	(15,25 %)	96,98	219,16	316,14
92988	3,50	44,13	4,27	53,83	58,10	(15,24 %)	87,79	1.106,74	1.194,53
92992	5,20	79,72	6,34	97,23	103,57	(15,25 %)	358,59	5.499,33	5.857,92
CS.1201	148,43	829,54	181,04	1.011,79	1.192,83	(15,25 %)	181,04	1.011,79	1.192,83
CS.1202	18,31	72,84	22,33	88,84	111,17	(15,25 %)	22,33	88,84	111,17
93010	6,16	33,16	7,51	40,45	47,96	(15,27 %)	45,06	242,70	287,76
93022	18,54	33,05	22,61	40,31	62,92	(15,25 %)	22,61	40,31	62,92
91879	4,36	2,85	5,32	3,48	8,80	(15,14 %)	10,64	6,96	17,60
91868	4,57	9,86	5,57	12,03	17,60	(15,22 %)	16,71	36,09	52,80
91917	13,16	9,32	16,05	11,37	27,42	(15,27 %)	16,05	11,37	27,42
91878	3,70	2,20	4,51	2,68	7,19	(15,31 %)	9,02	5,36	14,38
101548	1,51	5,51	1,84	6,72	8,56	(15,25 %)	1,84	6,72	8,56
101542	7,67	18,67	9,36	22,77	32,13	(15,25 %)	9,36	22,77	32,13
101554	3,86	5,31	4,71	6,48	11,19	(15,29 %)	4,71	6,48	11,19
CS.1203	73,22	419,45	89,31	511,60	600,91	(15,25 %)	89,31	511,60	600,91
101896	53,00	508,45	64,64	620,16	684,80	(15,25 %)	64,64	620,16	684,80
96986	15,54	78,17	18,95	95,34	114,29	(15,25 %)	18,95	95,34	114,29
104750	7,49	7,27	9,14	8,87	18,01	(15,25 %)	9,14	8,87	18,01
104752	7,48	11,58	9,12	14,12	23,24	(15,24 %)	18,24	28,24	46,48
96973	18,25	48,01	22,26	58,56	80,82	(15,25 %)	89,04	234,24	323,28
97886	78,51	80,63	95,76	98,34	194,10	(15,25 %)	95,76	98,34	194,10
104750	7,49	7,27	9,14	8,87	18,01	(15,25 %)	9,14	8,87	18,01
104752	7,48	11,58	9,12	14,12	23,24	(15,24 %)	18,24	28,24	46,48
96973	18,25	48,01	22,26	58,56	80,82	(15,25 %)	89,04	234,24	323,28
97886	78,51	80,63	95,76	98,34	194,10	(15,25 %)	95,76	98,34	194,10
91927	1,16	3,50	1,41	4,27	5,68	(15,35 %)	4.835,60	14.643,97	19.479,57
91928	1,56	4,86	1,90	5,93	7,83	(15,17 %)	85,50	266,85	352,35
91931	2,03	7,59	2,48	9,26	11,74	(15,30 %)	438,96	1.639,02	2.077,98
91932	3,03	12,87	3,70	15,70	19,40	(15,25 %)	173,90	737,90	911,80
91934	4,56	18,45	5,56	22,50	28,06	(15,25 %)	522,64	2.115,00	2.637,64
91833	8,73	10,23	10,65	12,48	23,13	(15,21 %)	8.322,98	9.753,12	18.076,10
91872	7,90	10,99	9,64	13,40	23,04	(15,26 %)	183,16	254,60	437,76
91917	13,16	9,32	16,05	11,37	27,42	(15,27 %)	32,10	22,74	54,84
91885	8,80	4,96	10,73	6,05	16,78	(15,25 %)	42,92	24,20	67,12
91880	3,70	2,20	4,51	2,68	7,19	(15,31 %)	9,02	5,36	14,38
91940	11,82	7,16	14,42	8,73	23,15	(15,26 %)	2.638,86	1.597,59	4.236,45
91936	8,91	10,03	10,87	12,23	23,10	(15,23 %)	923,95	1.039,55	1.963,50
91946	5,14	5,73	6,27	6,99	13,26	(15,22 %)	12,54	13,98	26,52
91946	5,14	5,73	6,27	6,99	13,26	(15,22 %)	81,51	90,87	172,38
100557	41,40	346,61	50,50	422,76	473,26	(15,25 %)	101,00	845,52	946,52
91967	28,06	32,14	34,22	39,20	73,42	(15,25 %)	547,52	627,20	1.174,72
91965	31,43	35,18	38,34	42,91	81,25	(15,25 %)	421,74	472,01	893,75
91992	25,62	19,94	31,25	24,32	55,57	(15,25 %)	31,25	24,32	55,57
91996	17,85	17,17	21,77	20,94	42,71	(15,26 %)	261,24	251,28	512,52
92000	14,84	16,10	18,10	19,64	37,74	(15,25 %)	651,60	707,04	1.358,64
91993	25,62	21,87	31,25	26,67	57,92	(15,26 %)	687,50	586,74	1.274,24
91997	17,84	19,11	21,76	23,31	45,07	(15,23 %)	783,36	839,16	1.622,52
92001	14,84	18,04	18,10	22,00	40,10	(15,26 %)	126,70	154,00	280,70
92008	22,01	25,59	26,85	31,21	58,06	(15,24 %)	161,10	187,26	348,36
92009	22,00	29,46	26,83	35,93	62,76	(15,26 %)	53,66	71,86	125,52
92008	22,01	25,59	26,85	31,21	58,06	(15,24 %)	214,80	249,68	464,48
CS.1221	57,33	31,01	69,93	37,82	107,75	(15,24 %)	979,02	529,48	1.508,50
CS.1222	57,33	43,87	69,93	53,51	123,44	(15,24 %)	1.958,04	1.498,28	3.456,32
CS.1223	57,33	46,88	69,93	57,18	127,11	(15,24 %)	3.986,01	3.259,26	7.245,27
CS.1224	57,33	43,87	69,93	53,51	123,44	(15,24 %)	629,37	481,59	1.110,96
CS.1225	21,23	31,72	25,89	38,69	64,58	(15,25 %)	233,01	348,21	581,22
CS.1226	11,26	139,04	13,73	169,59	183,32	(15,25 %)	27,46	339,18	366,64
101880	28,76	494,25	35,08	602,84	637,92	(15,25 %)	35,08	602,84	637,92
101881	28,90	717,10	35,25	874,65	909,90	(15,25 %)	35,25	874,65	909,90
96974	21,06	64,34	25,69	78,48	104,17	(15,24 %)	77,07	235,44	312,51
96976	26,14	112,36	31,88	137,05	168,93	(15,25 %)	95,64	411,15	506,79
93664	7,30	49,29	8,90	60,12	69,02	(15,25 %)	62,30	420,84	483,14
93653	1,39	9,05	1,70	11,04	12,74	(15,24 %)	8,50	55,20	63,70
93654	1,89	9,23	2,31	11,26	13,57	(15,19 %)	13,86	67,56	81,42
93654	1,89	9,23	2,31	11,26	13,57	(15,19 %)	11,55	56,30	67,85
93660	2,80	46,72	3,42	56,98	60,40	(15,25 %)	6,84	113,96	120,80
93661	3,80	47,08	4,63	57,42	62,05	(15,24 %)	9,26	114,84	124,10
93662	5,30	48,15	6,46	58,73	65,19	(15,24 %)	6,46	58,73	65,19
93663	5,30	48,15	6,46	58,73	65,19	(15,24 %)	6,46	58,73	65,19
93665	10,82	50,11	13,20	61,12	74,32	(15,25 %)	13,20	61,12	74,32
93673	22,74	67,21	27,74	81,98	109,72	(15,23 %)	55,48	163,96	219,44
101896	53,00	508,45	64,64	620,16	684,80	(15,25 %)	64,64	620,16	684,80
93671	10,93	61,87	13,33	75,46	88,79	(15,25 %)	13,33	75,46	88,79
93672	16,25	64,08	19,82	78,16	97,98	(15,24 %)	19,82	78,16	97,98
CS.1227	10,62	66,55	12,95	81,17	94,12	(15,25 %)	77,70	487,02	564,72
96974	21,06	64,34	25,69	78,48	104,17	(15,24 %)	3.391,08	10.359,36	13.750,44
CS.1251	22,38	17,21	27,30	20,99	48,29	(15,25 %)	9.254,70	7.115,61	16.370,31
104746	7,64	17,24	9,32	21,03	30,35	(15,22 %)	540,56	1.219,74	1.760,30
CS.1252	8,32	13,43	10,15	16,38	26,53	(15,27 %)	10,15	16,38	26,53
CS.1253	8,32	7,95	10,15	9,70	19,85	(15,24 %)	142,10	135,80	277,90
CS.1254	11,66	5,33	14,22	6,50	20,72	(15,26 %)	4.237,56	1.937,00	6.174,56
104754	7,47	21,37	9,11	26,06	35,17	(15,25 %)	127,54	364,84	492,38
96984	29,87	30,06	36,43	36,66	73,09	(15,25 %)	510,02	513,24	1.023,26
91917	13,16	9,32	16,05	11,37	27,42	(15,27 %)	224,70	159,18	383,88
91885	8,80	4,96	10,73	6,05	16,78	(15,25 %)	300,44	169,40	469,84
91878	3,70	2,20	4,51	2,68	7,19	(15,31 %)	126,28	75,04	201,32
CS.1255	4,40	5,65	5,37	6,89	12,26	(15,27 %)	300,72	385,84	686,56
98111	6,12	39,84	7,46	48,59	56,05	(15,27 %)	104,44	680,26	784,70
96985	9,94	52,63	12,12	64,19	76,31	(15,26 %)	181,80	962,85	1.144,65
104753	7,47	15,19	9,11	18,53	27,64	(15,24 %)	136,65	277,95	414,60
97886	78,51	80,63	95,76	98,34	194,10	(15,25 %)	478,80	491,70	970,50
101798	35,25	307,47	42,99	375,02	418,01	(15,25 %)	214,95	1.875,10	2.090,05
93358	62,31	27,87	76,00	33,99	109,99	(15,26 %)	2.490,52	1.113,85	3.604,37
93382	17,10	9,44	20,86	11,51	32,37	(15,26 %)	683,58	377,18	1.060,76
98305	41,08	2.115,90	50,11	2.580,76	2.630,87	(15,25 %)	100,22	5.161,52	5.261,74
100553	3,03	20,00	3,70	24,39	28,09	(15,26 %)	7,40	48,78	56,18
43832	1,75	11,62	2,13	14,17	16,30	(15,24 %)	204,48	1.360,32	1.564,80
98306	27,34	32,57	33,35	39,73	73,08	(15,24 %)	133,40	158,92	292,32
98302	248,41	780,09	302,99	951,48	1.254,47	(15,25 %)	1.211,96	3.805,92	5.017,88
CS.1262		21,94	-	26,76	26,76	(15,26 %)	-	214,08	214,08
100561	41,14	126,68	50,18	154,51	204,69	(15,25 %)	100,36	309,02	409,38
98297	0,16	7,43	0,20	9,06	9,26	(15,28 %)	142,00	6.432,60	6.574,60
98307	8,25	34,62	10,06	42,23	52,29	(15,25 %)	2.414,40	10.135,20	12.549,60
98277	1,75	11,62	2,13	14,17	16,30	(15,24 %)	4,26	28,34	32,60
91871	7,10	7,76	8,66	9,46	18,12	(15,29 %)	952,60	1.040,60	1.993,20
91872	7,90	10,99	9,64	13,40	23,04	(15,26 %)	1.446,00	2.010,00	3.456,00
91940	11,82	7,16	14,42	8,73	23,15	(15,26 %)	793,10	480,15	1.273,25
91941	6,73	5,36	8,21	6,54	14,75	(15,18 %)	369,45	294,30	663,75
91940	11,82	7,16	14,42	8,73	23,15	(15,26 %)	72,10	43,65	115,75
91940	11,82	7,16	14,42	8,73	23,15	(15,26 %)	72,10	43,65	115,75
569	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	30.176,04	111.674,50	141.850,54
98112	18,08	73,84	22,05	90,06	112,11	(15,25 %)	66,15	270,18	336,33
94698	12,83	41,93	15,65	51,14	66,79	(15,25 %)	15,65	51,14	66,79
89498	4,34	7,54	5,29	9,20	14,49	(15,26 %)	121,67	211,60	333,27
89515	7,66	55,47	9,34	67,66	77,00	(15,25 %)	18,68	135,32	154,00
89497	4,34	7,50	5,29	9,15	14,44	(15,21 %)	259,21	448,35	707,56
89711	12,18	10,20	14,86	12,44	27,30	(15,22 %)	599,60	501,95	1.101,55
90694	2,15	40,19	2,62	49,02	51,64	(15,26 %)	310,21	5.803,97	6.114,18

90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	3,03	91,90	94,93	3,70	112,09	115,79	41,80	154,66	4.685,36	4.840,02	0,21 %		2,57	77,89	3,13	95,00	98,13	(15,25 %)	130,83	3.971,00	4.101,83
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												-										
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,23	6,57	12,80	7,60	8,01	15,61	23,00	174,80	184,23	359,03	0,02 %		5,28	5,57	6,44	6,79	13,23	(15,25 %)	148,12	156,17	304,29
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,76	10,65	17,41	8,25	12,99	21,24	14,00	115,50	181,86	297,36	0,01 %		5,73	9,03	6,99	11,01	18,00	(15,25 %)	97,86	154,14	252,00
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,45	21,56	31,01	11,53	26,30	37,83	14,00	161,42	368,20	529,62	0,02 %		8,01	18,27	9,77	22,28	32,05	(15,28 %)	136,78	311,92	448,70
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,23	6,32	12,55	7,60	7,71	15,31	49,00	372,40	377,79	750,19	0,03 %		5,28	5,36	6,44	6,54	12,98	(15,22 %)	315,56	320,46	636,02
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,76	9,85	16,61	8,25	12,01	20,26	26,00	214,50	312,26	526,76	0,02 %		5,73	8,35	6,99	10,18	17,17	(15,25 %)	181,74	264,68	446,42
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	8,10	16,63	24,73	9,88	20,28	30,16	3,00	29,64	60,84	90,48	0,00 %		6,86	14,09	8,37	17,19	25,56	(15,25 %)	25,11	51,57	76,68
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,45	20,65	30,10	11,53	25,19	36,72	11,00	126,83	277,09	403,92	0,02 %		8,01	17,50	9,77	21,34	31,11	(15,28 %)	107,47	234,74	342,21
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	12,59	34,35	46,94	15,36	41,90	57,26	8,00	122,88	335,20	458,08	0,02 %		10,67	29,11	13,01	35,51	48,52	(15,26 %)	104,08	284,08	388,16
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	8,31	9,83	18,14	10,14	11,99	22,13	6,00	60,84	71,94	132,78	0,01 %		7,04	8,33	8,59	10,16	18,75	(15,27 %)	51,54	60,96	112,50
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,02	20,17	29,19	11,00	24,60	35,6	4,00	44,00	98,40	142,40	0,01 %		7,64	17,09	9,32	20,84	30,16	(15,28 %)	37,28	83,36	120,64
89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	10,80	33,52	44,32	13,17	40,88	54,05	1,00	13,17	40,88	54,05	0,00 %		9,15	28,41	11,16	34,65	45,81	(15,25 %)	11,16	34,65	45,81
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	12,59	43,09	55,68	15,36	52,56	67,92	9,00	138,24	473,04	611,28	0,03 %		10,67	36,52	13,01	44,54	57,55	(15,27 %)	117,09	400,86	517,95
9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO												-										
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2,22	15,50	17,72	2,71	18,91	21,62	12,00	32,52	226,92	259,44	0,01 %		1,88	13,14	2,29	16,03	18,32	(15,26 %)	27,48	192,36	219,84
9.3.28		EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO								-				-										
89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	13,60	21,98	35,58	16,59	26,81	43,4	8,00	132,72	214,48	347,20	0,02 %		11,53	18,63	14,06	22,72	36,78	(15,25 %)	112,48	181,76	294,24
9.3.30		CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												-										
9.3.30.1		EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO												-										
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2,52	17,03	19,55	3,07	20,77	23,84	1,00	3,07	20,77	23,84	0,00 %		2,14	14,43	2,61	17,60	20,21	(15,23 %)	2,61	17,60	20,21
89550	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	3,05	39,87	42,92	3,72	48,63	52,35	1,00	3,72	48,63	52,35	0,00 %		2,58	33,79	3,15	41,21	44,36	(15,26 %)	3,15	41,21	44,36
89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	4,18	65,92	70,10	5,10	80,40	85,5	1,00	5,10	80,40	85,50	0,00 %		3,54	55,87	4,32	68,14	72,46	(15,25 %)	4,32	68,14	72,46
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	3,63	29,41	33,04	4,43	35,87	40,3	1,00	4,43	35,87	40,30	0,00 %		3,08	24,93	3,76	30,41	34,17	(15,21 %)	3,76	30,41	34,17
9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS												-										
89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	17,83	78,90	96,73	21,75	96,23	117,98	2,00	43,50	192,46	235,96	0,01 %		15,11	66,87	18,43	81,56	99,99	(15,25 %)	36,86	163,12	199,98
89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	26,47	184,64	211,11	32,29	225,21	257,5	1,00	32,29	225,21	257,50	0,01 %		22,43	156,49	27,36	190,87	218,23	(15,25 %)	27,36	190,87	218,23
89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	7,30	30,56	37,86	8,90	37,27	46,17	1,00	8,90	37,27	46,17	0,00 %		6,19	25,90	7,55	31,59	39,14	(15,23 %)	7,55	31,59	39,14
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO								-				-										
98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	3.110,69	4.153,38	7.264,07	3.794,11	5.065,88	8859,99	1,00	3.794,11	5.065,88	8.859,99	0,39 %		2.636,37	3.520,07	3.215,58	4.293,43	7.509,01	(15,25 %)	3.215,58	4.293,43	7.509,01
98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	3.555,66	4.829,93	8.385,59	4.336,84	5.891,07	10227,91	1,00	4.336,84	5.891,07	10.227,91	0,45 %		3.013,49	4.093,46	3.675,55	4.992,79	8.668,34	(15,25 %)	3.675,55	4.992,79	8.668,34
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												-										
9.4.1		MANUTENCAO / REPAROS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												-										
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,18	8,30	13,48	6,32	10,12	16,44	22	139,04	222,64	361,68	0,02 %		4,39	7,03	5,35	8,57	13,92	(15,33 %)	117,70	188,54	306,24
9.4.4		CUBAS E PIAS												-										
86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	26,69	350,96	377,65	32,55	428,07	460,62	5	162,75	2.140,35	2.303,10	0,10 %		22,62	297,45	27,59	362,80	390,39	(15,25 %)	137,95	1.814,00	1.951,95
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES												-										
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	un	15,70	301,94	317,64	19,15	368,28	387,43	4,00	76,60	1.473,12	1.549,72	0,07 %		13,31	255,90	16,23	312,12	328,35	(15,25 %)	64,92	1.248,48	1.313,40
9.4.7		SIFOES E VALVULAS								-				-										
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,86	9,73	12,59	3,49	11,87	15,36	21,00	73,29	249,27	322,56	0,01 %		2,42	8,25	2,95	10,06	13,01	(15,30 %)	61,95	211,26	273,21
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS												-										
100848	SINAPI	BACIA CONVENCIONAL COR BRANCO SEM ASSENTO - (CRECHE)	UN	19,49	567,56	587,05	23,77	692,25	716,02	2,00	47,54	1.384,50	1.432,04	0,06 %		16,52	481,02	20,15	586,70	606,85	(15,25 %)	40,30	1.173,40	1.213,70
86888	SINAPI	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL COR BRANCA (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	28,54	491,86	520,40	34,81	599,92	634,73	9,00	313,29	5.399,28	5.712,57	0,25 %		24,19	416,86	29,50	508,44	537,94	(15,25 %)	265,50	4.575,96	4.841,46
95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO CENTRAL LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO (IS PCD) - (CRECHE)	UN	40,56	785,44	826,00	49,47	958,00	1.007,47	1,00	49,47	958,00	1.007,47	0,04 %		34,38	665,68	41,93	811,93	853,86	(15,25 %)	41,93	811,93	853,86
86903	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA LOUÇA NA COR BRANCO (TAMANHO DE REFERÊNCIA 53X44CM) - (CRECHE)	UN	50,53	313,29	363,82	61,63	382,12	443,75	15,00	924,45	5.731,80	6.656,25	0,29 %		42,83	265,52	52,24	323,85	376,09	(15,25 %)	783,60	4.857,75	5.641,35
86901	SINAPI	CUBA OVAL DE EMBUTIR (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	30,03	134,61	164,64	36,63	164,18	200,81	4,00	146,52	656,72	803,24	0,04 %		25,45	114,08	31,04	139,14	170,18	(15,25 %)	124,16	556,56	680,72
86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA 40L (DML) - (CRECHE)	UN	27,94	504,75	532,69	34,08	615,64	649,72	2,00	68,16	1.231,28	1.299,44	0,06 %		23,68	427,79	28,88	521,78	550,66	(15,25 %)	57,76	1.043,56	1.101,32
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (VASO SANITÁRIO) - (CRECHE)	UN	30,39	217,09	247,48	37,07	264,78	301,85	4,00	148,28	1.059,12	1.207,40	0,05 %		25,76	183,99	31,42	224,41	255,83	(15,25 %)	125,68	897,64	1.023,32
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (VASO SANITÁRIO) - (CRECHE)	UN	30,39	209,55	239,94	37,07	255,59	292,66	2,00	74,14	511,18	585,32	0,03 %		25,76	177,60	31,42	216,62	248,04	(15,25 %)	62,84	433,24	496,08
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (LAVATÓRIO) - (CRECHE)	UN	30,39	198,23	228,62	37,07	241,78	278,85	4,00	148,28	967,12	1.115,40	0,05 %		25,76	168,00	31,42	204,91	236,33	(15,25 %)	125,68	819,64	945,32
CS.1002	PRC	BANHEIRA DE EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO (TAMANHO REFERÊNCIA 85X47X20CM) (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	24,52	1.160,28	1.184,80	29,91	1.415,19	1.445,10	1,00	29,91	1.415,19	1.445,10	0,06 %		20,78	983,36	25,35	1.199,40	1.224,75	(15,25 %)	25,35	1.199,40	1.224,75
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE METAL SEM TAMPA PARA PAREDE - (CRECHE)	UN	10,11	90,77	100,88	12,33	110,71	123,04	12,00	147,96	1.328,52	1.476,48	0,06 %		8,57	76,93	10,45	93,83	104,28	(15,25 %)	125,40	1.125,96	1.251,36
CS.1003	PRC	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - (CRECHE)	UN	10,74	44,80	55,54	13,10	54,64	67,74	16,00	209,60	874,24	1.083,84	0,05 %		9,10	37,97	11,10	46,31	57,41	(15,25 %)	177,60	740,96	918,56
95547	SINAPI	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - (CRECHE)	UN	10,12	39,78	49,90	12,34	48,52	60,86	16,00	197,44	776,32	973,76	0,04 %		8,58	33,71	10,47	41,12	51,59	(15,23 %)	167,52	657,92	825,44
86915	SINAPI	TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA P/ LAVATÓRIO - (CRECHE)	UN	3,06	137,73	140,79	3,73	167,99	171,72	13,00	48,49	2.183,87	2.232,36	0,10 %		2,59	116,73	3,16	142,38	145,54	(15,25 %)	41,08	1.850,94	1.892,02
86915	SINAPI	TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA DE BANCADA (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	3,06	137,73	140,79	3,73	167,99	171,72	4,00	14,92	671,96	686,88	0,03 %		2,59	116,73	3,16	142,38	145,54	(15,25 %)	12,64	569,52	582,16
86914	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE (DML) - (CRECHE)	UN	4,88	92,72	97,60	5,95	113,09	119,04	4,00	23,80	452,36	476,16	0,02 %		4,14	78,58	5,05	95,84	100,89	(15,25 %)	20,20	383,36	403,56
96805	SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	24,28	182,28	206,56	29,61	222,33	251,94	1,00	29,61	222,33	251,94	0,01 %		20,58	154,49	25,10	188,43	213,53	(15,25 %)	25,10	188,43	213,53
86910	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (LACTÁRIO) - (CRECHE)	UN	3,71	122,37	126,08	4,53	149,25	153,78	1,00	4,53	149,25	153,78	0,01 %		3,14	103,71	3,83	126,50	130,33	(15,25 %)	3,83	126,50	130,33
86910	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (COZINHA) - (CRECHE)	UN	3,71	122,37	126,08	4,53	149,25	153,78	1,00	4,53	149,25	153,78	0,01 %		3,14	103,71	3,83	126,50	130,33	(15,25 %)	3,83	126,50	130,33
86910	SINAPI	TORNEIRA BICA ALTA DE METAL DE BANCADA (COZINHA) - (CRECHE)	UN	3,71	122,37	126,08	4,53	149,25	153,78	2,00	9,06	298,50	307,56	0,01 %		3,14	103,71	3,83	126,50	130,33	(15,25 %)	7,66	253,00	260,66
86910	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE BANCADA BICA ALTA (COZINHA) - (CRECHE)	UN	3,71	122,37	126,08	4,53	149,25	153,78	1,00	4,53	149,25	153,78	0,01 %		3,14	103,71	3,83	126,50	130,33	(15,25 %)	3,83	126,50	130,33
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO (VESTIÁRIOS) - (CRECHE)	UN	14,31	93,51	107,82	17,45	114,05	131,50	2,00	34,90	228,10	263,00	0,01 %		12,13	79,25	14,79	96,66	111,45	(15,25 %)	29,58	193,32	222,90
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE)	UN	17,28	159,08	176,36	21,08	194,03	215,11	11,00	231,88	2.134,33	2.366,21	0,10 %		14,65	134,82	17,87	164,44	182,31	(15,25 %)	196,57	1.808,84	2.005,41
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE)	UN	10,20	89,54	99,74	12,44	109,21	121,65	22,00	273,68	2.402,62	2.676,30	0,12 %		8,64	75,89	10,54	92,56	103,10	(15,25 %)	231,88	2.036,32	2.268,20
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE)	UN	42,77	357,50	400,27	52,17	436,04	488,21	10,00	521,70	4.360,40	4.882,10	0,21 %		36,25	302,99	44,21	369,56	413,77	(15,25 %)	442,10	3.695,60	4.137,70
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (CRECHE)	UN	5,56	71,62	77,18	6,78	87,35	94,13	21,00	142,38	1.834,35	1.976,73	0,09 %		4,71	60,70	5,74	74,04	79,78	(15,24 %)	120,54	1.554,84	1.675,38
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE)	M	12,39	17,99	30,38	15,11	21,94	37,05	125,20	1.891,77	2.746,89	4.638,66	0,20 %		10,50	15,25	12,81	18,60	31,41	(15,22 %)	1.603,81	2.328,72	3.932,53
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE)	M	7,36	6,21	13,57	8,98	7,57	16,55	134,00	1.203,32	1.014,38	2.217,70	0,10 %		6,24	5,26	7,61	6,42	14,03	(15,23 %)	1.019,74	860,28	1.880,02
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	10,62	10,98	21,60	12,95	13,39	26,34	106,00	1.372,70	1.419,34	2.792,04	0,12 %		9,00	9,31	10,98	11,36	22,34	(15,19 %)	1.163,88	1.204,16	2.368,04
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	6,31	3,95	10,26	7,70	4,82	12,52	67,00	515,90	322,94	838,84	0,04 %		5,35	3,35	6,53	4,09	10,62	(15,18 %)	437,51	274,03	711,54
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	8,64	15,77	24,41	10,54	19,23	29,77	26,00	274,04	499,98	774,02	0,03 %		7,32	13,37	8,93	16,31	25,24	(15,22 %)	232,18	424,06	656,24
94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	3,55	4,01	7,56	4,33	4,89	9,22	11,00	47,63	53,79	101,42	0,00 %		3,01	3,40	3,67	4,15	7,82	(15,18 %)	40,37	45,65	86,02
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	5,64	7,71	13,35	6,88	9,40	16,28	15,00	103,20	141,00	244,20	0,01 %		4,78	6,53	5,83	7,96	13,79	(15,29 %)	87,45	119,40	206,85
94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE)	M	3,74	13,83	17,57	4,56	16,87	21,43	8,00	36,48	134,96	171,44	0,01 %		3,17	11,72	3,87	14,29	18,16	(15,26 %)	30,96	114,32	145,28
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	6,31	3,95	10,26	7,70	4,82	12,52	13,00	100,10	62,66	162,76	0,01 %		5,35	3,35	6,53	4,09	10,62	(15,18 %)	84,89	53,17	138,06
94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	4,65	8,66	13,31	5,67	10,56	16,23	4,00	22,68	42,24	64,92	0,00 %		3,94	7,34	4,81	8,95	13,76	(15,22 %)	19,24	35,80	55,04
94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	6,49	9,53	16,02	7,92	11,62	19,54	8,00	63,36	92,96	156,32	0,01 %		5,50	8,08	6,71	9,86	16,57	(15,20 %)	53,68	78,88	132,56
94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	3,55	4,01	7,56	4,33	4,89	9,22	1,00	4,33	4,89	9,22	0,00 %		3,01	3,40	3,67	4,15	7,82	(15,18 %)	3,67	4,15	7,82
94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	6,19	13,04	19,23	7,55	15,90	23,45	1,00	7,55	15,90	23,45	0,00 %		5,25	11,05	6,40	13,48	19,88	(15,22 %)	6,40	13,48	19,88
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	8,64	15,77	24,41	10,54	19,23	29,77	1,00	10,54	19,23	29,77	0,00 %		7,32	13,37	8,93	16,31	25,24	(15,22 %)	8,93	16,31	25,24
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	6,19	13,16	19,35	7,55	16,05	23,60	10,00	75,50	160,50	236,00	0,01 %		5,25	11,15	6,40	13,60	20,00	(15,25 %)	64,00	136,00	200,00
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	6,79	26,19	32,98	8,28	31,94	40,22	7,00	57,96	223,58	281,54	0,01 %		5,75	22,20	7,01	27,08	34,09	(15,24 %)	49,07	189,56	238,63
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	6,54	26,90	33,44	7,98	32,81	40,79	4,00	31,92	131,24	163,16	0,01 %		5,54	22,80	6,76	27,81	34,57	(15,25 %)	27,04	111,24	138,28
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE)	UN	3,67	29,92	33,59	4,48	36,49	40,97	4,00	17,92	145,96	163,88	0,01 %		3,11	25,36	3,79	30,93	34,72	(15,26 %)	15,16	123,72	138,88
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE)	UN	5,22	64,05	69,27	6,37	78,12	84,49	5,00	31,85	390,60	422,45	0,02 %		4,42	54,28	5,39	66,21	71,60	(15,26 %)	26,95	331,05	358,00
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - (CRECHE)	UN	97,36	766,94	864,30	118,75	935,44	1.054,19	4,00	475,00	3.741,76	4.216,76	0,18 %		82,51	650,00	100,64	792,81	893,45	(15,25 %)	402,56	3.171,24	3.573,80
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (CRECHE)	M	8,77	17,70	26,47	10,70	21,59	32,29	59,00	631,30	1.273,81	1.905,11	0,08 %		7,43	15,00	9,06	18,30	27,36	(15,27 %)	534,54	1.079,70	1.614,24
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - (CRECHE)	M	3,50	33,53	37,03	4,27	40,90	45,17	57,65	246,17	2.357,88	2.604,05	0,11 %		2,97	28,42	3,62	34,66	38,28	(15,25 %)	208,69	1.998,15	2.206,84
89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	15,57	89,07	104,64	18,99	108,64	127,63	13,00	246,87	1.412,32	1.659,19	0,07 %		13,20	75,49	16,10	92,08	108,18	(15,24 %)	209,30	1.197,04	1.406,34
CS.1001	PRC	CISTERNA VERTICAL TECNOTRI, OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, COM FILTRO CLORADOR E TORNEIRA,PRONTA PARA O USO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	147,12	2.163,46	2.310,58	179,44	2.638,77	2.818,21	1,00	179,44	2.638,77	2.818,21	0,12 %		124,69	1.833,58	152,08	2.236,42	2.388,50	(15,25 %)	152,08	2.236,42	2.388,50
97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 - (CRECHE)	UN	6,29	357,69	363,98	7,67	436,27	443,94	5,00	38,35	2.181,35	2.219,70	0,10 %		5,33	303,15	6,50	369,75	376,25	(15,25 %)	32,50	1.848,75	1.881,25
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 - (CRECHE)	UN	11,78	461,14	472,92	14,37	562,45	576,82	3,00	43,11	1.687,35	1.730,46	0,08 %		9,98	390,83	12,17	476,70	488,87	(15,25 %)	36,51	1.430,10	1.466,61
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	M	14,73	17,54	32,27	17,97	21,39	39,36	95,75	1.720,63	2.048,09	3.768,72	0,16 %		12,48	14,87	15,22	18,14	33,36	(15,24 %)	1.457,32	1.736,91	3.194,23
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	M	17,64	22,48	40,12	21,52	27,42	48,94	18,50	398,12	507,27	905,39	0,04 %		14,95	19,05	18,23	23,24	41,47	(15,26 %)	337,26	429,94	767,20
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	M	20,56	24,37	44,93	25,08	29,72	54,80	105,20	2.638,42	3.126,54	5.764,96	0,25 %		17,43	20,65	21,26	25,19	46,45	(15,24 %)	2.236,55	2.649,99	4.886,54
104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	5,11	68,26	73,37	6,23	83,26	89,49	9,00	56,07	749,34	805,41	0,04 %		4,33	57,85	5,28	70,56	75,84	(15,25 %)	47,52	635,04	682,56
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	8,90	37,43	46,33	10,86	45,65	56,51	11,00	119,46	502,15	621,61	0,03 %		7,54	31,72	9,20	38,69	47,89	(15,25 %)	101,20	425,59	526,79
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	6,38	10,70	17,08	7,78	13,05	20,83	14,00	108,92	182,70	291,62	0,01 %		5,41	9,07	6,60	11,06	17,66	(15,22 %)	92,40	154,84	247,24
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	7,64	16,73	24,37	9,32	20,41	29,73	3,00	27,96	61,23	89,19	0,00 %		6,48	14,18	7,90	17,30	25,20	(15,24 %)	23,70	51,90	75,60
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	6,38	9,89	16,27	7,78	12,06	19,84	26,00	202,28	313,56	515,84	0,02 %		5,41	8,38	6,60	10,22	16,82	(15,22 %)	171,60	265,72	437,32
104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	9,63	27,00	36,63	11,75	32,93	44,68	2,00	23,50	65,86	89,36	0,00 %		8,16	22,88	9,95	27,91	37,86	(15,26 %)	19,90	55,82	75,72
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	10,75	35,53	46,28	13,11	43,34	56,45	9,00	117,99	390,06	508,05	0,02 %		9,11	30,11	11,11	36,73	47,84	(15,25 %)	99,99	330,57	430,56
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	11,87	43,49	55,36	14,48	53,04	67,52	9,00	130,32	477,36	607,68	0,03 %		10,06	36,86	12,27	44,96	57,23	(15,24 %)	110,43	404,64	515,07
104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	11,30	40,23	51,53	13,78	49,07	62,85	1,00	13,78	49,07	62,85	0,00 %		9,58	34,10	11,68	41,59	53,27	(15,24 %)	11,68	41,59	53,27
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	8,51	20,33	28,84	10,38	24,80	35,18	8,00	83,04	198,40	281,44	0,01 %		7,21	17,23	8,79	21,02	29,81	(15,26 %)	70,32	168,16	238,48
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	7,64	15,31	22,95	9,32	18,67	27,99	5,00	46,60	93,35	139,95	0,01 %		6,48	12,98	7,90	15,83	23,73	(15,22 %)	39,50	79,15	118,65
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	3,41	29,75	33,16	4,16	36,29	40,45	1,00	4,16	36,29	40,45	0,00 %		2,89	25,21	3,52	30,75	34,27	(15,28 %)	3,52	30,75	34,27
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	2,38	17,18	19,56	2,90	20,95	23,85	2,00	5,80	41,90	47,70	0,00 %		2,02	14,56	2,46	17,76	20,22	(15,22 %)	4,92	35,52	40,44
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	2,09	15,62	17,71	2,55	19,05	21,60	14,00	35,70	266,70	302,40	0,01 %		1,77	13,24	2,16	16,15	18,31	(15,23 %)	30,24	226,10	256,34
89573	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	7,22	73,53	80,75	8,81	89,68	98,49	6,00	52,86	538,08	590,94	0,03 %		6,12	62,32	7,46	76,01	83,47	(15,25 %)	44,76	456,06	500,82
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 - (CRECHE)	UN	5,14	181,80	186,94	6,27	221,74	228,01	2,00	12,54	443,48	456,02	0,02 %		4,36	154,08	5,32	187,93	193,25	(15,24 %)	10,64	375,86	386,50
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 - (CRECHE)	UN	227,37	256,28	483,65	277,32	312,58	589,90	8,00	2.218,56	2.500,64	4.719,20	0,21 %		192,70	217,20	235,04	264,92	499,96	(15,25 %)	1.880,32	2.119,36	3.999,68
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - (CRECHE)	UN	21,15	233,17	254,32	25,80	284,40	310,20	5,00	129,00	1.422,00	1.551,00	0,07 %		17,93	197,62	21,87	241,04	262,91	(15,25 %)	109,35	1.205,20	1.314,55
97599	SINAPI	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - (CRECHE)	UN	6,33	15,80	22,13	7,72	19,27	26,99	12,00	92,64	231,24	323,88	0,01 %		5,36	13,39	6,54	16,33	22,87	(15,26 %)	78,48	195,96	274,44
CS.1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, S2 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE)	UN	6,36	23,76	30,12	7,76	28,98	36,74	2,00	15,52	57,96	73,48	0,00 %		5,39	20,14	6,57	24,56	31,13	(15,27 %)	13,14	49,12	62,26
CS.1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, S14 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE)	UN	6,36	23,76	30,12	7,76	28,98	36,74	2,00	15,52	57,96	73,48	0,00 %		5,39	20,14	6,57	24,56	31,13	(15,27 %)	13,14	49,12	62,26
CS.1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, E5 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE)	UN	6,36	23,76	30,12	7,76	28,98	36,74	5,00	38,80	144,90	183,70	0,01 %		5,39	20,14	6,57	24,56	31,13	(15,27 %)	32,85	122,80	155,65
102494	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NO PISO 100X100CM - (CRECHE)	M2	9,29	53,23	62,52	11,33	64,92	76,25	5,00	56,65	324,60	381,25	0,02 %		7,87	45,11	9,60	55,02	64,62	(15,25 %)	48,00	275,10	323,10
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE)	UN	5,07	42,94	48,01	6,18	52,37	58,55	1,00	6,18	52,37	58,55	0,00 %		4,30	36,39	5,24	44,38	49,62	(15,25 %)	5,24	44,38	49,62
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE)	M	13,73	29,21	42,94	16,75	35,63	52,38	4,50	75,38	160,33	235,71	0,01 %		11,64	24,76	14,20	30,20	44,40	(15,23 %)	63,90	135,90	199,80
92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	13,76	13,62	27,38	16,78	16,61	33,39	1,00	16,78	16,61	33,39	0,00 %		11,66	11,54	14,22	14,08	28,30	(15,24 %)	14,22	14,08	28,30
92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	8,02	9,17	17,19	9,78	11,18	20,96	1,00	9,78	11,18	20,96	0,00 %		6,80	7,77	8,29	9,48	17,77	(15,22 %)	8,29	9,48	17,77
92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	12,00	11,94	23,94	14,64	14,56	29,20	1,00	14,64	14,56	29,20	0,00 %		10,17	10,12	12,40	12,34	24,74	(15,27 %)	12,40	12,34	24,74
92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	13,74	15,59	29,33	16,76	19,02	35,78	1,00	16,76	19,02	35,78	0,00 %		11,64	13,21	14,20	16,11	30,31	(15,29 %)	14,20	16,11	30,31
97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	21,34	35,60	56,94	26,03	43,42	69,45	2,00	52,06	86,84	138,90	0,01 %		18,09	30,17	22,06	36,80	58,86	(15,25 %)	44,12	73,60	117,72
CS.2073	PRC	MANGUEIRA PARA GAS - GLP - (CRECHE)	UN	7,36	33,59	40,95	8,98	40,97	49,95	1,00	8,98	40,97	49,95	0,00 %		6,24	28,47	7,61	34,72	42,33	(15,26 %)	7,61	34,72	42,33
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 140X55CM (IS INFANTIL SALAS 01) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	121,67	886,75	1.008,42	0,77	93,69	682,79	776,48	0,03 %		84,54	616,16	103,11	751,53	854,64	(15,25 %)	79,39	578,68	658,07
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 250X70CM (IS INFANTIL SALAS 01) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	121,67	886,75	1.008,42	1,75	212,92	1.551,82	1.764,74	0,08 %		84,54	616,16	103,11	751,53	854,64	(15,25 %)	180,44	1.315,18	1.495,62
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 140X55CM (IS INFANTIL SALAS 02) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	121,67	886,75	1.008,42	1,34	163,04	1.188,24	1.351,28	0,06 %		84,54	616,16	103,11	751,53	854,64	(15,25 %)	138,17	1.007,05	1.145,22
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 250X70CM (IS INFANTIL SALAS 02) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	121,67	886,75	1.008,42	2,80	340,68	2.482,90	2.823,58	0,12 %		84,54	616,16	103,11	751,53	854,64	(15,25 %)	288,71	2.104,28	2.392,99
CS.901	PRC	BANCADA EM "L" DE GRANITO 250X60CM + 35X60CM (LACTÁRIO) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	121,67	886,75	1.008,42	1,71	208,06	1.516,34	1.724,40	0,08 %		84,54	616,16	103,11	751,53	854,64	(15,25 %)	176,32	1.285,12	1.461,44
CS.901	PRC	BANCADA EM "L" DE GRANITO 295X65CM + 50X65CM (COZINHA) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	121,67	886,75	1.008,42	2,24	272,54	1.986,32	2.258,86	0,10 %		84,54	616,16	103,11	751,53	854,64	(15,25 %)	230,97	1.683,43	1.914,40
CS.901	PRC	BANCADA EM "L" DE GRANITO 395X65CM + 55X65CM (COZINHA) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	121,67	886,75	1.008,42	2,93	356,49	2.598,18	2.954,67	0,13 %		84,54	616,16	103,11	751,53	854,64	(15,25 %)	302,11	2.201,98	2.504,09
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 205X65CM (COZINHA) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	121,67	886,75	1.008,42	1,33	161,82	1.179,38	1.341,20	0,06 %		84,54	616,16	103,11	751,53	854,64	(15,25 %)	137,14	999,53	1.136,67
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 80X50CM (DML) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	121,67	886,75	1.008,42	0,40	48,67	354,70	403,37	0,02 %		84,54	616,16	103,11	751,53	854,64	(15,25 %)	41,24	300,61	341,85
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 80X50CM (LAVANDERIA) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	121,67	886,75	1.008,42	0,40	48,67	354,70	403,37	0,02 %		84,54	616,16	103,11	751,53	854,64	(15,25 %)	41,24	300,61	341,85
103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA - (CRECHE)	M	4,46	27,67	32,13	5,44	33,75	39,19	30,22	164,40	1.019,92	1.184,32	0,05 %		3,78	23,45	4,61	28,60	33,21	(15,26 %)	139,31	864,29	1.003,60
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA - (CRECHE)	M	4,73	45,53	50,26	5,77	55,53	61,30	16,44	94,86	912,91	1.007,77	0,04 %		4,01	38,59	4,89	47,07	51,96	(15,24 %)	80,39	773,83	854,22
103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA - (CRECHE)	M	5,01	57,57	62,58	6,11	70,22	76,33	20,67	126,29	1.451,45	1.577,74	0,07 %		4,25	48,79	5,18	59,51	64,69	(15,25 %)	107,07	1.230,07	1.337,14
103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA - (CRECHE)	M	5,19	70,17	75,36	6,33	85,59	91,92	3,89	24,62	332,95	357,57	0,02 %		4,40	59,47	5,37	72,54	77,91	(15,24 %)	20,89	282,18	303,07
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE)	M	12,64	12,28	24,92	15,42	14,98	30,40	48,60	749,41	728,03	1.477,44	0,06 %		10,71	10,41	13,06	12,70	25,76	(15,26 %)	634,72	617,22	1.251,94
104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	5,48	6,98	12,46	6,68	8,51	15,19	6,00	40,08	51,06	91,14	0,00 %		4,64	5,92	5,66	7,22	12,88	(15,21 %)	33,96	43,32	77,28
104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	5,48	5,51	10,99	6,68	6,72	13,40	20,00	133,60	134,40	268,00	0,01 %		4,64	4,67	5,66	5,70	11,36	(15,22 %)	113,20	114,00	227,20
104322	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	3,66	4,54	8,20	4,46	5,54	10,00	1,00	4,46	5,54	10,00	0,00 %		3,10	3,85	3,78	4,70	8,48	(15,20 %)	3,78	4,70	8,48
COMP.08	PRC	VÁLVULA DE DESCARGA PNE	UN	-	851,35	851,35	-	1.038,39	1.038,39	2,00	-	2.076,78	2.076,78	0,09 %			721,54	-	880,06	880,06	(15,25 %)	-	1.760,12	1.760,12
COMP.09	PRC	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	855,19	855,19	-	1.043,08	1.043,08	2,00	-	2.086,16	2.086,16	0,09 %			724,79	-	884,03	884,03	(15,25 %)	-	1.768,06	1.768,06
COMP.10	PRC	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, PARA BANHEIRO PCD, DOCOL 17160806 OU SIMILAR.	UN	-	235,75	235,75	-	287,54	287,54	2,00	-	575,08	575,08	0,03 %			199,80	-	243,70	243,70	(15,25 %)	-	487,40	487,40
38190	SINAPI-I	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	-	379,01	379,01	-	462,28	462,28	1,00	-	462,28	462,28	0,02 %			321,22	-	391,79	391,79	(15,25 %)	-	391,79	391,79
	570	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									188.303,00	342.913,76	531.216,76	23,22 %	531.216,76	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	159.595,98	290.615,42	450.211,40
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS								-				-										
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO								-				-										
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	16,06	55,19	71,25	19,59	67,32	86,91	317,92	6.228,05	21.402,38	27.630,43	1,21 %		13,61	46,77	16,60	57,05	73,65	(15,26 %)	5.277,47	18.137,34	23.414,81
93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m2	11,33	67,31	78,64	13,82	82,10	95,92	12,00	165,84	985,20	1.151,04	0,05 %		9,60	57,05	11,71	69,58	81,29	(15,25 %)	140,52	834,96	975,48
10.3.12		PISO DE CONCRETO								-				-										
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	4,02	73,66	77,68	4,90	89,84	94,74	192,57	943,59	17.300,49	18.244,08	0,80 %		3,41	62,43	4,16	76,15	80,31	(15,23 %)	801,09	14.664,21	15.465,30
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS												-										
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (CRECHE)	M2	11,41	21,91	33,32	13,92	26,72	40,64	452,82	6.303,25	12.099,35	18.402,60	0,80 %		9,67	18,57	11,79	22,65	34,44	(15,26 %)	5.338,75	10.256,37	15.595,12
CS.601	PRC	PORCELANATO 60X60CM BRANCO ACETINADO ASSENTADO SOBRE CIMENTO COLA, INCLUSO REJUNTE EPOXI - PORCELANATO NATURAL RETIFICADO EXTRA 60X60CM PADRÃO CIMENTO NATURAL COR REF. CINZA CLARO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,69	112,11	129,80	21,58	136,74	158,32	264,72	5.712,66	36.197,81	41.910,47	1,83 %		14,99	95,02	18,28	115,90	134,18	(15,25 %)	4.839,08	30.681,05	35.520,13
101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - PLACAS 30,5X30,5CM CINZA CLARO, COLADO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO (E=2MM) (MARCA REF. PAVIFLEX OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,05	191,79	197,84	7,38	233,93	241,31	149,25	1.101,47	34.914,05	36.015,52	1,57 %		5,13	162,55	6,26	198,26	204,52	(15,25 %)	934,31	29.590,31	30.524,62
CS.602	PRC	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA ACETINADO ASSENTADO SOBRE CIMENTO COLA, INCLUSO REJUNTE EPOXI - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO, PADRÃO CONFORME PROJETO (H=7CM), REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE)	M	2,66	34,32	36,98	3,24	41,86	45,10	108,05	350,08	4.522,98	4.873,06	0,21 %		2,25	29,09	2,74	35,48	38,22	(15,25 %)	296,06	3.833,61	4.129,67
101742	SINAPI	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - PADRÃO CONFORME PROJETO (MARCA REF. PAVIFLEX OU SIMILAR) - (CRECHE)	M	23,48	42,59	66,07	28,64	51,95	80,59	129,32	3.703,72	6.718,18	10.421,90	0,46 %		19,90	36,10	24,27	44,03	68,30	(15,25 %)	3.138,60	5.693,96	8.832,56
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - DIVISORES DE AMBIENTES (L=15CM) - (CRECHE)	M	21,29	104,66	125,95	25,97	127,65	153,62	3,26	84,66	416,14	500,80	0,02 %		18,04	88,70	22,00	108,19	130,19	(15,25 %)	71,72	352,70	424,42
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - ESQUADRIAS JUNTO AO PISO (L=15CM) - (CRECHE)	M	21,29	104,66	125,95	25,97	127,65	153,62	25,10	651,85	3.204,01	3.855,86	0,17 %		18,04	88,70	22,00	108,19	130,19	(15,25 %)	552,20	2.715,57	3.267,77
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - ESQUADRIAS JUNTO AO PISO (L=17CM) - (CRECHE)	M	21,29	104,66	125,95	25,97	127,65	153,62	44,18	1.147,35	5.639,58	6.786,93	0,30 %		18,04	88,70	22,00	108,19	130,19	(15,25 %)	971,96	4.779,83	5.751,79
CS.606	PRC	PEITORIS DE GRANITO EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=50CM) - (CRECHE)	M	97,60	387,47	485,07	119,04	472,60	591,64	1,56	185,70	737,26	922,96	0,04 %		82,72	328,39	100,89	400,54	501,43	(15,25 %)	157,39	624,84	782,23
CS.607	PRC	PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=8CM) - (CRECHE)	M	28,99	17,44	46,43	35,36	21,27	56,63	1,00	35,36	21,27	56,63	0,00 %		24,57	14,78	29,97	18,03	48,00	(15,24 %)	29,97	18,03	48,00
CS.608	PRC	PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=10CM) - (CRECHE)	M	29,08	19,71	48,79	35,47	24,04	59,51	35,80	1.269,83	860,63	2.130,46	0,09 %		24,65	16,70	30,07	20,37	50,44	(15,24 %)	1.076,51	729,25	1.805,76
CS.609	PRC	PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=15CM) - (CRECHE)	M	29,30	25,37	54,67	35,74	30,94	66,68	1,60	57,18	49,51	106,69	0,00 %		24,83	21,50	30,29	26,22	56,51	(15,25 %)	48,46	41,95	90,41
CS.610	PRC	PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=17CM) - (CRECHE)	M	29,38	27,63	57,01	35,83	33,70	69,53	7,36	263,71	248,03	511,74	0,02 %		24,90	23,42	30,37	28,57	58,94	(15,23 %)	223,52	210,28	433,80
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - DIRECIONAL DE CONCRETO P/ ÁREA EXTERNA 25X25CM COR AMARELO - (CRECHE)	M2	40,56	96,52	137,08	49,47	117,73	167,20	1,25	61,84	147,16	209,00	0,01 %		34,38	81,80	41,93	99,77	141,70	(15,25 %)	52,41	124,71	177,12
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - DE ALERTA DE CONCRETO P/ ÁREA EXTERNA 25X25CM COR VERMELHO - (CRECHE)	M2	40,56	96,52	137,08	49,47	117,73	167,20	1,81	89,54	213,09	302,63	0,01 %		34,38	81,80	41,93	99,77	141,70	(15,25 %)	75,89	180,58	256,47
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - DIRECIONAL AUTOADESIVO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE P/ ÁREA INTERNA 25X25CM COR BRANCO - (CRECHE)	M	15,52	156,05	171,57	18,93	190,33	209,26	28,25	534,77	5.376,83	5.911,60	0,26 %		13,15	132,26	16,04	161,32	177,36	(15,24 %)	453,13	4.557,29	5.010,42

101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - DE ALERTA AUTOADESIVO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE P/ ÁREA INTERNA 25X25CM COR AZUL - (CRECHE)	M	15,52	156,05	171,57	18,93	190,33	209,26	14,25	269,75	2.712,21	2.981,96	0,13 %		13,15	132,26	16,04	161,32	177,36	(15,24 %)	228,57	2.298,81	2.527,38
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - SOBRE CONCRETO P/ ADESÃO DE MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA (PILARES INTERNOS E EXTERNOS E VIGAS DE FACHADA) - (CRECHE)	M2	2,70	2,35	5,05	3,29	2,87	6,16	257,97	848,72	740,38	1.589,10	0,07 %		2,29	1,99	2,79	2,43	5,22	(15,26 %)	719,74	626,87	1.346,61
104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - FACES INTERNAS DE PAREDES DE PLATIBANDA NÃO COBERTAS POR TELHAS - (CRECHE)	M2	17,39	18,49	35,88	21,21	22,55	43,76	91,44	1.939,44	2.061,97	4.001,41	0,17 %		14,74	15,67	17,98	19,11	37,09	(15,24 %)	1.644,09	1.747,42	3.391,51
104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	17,39	18,49	35,88	21,21	22,55	43,76	948,23	20.111,96	21.382,58	41.494,54	1,81 %		14,74	15,67	17,98	19,11	37,09	(15,24 %)	17.049,18	18.120,68	35.169,86
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	2,15	2,27	4,42	2,62	2,77	5,39	594,66	1.558,01	1.647,21	3.205,22	0,14 %		1,82	1,92	2,22	2,34	4,56	(15,40 %)	1.320,15	1.391,50	2.711,65
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	11,68	10,67	22,35	14,25	13,01	27,26	601,17	8.566,67	7.821,22	16.387,89	0,72 %		9,90	9,04	12,08	11,03	23,11	(15,22 %)	7.262,13	6.630,91	13.893,04
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	217,54	1.398,78	2.201,51	3.600,29	0,16 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	1.185,59	1.864,32	3.049,91
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	25,38	88,11	113,49	30,96	107,47	138,43	216,46	6.701,60	23.262,96	29.964,56	1,31 %		21,51	74,67	26,24	91,07	117,31	(15,26 %)	5.679,91	19.713,01	25.392,92
104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	26,49	87,82	114,31	32,31	107,11	139,42	92,68	2.994,49	9.926,96	12.921,45	0,56 %		22,45	74,43	27,38	90,78	118,16	(15,25 %)	2.537,58	8.413,49	10.951,07
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR AMARELO CLARO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	23,47	65,72	89,19	28,63	80,16	108,79	1,61	46,09	129,06	175,15	0,01 %		19,89	55,70	24,26	67,94	92,20	(15,25 %)	39,06	109,38	148,44
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR VERDE CLARO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	23,47	65,72	89,19	28,63	80,16	108,79	2,66	76,16	213,22	289,38	0,01 %		19,89	55,70	24,26	67,94	92,20	(15,25 %)	64,53	180,72	245,25
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR VERMELHO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	23,47	65,72	89,19	28,63	80,16	108,79	0,78	22,33	62,53	84,86	0,00 %		19,89	55,70	24,26	67,94	92,20	(15,25 %)	18,92	52,99	71,91
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR AZUL CLARO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	23,47	65,72	89,19	28,63	80,16	108,79	0,78	22,33	62,53	84,86	0,00 %		19,89	55,70	24,26	67,94	92,20	(15,25 %)	18,92	52,99	71,91
104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - JUNTO A LAVATÓRIOS DE SALAS C/ PAREDES EM PINTURA (H=0,30M) - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	26,49	87,82	114,31	32,31	107,11	139,42	0,72	23,26	77,12	100,38	0,00 %		22,45	74,43	27,38	90,78	118,16	(15,25 %)	19,71	65,36	85,07
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - (CRECHE)	M2	34,07	27,92	61,99	41,56	34,05	75,61	697,18	28.974,80	23.738,98	52.713,78	2,30 %		28,88	23,66	35,22	28,86	64,08	(15,25 %)	24.554,68	20.120,61	44.675,29
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	1,65	3,17	4,82	2,01	3,87	5,88	697,18	1.401,33	2.698,09	4.099,42	0,18 %		1,40	2,69	1,71	3,28	4,99	(15,14 %)	1.192,18	2.286,75	3.478,93
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	18,51	18,42	36,93	22,58	22,47	45,05	697,18	15.742,32	15.665,64	31.407,96	1,37 %		15,69	15,61	19,14	19,04	38,18	(15,25 %)	13.344,03	13.274,31	26.618,34
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	569,96	3.664,84	5.768,00	9.432,84	0,41 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	3.106,28	4.884,56	7.990,84
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. ILHA AZUL (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	28,53	183,45	288,72	472,17	0,02 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	155,49	244,50	399,99
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. PORCELANA AZUL (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	19,03	122,36	192,59	314,95	0,01 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	103,71	163,09	266,80
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. CRÔMIO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	40,46	260,16	409,45	669,61	0,03 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	220,51	346,74	567,25
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	6,85	44,05	69,32	113,37	0,00 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	37,33	58,70	96,03
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. LAGO FRIAS (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	3,09	19,87	31,27	51,14	0,00 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	16,84	26,48	43,32
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	4,45	28,61	45,04	73,65	0,00 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	24,25	38,14	62,39
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	9,64	61,99	97,55	159,54	0,01 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	52,54	82,61	135,15
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	9,69	62,31	98,06	160,37	0,01 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	52,81	83,04	135,85
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	5,48	35,24	55,45	90,69	0,00 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	29,87	46,96	76,83
CS.603	PRC	EXECUÇÃO DE MOLDURA 10X10CM EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	M	32,34	7,80	40,14	39,45	9,51	48,96	134,85	5.319,83	1.282,43	6.602,26	0,29 %		27,41	6,61	33,43	8,06	41,49	(15,26 %)	4.508,04	1.086,89	5.594,93
CS.604	PRC	EXECUÇÃO DE MOLDURA 5X10CM EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	M	32,34	5,36	37,70	39,45	6,54	45,99	173,70	6.852,47	1.135,99	7.988,46	0,35 %		27,41	4,54	33,43	5,54	38,97	(15,26 %)	5.806,79	962,30	6.769,09
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (CRECHE)	M2	1,58	5,22	6,80	1,93	6,37	8,30	122,66	236,73	781,35	1.018,08	0,04 %		1,34	4,42	1,63	5,39	7,02	(15,42 %)	199,94	661,14	861,08
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	21,19	15,35	36,54	25,85	18,72	44,57	122,66	3.170,76	2.296,20	5.466,96	0,24 %		17,96	13,01	21,91	15,87	37,78	(15,23 %)	2.687,48	1.946,61	4.634,09
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	3,01	2,60	5,61	3,67	3,17	6,84	391,79	1.437,87	1.241,97	2.679,84	0,12 %		2,55	2,20	3,11	2,68	5,79	(15,35 %)	1.218,47	1.050,00	2.268,47
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	23,99	15,56	39,55	29,26	18,98	48,24	391,79	11.463,78	7.436,17	18.899,95	0,83 %		20,33	13,19	24,80	16,09	40,89	(15,24 %)	9.716,39	6.303,90	16.020,29
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - FORROS E TETOS - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	7,34	9,11	16,45	8,95	11,11	20,06	391,79	3.506,52	4.352,79	7.859,31	0,34 %		6,22	7,72	7,59	9,42	17,01	(15,20 %)	2.973,69	3.690,66	6.664,35
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - (CRECHE)	M2	20,52	60,07	80,59	25,03	73,27	98,30	268,93	6.731,32	19.704,50	26.435,82	1,16 %		17,39	50,91	21,21	62,09	83,30	(15,26 %)	5.704,01	16.697,86	22.401,87
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 - (CRECHE)	M	5,13	8,58	13,71	6,26	10,47	16,73	302,82	1.895,65	3.170,53	5.066,18	0,22 %		4,35	7,27	5,31	8,87	14,18	(15,24 %)	1.607,97	2.686,01	4.293,98
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (CRECHE)	M2	1,58	5,22	6,80	1,93	6,37	8,30	21,75	41,98	138,55	180,53	0,01 %		1,34	4,42	1,63	5,39	7,02	(15,42 %)	35,45	117,23	152,68
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	21,19	15,35	36,54	25,85	18,72	44,57	21,75	562,24	407,16	969,40	0,04 %		17,96	13,01	21,91	15,87	37,78	(15,23 %)	476,54	345,17	821,71
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	3,01	2,60	5,61	3,67	3,17	6,84	21,75	79,82	68,95	148,77	0,01 %		2,55	2,20	3,11	2,68	5,79	(15,35 %)	67,64	58,29	125,93
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	23,99	15,56	39,55	29,26	18,98	48,24	21,75	636,41	412,81	1.049,22	0,05 %		20,33	13,19	24,80	16,09	40,89	(15,24 %)	539,40	349,96	889,36
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BEIRAIS DE TELHADO - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	7,34	9,11	16,45	8,95	11,11	20,06	21,75	194,66	241,65	436,31	0,02 %		6,22	7,72	7,59	9,42	17,01	(15,20 %)	165,08	204,89	369,97
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - (CRECHE)	M2	9,95	8,81	18,76	12,14	10,75	22,89	96,39	1.170,17	1.036,20	2.206,37	0,10 %		8,43	7,47	10,28	9,11	19,39	(15,29 %)	990,89	878,11	1.869,00
CS.605	PRC	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS) - (CRECHE)	M2	37,56	22,92	60,48	45,81	27,96	73,77	9,30	426,03	260,03	686,06	0,03 %		31,83	19,43	38,82	23,70	62,52	(15,25 %)	361,03	220,41	581,44
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,71	11,79	29,50	21,60	14,38	35,98	1,58	34,13	22,72	56,85	0,00 %		15,01	9,99	18,31	12,18	30,49	(15,26 %)	28,93	19,24	48,17
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,71	11,79	29,50	21,60	14,38	35,98	1,54	33,26	22,15	55,41	0,00 %		15,01	9,99	18,31	12,18	30,49	(15,26 %)	28,20	18,76	46,96
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,71	11,79	29,50	21,60	14,38	35,98	1,52	32,83	21,86	54,69	0,00 %		15,01	9,99	18,31	12,18	30,49	(15,26 %)	27,83	18,51	46,34
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. LAGO FRIAS (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,71	11,79	29,50	21,60	14,38	35,98	1,54	33,26	22,15	55,41	0,00 %		15,01	9,99	18,31	12,18	30,49	(15,26 %)	28,20	18,76	46,96
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,71	11,79	29,50	21,60	14,38	35,98	1,58	34,13	22,72	56,85	0,00 %		15,01	9,99	18,31	12,18	30,49	(15,26 %)	28,93	19,24	48,17
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,71	11,79	29,50	21,60	14,38	35,98	1,54	33,26	22,15	55,41	0,00 %		15,01	9,99	18,31	12,18	30,49	(15,26 %)	28,20	18,76	46,96
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE)	M2	32,46	24,88	57,34	39,59	30,35	69,94	168,59	6.674,48	5.116,70	11.791,18	0,52 %		27,51	21,09	33,55	25,72	59,27	(15,26 %)	5.656,19	4.336,13	9.992,32
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE)	M2	13,19	32,10	45,29	16,09	39,15	55,24	185,17	2.979,39	7.249,40	10.228,79	0,45 %		11,18	27,21	13,64	33,19	46,83	(15,22 %)	2.525,72	6.145,79	8.671,51
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE)	M2	28,67	31,34	60,01	34,97	38,23	73,20	43,38	1.517,00	1.658,42	3.175,42	0,14 %		24,30	26,56	29,64	32,40	62,04	(15,25 %)	1.285,78	1.405,51	2.691,29
98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE)	M2	30,51	43,18	73,69	37,21	52,67	89,88	125,21	4.659,06	6.594,81	11.253,87	0,49 %		25,86	36,60	31,54	44,64	76,18	(15,24 %)	3.949,12	5.589,37	9.538,49
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE)	M2	32,46	24,88	57,34	39,59	30,35	69,94	10,12	400,65	307,14	707,79	0,03 %		27,51	21,09	33,55	25,72	59,27	(15,26 %)	339,53	260,29	599,82
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO	M2	13,19	32,10	45,29	16,09	39,15	55,24	10,12	162,83	396,20	559,03	0,02 %		11,18	27,21	13,64	33,19	46,83	(15,22 %)	138,04	335,88	473,92
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE)	UN	4,18	6,72	10,90	5,10	8,20	13,30	2,00	10,20	16,40	26,60	0,00 %		3,54	5,70	4,32	6,95	11,27	(15,26 %)	8,64	13,90	22,54
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE)	M2	28,67	31,34	60,01	34,97	38,23	73,20	3,30	115,40	126,16	241,56	0,01 %		24,30	26,56	29,64	32,40	62,04	(15,25 %)	97,81	106,92	204,73
98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE)	M2	30,51	43,18	73,69	37,21	52,67	89,88	6,82	253,77	359,21	612,98	0,03 %		25,86	36,60	31,54	44,64	76,18	(15,24 %)	215,10	304,44	519,54
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	M2	32,46	24,88	57,34	39,59	30,35	69,94	37,86	1.498,88	1.149,05	2.647,93	0,12 %		27,51	21,09	33,55	25,72	59,27	(15,26 %)	1.270,20	973,76	2.243,96
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	M2	13,19	32,10	45,29	16,09	39,15	55,24	37,86	609,17	1.482,22	2.091,39	0,09 %		11,18	27,21	13,64	33,19	46,83	(15,22 %)	516,41	1.256,57	1.772,98
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	UN	4,18	6,72	10,90	5,10	8,20	13,30	10,00	51,00	82,00	133,00	0,01 %		3,54	5,70	4,32	6,95	11,27	(15,26 %)	43,20	69,50	112,70
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	M2	28,67	31,34	60,01	34,97	38,23	73,20	16,11	563,37	615,88	1.179,25	0,05 %		24,30	26,56	29,64	32,40	62,04	(15,25 %)	477,50	521,96	999,46
98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	M2	30,51	43,18	73,69	37,21	52,67	89,88	21,75	809,32	1.145,57	1.954,89	0,09 %		25,86	36,60	31,54	44,64	76,18	(15,24 %)	686,00	970,92	1.656,92
	571	**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**								-	**6.092,95**	**41.175,54**	**47.268,49**	2,07 %	**47.268,49**	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	**5.166,99**	**34.893,58**	**40.060,57**
11.1		**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO**								-				-										
11.1.9		**MEIO-FIO E SARJETA**								-				-										
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	11,21	37,65	48,86	13,67	45,92	59,59	68,66	938,58	3.152,87	4.091,45	0,18 %		9,50	31,91	11,59	38,92	50,51	(15,24 %)	795,77	2.672,25	3.468,02
11.1.10		**SINALIZACAO**								-				-										
102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m2	13,04	21,73	34,77	15,90	26,50	42,40	15,02	238,82	398,03	636,85	0,03 %		11,05	18,42	13,48	22,47	35,95	(15,21 %)	202,47	337,50	539,97
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m2	34,47	22,80	57,27	42,04	27,81	69,85	2,00	84,08	55,62	139,70	0,01 %		29,21	19,32	35,63	23,56	59,19	(15,26 %)	71,26	47,12	118,38
11.2		**PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**								-				-										
11.2.2		**PLANTAS**								-				-										
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m2	3,30	10,33	13,63	4,03	12,60	16,63	320,94	1.293,39	4.043,84	5.337,23	0,23 %		2,80	8,75	3,42	10,67	14,09	(15,27 %)	1.097,61	3.424,43	4.522,04
x		**SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**								-				-										
COT44_1_4	PM_15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	m2	12,40	117,46	129,86	15,12	143,27	158,39	234,00	3.538,08	33.525,18	37.063,26	1,62 %		10,51	99,55	12,82	121,42	134,24	(15,25 %)	2.999,88	28.412,28	31.412,16
12	**572**	**DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**									**6.297,65**	**57.793,67**	**64.091,32**	2,80 %	**64.091,32**	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	**5.336,60**	**48.983,31**	**54.319,91**
x		**SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**												-										
101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	25,62	397,61	423,23	31,25	484,96	516,21	22,24	695,00	10.785,51	11.480,51	0,50 %		21,71	336,98	26,48	411,01	437,49	(15,25 %)	588,92	9.140,86	9.729,78
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	92,78	846,51	939,29	113,16	1.032,49	1.145,65	10,13	1.146,31	10.459,12	11.605,43	0,51 %		78,63	717,43	95,91	875,05	970,96	(15,25 %)	971,57	8.864,26	9.835,83
CS.1601	PRC	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	66,96	514,42	581,38	81,67	627,44	709,11	5,70	465,52	3.576,41	4.041,93	0,18 %		56,75	435,98	69,22	531,76	600,98	(15,25 %)	394,55	3.031,03	3.425,58
CS.1602	PRC	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (D=0,30m)	M	24,11	1.096,06	1.120,17	29,41	1.336,86	1.366,27	3,00	88,23	4.010,58	4.098,81	0,18 %		20,43	928,93	24,92	1.133,02	1.157,94	(15,25 %)	74,76	3.399,06	3.473,82
CS.1603	PRC	COIFA EM ACO INOX 120CM X 80CM	M2	57,83	4.844,13	4.901,96	70,54	5.908,39	5.978,93	0,96	67,72	5.672,05	5.739,77	0,25 %		49,01	4.105,50	59,78	5.007,48	5.067,26	(15,25 %)	57,39	4.807,18	4.864,57
CS.1604	PRC	PRATELEIRA RETANGULAR DE GRANITO 185X50CM (E=2CM) FIXADA C/ MÃO FRANCESA	M2	73,70	917,00	990,70	89,89	1.118,46	1.208,35	4,63	416,19	5.178,47	5.594,66	0,24 %		62,46	777,18	76,18	947,93	1.024,11	(15,25 %)	352,71	4.388,92	4.741,63
CS.1010	PRC	EXAUSTOR DE AR, BANHEIRO, 127V, VAZÃO 150M3/H	UN	38,44	71,66	110,10	46,89	87,40	134,29	9,00	422,01	786,60	1.208,61	0,05 %		32,58	60,73	39,74	74,07	113,81	(15,25 %)	357,66	666,63	1.024,29
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - (CRECHE)	M2	1,82	0,78	2,60	2,22	0,95	3,17	456,86	1.014,23	434,02	1.448,25	0,06 %		1,54	0,66	1,88	0,81	2,69	(15,14 %)	858,90	370,06	1.228,96
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - PLACA DE ENTREGA DE OBRA - (CRECHE)	M2	36,38	281,15	317,53	44,37	342,92	387,29	8,00	354,96	2.743,36	3.098,32	0,14 %		30,83	238,28	37,60	290,63	328,23	(15,25 %)	300,80	2.325,04	2.625,84
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - (CRECHE)	M2	34,07	27,92	61,99	41,56	34,05	75,61	5,98	248,53	203,62	452,15	0,02 %		28,88	23,66	35,22	28,86	64,08	(15,25 %)	210,62	172,58	383,20
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	1,65	3,17	4,82	2,01	3,87	5,88	5,98	12,02	23,14	35,16	0,00 %		1,40	2,69	1,71	3,28	4,99	(15,14 %)	10,23	19,61	29,84
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	18,51	18,42	36,93	22,58	22,47	45,05	5,98	135,03	134,37	269,40	0,01 %		15,69	15,61	19,14	19,04	38,18	(15,25 %)	114,46	113,86	228,32
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	0,92	5,92	9,31	15,23	0,00 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	5,01	7,88	12,89
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	1,27	8,17	12,85	21,02	0,00 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	6,92	10,88	17,80
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	1,62	10,42	16,39	26,81	0,00 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	8,83	13,88	22,71
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	1,27	8,17	12,85	21,02	0,00 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	6,92	10,88	17,80
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,43	10,12	16,55	0,92	5,92	9,31	15,23	0,00 %		4,47	7,03	5,45	8,57	14,02	(15,29 %)	5,01	7,88	12,89
CS.4002	PRC	INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM 80X20X450CM PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	UN	702,54	10.452,98	11.155,52	856,89	12.749,50	13.606,39	1,00	856,89	12.749,50	13.606,39	0,59 %		595,42	8.859,11	726,23	10.805,46	11.531,69	(15,25 %)	726,23	10.805,46	11.531,69
COMP.02	PRC	AMARELINHA	UN	142,90	206,24	349,14	174,30	251,55	425,85	1,00	174,30	251,55	425,85	0,02 %		121,11	174,79	147,72	213,19	360,91	(15,25 %)	147,72	213,19	360,91
COMP.07	PRC	PAISAGISMO JARDIM SENSORIAL	UN	132,91	594,13	727,04	162,11	724,66	886,77	1,00	162,11	724,66	886,77	0,04 %		112,64	503,54	137,39	614,17	751,56	(15,25 %)	137,39	614,17	751,56
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** 24,48%	**TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS** 75,52%			**PREÇO GLOBAL DO PROJETO**					Desconto Final Calculado da Proposta %		**PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** 24,48%	**PREÇO GLOBAL MATERIAL + EQUIPAMENTO** 75,52%	**PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA**
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 4/10/2026											**559.980,06**	**1.727.745,06**			**2.287.725,12**					**(15,25 %)**		**474.558,82**	**1.464.191,18**	**1.938.750,00**

EDUARDO CESAR KUHN:06150805964

Assinado de forma digital por EDUARDO CESAR KUHN:06150805964
Dados: 2026.10.05 10:19:33 -03'00'

PARECER TÉCNICO Nº 358/2026/SE

Para: Comissão de Contratação

Assunto: Concorrência Eletrônica n° 010/2026 – PMM

Objeto: Construção de creche, contendo: Secretaria, Direção, Sala dos Professores, Sala de Amamentação, Acesso Coberto, Espera Coberta, Circulações Cobertas, Pátio Coberto, Brinquedoteca/Sala multiuso, 03 Salas de aula, Lactário, Refeitório alunos, Vestiários Feminino/Masculino, D.M.L., Lavanderia/ D.M.L., Instalações Sanitárias Infantis Masculina/Feminina, Instalações Sanitárias PcD Infantil/Adulto, Cozinha, Despensa e Jardim Sensorial Descoberto. Área: 456,86 m².

Atendendo ao solicitado pela Comissão de Contratação, o Setor de Engenharia prestou apoio técnico para verificação de documentos apresentados pela empresa EKX ENGENHARIA LTDA (CNPJ 17.492.285/0001-28) na Concorrência 010/2026.

Conforme exigido em edital, no item 6.20.1: *"O licitante deverá apresentar as planilhas com indicação dos serviços, quantitativos e custos, bem como o detalhamento de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora."*

Na documentação anexa ao Mov. 41 do Processo 2385/2026, entre outros documentos, consta:

- Cronograma físico-financeiro (pg. 11);
- Composição do BDI (pg. 8);
- Planilha Orçamentária (págs. 14 a 17);
- Planejamento do Projeto - Etapas (pg. 13);
- Planilha de Encargos Sociais sobre custo da mão de obra (pg. 12);

Não foram apresentadas novas composições de serviços do orçamento, indicando a utilização das composições conforme orçamento do edital.

Após verificação, concluiu-se que os documentos mencionados cumprem os requisitos do edital, e não foram encontradas incompatibilidades entre as informações apresentadas.

Marmeleiro, 05 de outubro de 2026.

Michel Martinazzo
Engenheiro Civil
CREA 137.528/D

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 05/10/2026 14:57 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pf0ba2d5b33e6c