

Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901 Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

PROJETO DE LEI ORDINÁRIA: 366/2024

EMENTA	DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.052/2023 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.140/2023 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 558.633,52 (QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.265/2023 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
AUTORIA	PODER EXECUTIVO

		~	
 UTL		\sim	$\boldsymbol{\frown}$
 	141	. 4	
 \mathbf{c}	,,	$\boldsymbol{\mathcal{I}}$	${}$

21 de novembro de 2024



Avenida Brasil - N.º 2351-N - Jardim Europa - Tangará da Serra - Mato Grosso - CEP 78.300-901 Telefone: (65) 3311-4807 - E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

MENSAGEM DE PROJETO DE LEI ORDINÁRIA Nº 366/2024.

Tangará da Serra/MT, 21 de novembro de 2024.

Excelentíssima Senhora **ELAINE ANTUNES DE FRANÇA** Vereadora Presidente da Câmara Municipal Tangará da Serra/MT

> Excelentíssima Senhora Presidente, **Excelentíssimos Senhores Vereadores**,

Com os nossos cumprimentos, vimos perante esse Ínclito Poder Legislativo, encaminhar a inclusa propositura de Lei que DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.052/2023 E SUA ALTERAÇÃO – PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.140/2023 E SUA ALTERAÇÃO – LEI DE DIRETRIZES ORCAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 558.633,52 (QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.265/2023 - LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL - LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A presente abertura de Crédito Adicional Suplementar, visa adequação orçamentária para formalização de Termo Aditivo do Contrato nº 0030/ADM/2023, das obras 5 de Reforma e Ampliação do Centro Municipal de Ensino – Décio Burali, esse aditivo de valor se dará pela necessidade de realizar ajustes qualitativos no escopo do projeto, o que o resultou na inclusão de serviços adicionais que não estavam previstos no contrato original, além de ajustes nos quantitativos. Documentos do aditivo em anexo.

Após analise do Engenheiro responsável (segue em anexo o parecer) haverá necessidade de Suprimir o valor de R\$ 363.261.42 (trezentos e sessenta e três mil. duzentos e sessenta e um reais e quarenta e dois centavos), correspondente a 3,93% do valor inicial e Aditar o valor de R\$ 548.633,52 (quinhentos e quarenta e oito mil, seiscentos e trinta e três reais e cinquenta e dois centavos), correspondente ao percentual de 5,94% do valor inicial contratado. Informamos que o valor do supressivo corresponde a empenho do exercício 2023 que será anulado por decreto, não tendo com utilizar de imediato.

O presente projeto visa também, adequação orçamentária para dar continuidade ao pagamento de faturas, referente ao fornecimento de água e esgoto para atender demandas dos Centros Municipais de Ensino.

Fontes de Abertura do Crédito:

FONTE RECEITA RECEITA ARECEITA ARECEITA ARECEITA ARECADADA ENCONCENTRA DE CONCENTRA DE CONCE duzentos e sessenta e um reais e quarenta e dois centavos), correspondente a 3,93% do ^ω

FONTE RECEITA ORÇADA		RECEITA ARRECADADA	VALOR DA ABERTURA	TIPO DE ABERTURA
2.1.500.1001000-020.000	R\$ 1.499.637,76	R\$ 1.706.207,61	R\$ 206.569,85	Excesso de Arrecadação



Página3

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA/MT GABINETE DO PREFEITO

Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901 Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

	Total	R\$ 558.633,52		
2.1.540.0000000-020.030 -		-	R\$ 10.000,00	Anulação de Dotação
2.1.500.1001000-020.000	R\$ 6.171.879,37	R\$ 6.518.739,95	R\$ 342.063,67	Excesso de Arrecadação

O presente projeto de lei ampara-se no inciso I do artigo 41 e artigo 42 da Lei 4.320/1964 e os recursos orçamentários utilizados são os previstos no artigo 43, § 1º, inciso II, os provenientes de excesso de arrecadação e inciso III, os resultantes de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em Lei.

Contando com o apoio costumeiro dos nobres pares e reiterando protestos de estima e apreço, solicitamos apreciação favorável, em regime de **URGÊNCIA ESPECIAL**, haja vista a necessidade de uso dos recursos orçamentários para formalização do termo aditivo e visando cumprir o disposto no Decreto Municipal nº 443/2024 que versa sobre o encerramento do exercício financeiro de 2024.

Respeitosamente,

VANDER ALBERTO MASSON

Prefeito Municipal



Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901 Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

PROJETO DE LEI ORDINÁRIA N.º 366, DE 21 DE NOVEMBRO DE 2024

DISPÕE SOBRE ALTERAÇÃO DA META FINANCEIRA DA LEI Nº 6.052/2023 E SUA ALTERAÇÃO - PLANO PLURIANUAL E DA LEI Nº 6.140/2023 Е SUA **ALTERAÇÃO** LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO, E ABERTURA DE CRÉDITO SUPLEMENTAR NO VALOR DE R\$ 558.633,52 (QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS) NA ESTRUTURA DA LEI Nº 6.265/2023 ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA, DESTINADO A CUSTEAR DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A CÂMARA MUNICIPAL decreta:

Art. 1º Ficam alteradas as metas financeiras dos Projetos/Atividades, constantes nas tabelas abaixo, na Lei nº 6.052/2023 e sua alteração – Plano Plurianual – PPA, Lei nº 6.140/2023 e sua alteração – Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO, conforme planilha abaixo:

De:

PROG	PROGRAMA: 0028 – DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL									
Cód.	Descrição								Meta Financeira	
1203	Construção,	Reforma	е	Ampliação	das	Unidades	de	Ensino	D¢ 6 260 227 75	
エコンロスコ	Fundamental			-					R\$ 6.269.337,75	

PROG INFAI	GRAMA: 0030 – DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E DE QUALIDADE NTIL	
Cód.	Descrição	Meta Financeira
2224	Gestão das Ações para o Funcionamento e Desenvolvimento da Educação Infantil – Creche – FUNDEB	R\$ 28.659.208,10

Para:

PROG	PROGRAMA: 0028 – DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL									
Cód.	Descrição	Meta Financeira								
1203	Construção, Reforma e Ampliação das Unidades de Ensi Fundamental	R\$ 6.817.971,27								

PROGRAMA: 0030 - DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO								
INFAN	ITIL							
Cód.	Descrição	Meta Financeira						
2224	Descrição Gestão das Ações para o Funcionamento e Desenvolvimento da Educação Infantil – Creche – FUNDEB	R\$ 28.659.208,10						



Avenida Brasil - N.º 2351-N - Jardim Europa - Tangará da Serra - Mato Grosso - CEP 78.300-901 Telefone: (65) 3311-4807 - E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

Art. 2º Fica aberto no setor de Contabilidade desta Prefeitura Municipal, crédito Suplementar no valor de R\$ 558.633,52 (quinhentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e trinta e três reais e cinquenta e dois centavos), destinados a atender despesas não previstas na Lei Orçamentária vigente, conforme segue:

02 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO/ATIVIDADE	CÓD	ESPECIF. DA MODALIDADE	CÓD. DA MODALIDADE	VALOR
Const., Ref. e Ampliação das Unid. de Ensino Fundamental	1203			548.633,52
		Aplicações Diretas	4.4.90.00.00.00.1.5001001000	548.633,52
Gestão das Ações p/ o Func. e Desenvolvimento da Ed. Infantil - Creche - FUNDEB				10.000,00
		Aplicações Diretas	3.3.91.00.00.00.1.5400000000	10.000,00
TOTAL DA SUPLEMENTAÇÃO:		558.633,52		

Art. 3º A presente Abertura de Crédito Adicional Suplementar, de que trata o artigo anterior, será subsidiado por excesso de arrecadação apurado na Fonte 2.1.500.1002000 no valor de R\$ 548.633,52 (quinhentos e quarenta e oito mil, seiscentos e trinta e três reais e cinquenta e dois centavos), conforme Comparativo da Receita Orçada

com a Arrecadada anexo a est no valor de R\$ 10.000,00 (dez 558.633,52 (quinhentos e cinq	mil rea	nis), vide quadro a	baixo, totalizando assim o	valor de R
lois centavos). 2 – SECRETARIA MUNICIPAL I				·
PROJETO/ATIVIDADE	CÓD	ESPECIF. DA MODALIDADE	CÓD. DA MODALIDADE	VALOR
Gestão das Ações p/ o Func. e Desenvolvimento da Ed. Infantil - Creche - FUNDEB	2224			10.000,00
		Aplicações Diretas	3.3.50.00.00.00.1.5400000000	10.000,00
TOTAL DA REDUÇÃO:		10.000,0		

Art. 4º A presente Abertura de Crédito Adicional Suplementar ampara-se no inciso I do artigo 41 e artigo 42 da Lei 4.320/1964 e os recursos orçamentários utilizados são os previstos no artigo 43, § 1º, inciso II, os provenientes de excesso de arrecadação e inciso III, os resultantes de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em Lei.

Art. 5º Em atendimento à Lei nº 3.462/2010 de 18 de novembro de 2010, o objeto desta abertura de **Crédito Adicional Suplementar**, visa adequação gorçamentária para formalização de Termo Aditivo do Contrato nº 0030/ADM/2023, das obras a de Reforma e Ampliação do Centro Municipal de Ensino – Décio Burali, esse aditivo de valor 🗟 se dará pela necessidade de realizar ajustes qualitativos no escopo do projeto, o que



Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901 Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

resultou na inclusão de serviços adicionais que não estavam previstos no contrato original, além de ajustes nos quantitativos. Visa também, adequação orçamentária para dar continuidade ao pagamento de faturas, referente ao fornecimento de água e esgoto para atender demandas dos Centros Municipais de Ensino.

Art. 6º Esta Lei entrará em vigor a partir da data de sua publicação.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra, Estado de Mato Grosso, 21 de novembro de 2024, 48º Aniversário de Emancipação Político-administrativa.

VANDER ALBERTO MASSON

Prefeito Municipal



Avenida Brasil – N.º 2351-N – Jardim Europa – Tangará da Serra – Mato Grosso – CEP 78.300-901 Telefone: (65) 3311-4807 – E-mail: assessorialegislativa@tangaradaserra.mt.gov.br

DECLARAÇÃO

DECLARO, para os devidos fins, em cumprimento às determinações contidas na Lei Complementar 101/2000 (LRF) que o projeto de lei ordinária nº 366/2024, referente à abertura de crédito adicional suplementar, visa adequação orçamentária para formalização de Termo Aditivo do Contrato nº 0030/ADM/2023, das obras de Reforma e Ampliação do Centro Municipal de Ensino – Décio Burali, esse aditivo de valor se dará pela necessidade de realizar ajustes qualitativos no escopo do projeto, o que resultou na inclusão de serviços adicionais que não estavam previstos no contrato original, além de ajustes nos quantitativos. Visa também, adequação orçamentária para dar continuidade ao pagamento de faturas, referente ao fornecimento de água e esgoto para atender demandas dos Centros Municipais de Ensino, possui adequação orçamentária e financeira com a LEI Nº 6.052, DE 03 DE JULHO DE 2023 – PPA E SUA ALTERAÇÃO, NA LEI Nº 6.140, DE 12 DE SETEMBRO DE 2023 – LDO E SUA ALTERAÇÃO E NA LEI Nº 6.265, DE 07 DE DEZEMBRO DE 2023 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA.

Tangará da Serra/MT, 21 de novembro de 2024.

PROF. VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES

Secretário Municipal de Educação



Marcadores: EM ANÁLISE/ANDAMENTO | x | PROJETO DE LEI ORDINÁRIO | x |

Responder apenas via 1Doc

Jatiniel D. SEMEC Para SEFAZ-ASOG - Ass.. A/C Emanoeli C. CC 3 setores envolvidos SEMEC | SEFAZ-ASOG SEMEC 21/11/2024 14:26

Abertura de Crédito Adicional Suplementar

Senhora Secretária.

Considerando a necessidade de aditamento do Contrato 030/ADM/2023 - CONSTRUÇA?O CIVIL PARA REFORMA E AMPLIAÇA?O DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO - DE?CIO BURALI. Tal suplementação se faz necessária.

S O L I C I T A M O S por gentileza que seja enviado ao Legislativo Projeto de Lei em REGIME DE TRAMITAÇÃO DE URGÊNCIA ESPECIAL, para ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR, no valor total de R\$548.633,52 (quinhentos e quarenta e oito mil, seiscentos e trinta e três reais e cinquenta e dois centavos), em atendimento ao acima exposto, de acordo com a Planilha de Suplementação em anexo.

Na certeza de vosso pronto atendimento, subscrevemo-nos, mui.

Atenciosamente,

PROF. VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES

Secretário Municipal de Educação

Jatiniel Dantas

Agente Administrativo

PLANILHA DE SUPLEMENTACAO N 026 2024 ADITIVO OBRA DECIO.doc (124,50 KB)

0 downloads

PLANILHA_DE_SUPLEMENTACAO_N_026_2024_ADITIVO_OBRA_DECIO.pdf (558,91 KB)

0 downloads

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas







PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - MATO GROSSO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Av. Brasil, 2351-N, Jardim Europa - CEP 78 300 901 - Fone 065 3311 4857

 $e\hbox{-}mail: adm semec@tangaradaserra.mt.gov.br$

SETOR ADMINISTRATIVO

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL

Nº: 02	6/SEMEC/2024 Secre	etaria: 02	EDUCAÇÃO			
Especific	ação: (X)	Suplementar	()	Especial – Nat	ureza de Despes	a
Formaliz	ação: ()	Projeto de Le	i () Decreto		
Justifica	tiva da Suplementação:					
Consider AMPLIAQ Aditivo e Após ana sessenta valor inic reais e c	rando a necessidade das adequaçõe AÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE Termo Supressivo nas quantidade alise do Engenheiro responsável e três mil, duzentos e sessenta cial e aditar o valor de R\$548.63 inquenta e dois centavos), corre nos que o valor do supressivo cor	E ENSINO – es previstas r há necessida e um reais o 3,52 (quinh spondente ao	DÉCIO BURALI, na planilha inicia ade de Suprimir e quarenta e do entos e quaren o percentual de 5	será necessán l do projeto. o valor de R is centavos), ta e oito mil, ,94% do valor	\$363.261,42 corresponden seiscentos e	ão de Term (trezentos te a 3,93% d trinta e tré tado.
	o com utilizar de imediato. Tal sup	olementação	se faz necessária			por decret
NO D /A	ALTER	AÇAO/INCLU:	SÃO DE METAS FÍ		77.	
Nº P/A OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
1203	CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO FUNDAMENTAL	Lund	Unid.	18	18	0
	ALTERAÇÃO/INCL	USÃO DE MET	'AS FINANCEIRAS	A SUPLEMENT	ΓAR	
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade/ Natureza de despesa	Cód.Naturez a Despesa	Fonte	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença
1203	CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO FUNDAMENTAL				•	Diferença
F. 1001627	Obras e Instalações	4.4.90.51.00	2.1.500.1001000- 020.000	2.781.768,96	3.330.402,48	548.633,5
	rojeto/Atividade iva da Redução: Não haverá alteraç	ção nas metas	s físicas previstas.	,		548.633,5
	ALTER	AÇÃO DE MET	TAS FÍSICAS A REI	DUZIR		1
Nº P/A/OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença
-	- AI TED A C	O DE METAC	FINANCEIRAS A	- PENII7ID	-	_
Nº	Descrição do Projeto/Atividade /			Valor	Valor	Diferenca
	Natureza de despesa EXCESSO DE ARRECADAÇÃO	a Despesa	Fonte	Previsto	Proposto	Diferença
F. 128	1711.52.01.03.00 - Cota do ITR	-	2.1.500.1001000- 020.000	1.499.637,76	1.706.207,61	206.569,85

2.1.500.1001000-

020.000

6.171.879,37

1721.51.0.1.03.00 - Cota do IPVA

F. 189

Total do Projeto/Atividade

Tangará da Serra, 19 de novembro de 2024

6.513.943,04

342.063,6

548.633



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - MATO GROSSO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Av. Brasil, 2351-N, Jardim Europa - CEP 78 300 901 - Fone 065 3311 4857

 $e\hbox{-}mail: adm semec @tangaradaserra.mt.gov.br$

SETOR ADMINISTRATIVO

PROF. VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES

Secretário Municipal de Educação





PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA 03788239/0001-66 Exercício: 2024

COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA DE 01/01/2024 ATÉ 21/11/2024

Página 1

				DOTAÇÃO	DOTAÇÃO	EMPE	ENHADO	LIC	QUIDADO		PAGO	A PAGAR	SALDO
FICH	4		CODIGO ESPECIFICAÇÃO	INICIAL	ATUAL	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO		
	Orgão	0202	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	6.096.754,93	6.269.337,75	3.623.623,00	3.623.623,00	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	1.128.810,93	2.645.714,75
	Unidade	020204	ENSINO FUNDAMENTAL	6.096.754,93	6.269.337,75	3.623.623,00	3.623.623,00	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	1.128.810,93	2.645.714,75
	Função	12	Educação	6.096.754,93	6.269.337,75	3.623.623,00	3.623.623,00	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	1.128.810,93	2.645.714,75
	SubFunção	361	Ensino Fundamental	6.096.754,93	6.269.337,75	3.623.623,00	3.623.623,00	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	1.128.810,93	2.645.714,75
	Programa	0028	DESENVOLVIMENTO DO ENSINO FUNDA MENTAL	6.096.754,93	6.269.337,75	3.623.623,00	3.623.623,00	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	1.128.810,93	2.645.714,75
	Proj.Atividade	1203	CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO FUNDA	6.096.754,93	6.269.337,75	3.623.623,00	3.623.623,00	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	1.128.810,93	2.645.714,75
3298	4.4.90.93.00 -2.	1.500.1001	100-020000 INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES	0,00	25.299,55	25.299,55	25.299,55	25.299,55	25.299,55	25.299,55	25.299,55	0,00	0,00 0
			000-021004 INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES	0,00	426.431,07	246.080,29	246.080,29	246.080,29	246.080,29	246.080,29	246.080,29	0,00	180.350,78
3321	4.4.90.93.00 -2.2	2.571.0000	000-021004 INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES	0,00	155.051,23	155.051,23	155.051,23	155.051,23	155.051,23	155.051,23	155.051,23	0,00	0,00 ≥
1001627	4.4.90.51.00 -2.7	1.500.1001	100-020000 OBRAS E INSTALAÇÕES	2.789.536,92	2.781.768,96	2.777.042,20	2.777.042,20	1.648.231,27	1.648.231,27	1.648.231,27	1.648.231,27	1.128.810,93	4.726,76
1001629	4.4.90.51.00 -2.	1.571.0000	00C-021004 OBRAS E INSTALAÇÕES	3.307.218,01	2.880.786,94	420.149,73	420.149,73	420.149,73	420.149,73	420.149,73	420.149,73	0,00	2.460.637,21 出
		ТО	TAL	6.096.754,93	6.269.337,75	3.623.623,00	3.623.623,00	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	2.494.812,07	1.128.810,93	2.645.714,75 <u>~</u>

Usuário: EMANOELI COLVERO

10



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL N° 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA 03788239/0001-66 Exercício: 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

Página 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA COMPARATIVO DA RECEITA ORÇADA COM A ARRECADADA

FIC COD	TÍTULOC I	PREVISÃO ATUAL R\$	ARRECADADA (R\$)												TOTAL
		ATUAL K	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
1000.00.0.0.0	RECEITAS CORRENTES.	1.499.637,76	91.268,71	26.993,94	81.923,89	22.918,55	21.368,12	35.807,34	10.851,03	32.582,27	214.161,15	1.035.013,51	133.319,10	0,00	1.706.207,61
1700.00.0.0.0	TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	1.499.637,76	91.268,71	26.993,94	81.923,89	22.918,55	21.368,12	35.807,34	10.851,03	32.582,27	214.161,15	1.035.013,51	133.319,10	0,00	1.706.207,61
1710.00.0.0.0	TRANSFERÊNCIAS DA UNIÃO E DE SUAS EN	1.499.637,76	91.268,71	26.993,94	81.923,89	22.918,55	21.368,12	35.807,34	10.851,03	32.582,27	214.161,15	1.035.013,51	133.319,10	0,00	1.706.207,61
128 1711.52.0.1.03.00COTA-PARTE DO ITR - EDUCAÇÃO		1.499.637,76	91.268,71	26.993,94	81.923,89	22.918,55	21.368,12	35.807,34	10.851,03	32.582,27	214.161,15	1.035.013,51	133.319,10	0,00	1.706.207,61
TOTAIS		1.499.637,76	91.268,71	26.993,94	81.923,89	22.918,55	21.368,12	35.807,34	10.851,03	32.582,27	214.161,15	1.035.013,51	133.319,10	0,00	1.706.207,61

DIF A MAIOR 206.569,85
DIF A MENOR 0,00

TANGARA DA SERRA 21/11/2024

VANDER ALBERTO MASSON PREFEITO MUNICIPAL

FLAVIO AMARAL OLIVEIRA CONTADOR Absinado por 2 pessoas: VAGNER CONSTANTINO GUIMARAES e VANDER ALBERTO MASSON
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/15C8-694E-FF76-8E0B e informe o código 15C8-694E-FF76-8E0B



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA 03788239/0001-66 Exercício: 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

Página 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA COMPARATIVO DA RECEITA ORÇADA COM A ARRECADADA

FIC COD	TÍTULOC I	PREVISÃO ATUAL R\$	ARRECADADA (R\$)												TOTAL
		ATUAL R5	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
1000.00.0.0.0	RECEITAS CORRENTES.	6.171.879,37	301.074,35	318.436,51	364.920,98	542.064,65	1.433.410,19	1.539.957,60	680.803,14	410.560,22	386.028,75	379.442,53	162.041,03	0,00	6.518.739,95
1700.00.0.0.0	TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	6.171.879,37	301.074,35	318.436,51	364.920,98	542.064,65	1.433.410,19	1.539.957,60	680.803,14	410.560,22	386.028,75	379.442,53	162.041,03	0,00	6.518.739,95
1720.00.0.0.0	TRANSFERÊNCIAS ESTADOS DISTRITO FED	6.171.879,37	301.074,35	318.436,51	364.920,98	542.064,65	1.433.410,19	1.539.957,60	680.803,14	410.560,22	386.028,75	379.442,53	162.041,03	0,00	6.518.739,95
189 1721.51.0.1.03.00COTA-PARTE DO IPVA - EDUCAÇÃO		6.171.879,37	301.074,35	318.436,51	364.920,98	542.064,65	1.433.410,19	1.539.957,60	680.803,14	410.560,22	386.028,75	379.442,53	162.041,03	0,00	6.518.739,95
TOTAIS		6.171.879,37	301.074,35	318.436,51	364.920,98	542.064,65	1.433.410,19	1.539.957,60	680.803,14	410.560,22	386.028,75	379.442,53	162.041,03	0,00	6.518.739,95

DIF A MAIOR 346.860,58
DIF A MENOR 0,00

TANGARA DA SERRA 21/11/2024

VANDER ALBERTO MASSON PREFEITO MUNICIPAL

FLAVIO AMARAL OLIVEIRA CONTADOR 



PARECER TÉCNICO Nº 024/2024/SEMEC

Tangará da Serra/MT, 07 de outubro de 2024.

Assunto: JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS PARA ADITIVO DE VALOR E SUPRESSIVO DO CONTRATO 0030/ADM/2023.

1-OBJETO DO CONTRATO

Trata-se da Reforma e Ampliação Do Centro Municipal De Ensino – Décio Burali, obra financiada com recursos próprios pelo pelo valor global de **R\$ 9.233.274,92** (Nove milhões, duzentos e trinta e três mil, duzentos e setenta e quatro reais e noventa e dois centavos).

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO – DÉCIO BURALI.

ENDEREÇO: Rua Cisne, Número: 5055, Jardim Alto da Boa Vista – Tangará da Serra -MT.

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA IRMÃOS LORENZETTI – CNPJ 32.982.654/0001-54

2-FUNDAMENTO E LIMITES LEGAIS PARA ADITIVO Lei 8.666/93

Conforme justificativas supracitadas, esta alteração é possível, durante a execução do contrato, em virtude da permissão dada pelo artigo 58, I, c/c o inciso I do artigo 65 da lei 8666/93. Art. 58. O regime jurídico dos contratos administrativos instituído por esta Lei confere à Administração, em relação a eles, a prerrogativa de: I - modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado;

Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos: I - unilateralmente pela Administração: a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos; b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

[...] § 1° O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinqüenta por cento) para os seus acréscimos.



3. DA MOTIVAÇÃO E DA SUPERVENIÊNCIA DO FATO

A equipe de fiscalização identificou a necessidade de realizar ajustes qualitativos no escopo do projeto, o que resultou na inclusão de serviços adicionais que não estavam previstos no contrato original, além de ajustes nos quantitativos. Essas alterações têm como finalidade garantir uma adequação técnica mais precisa do objeto contratual em relação aos seus objetivos principais, preservando, contudo, a sua essência e natureza. Dessa forma, busca-se assegurar que o resultado final atenda plenamente às expectativas e aos requisitos técnicos estabelecidos, sem comprometer o propósito original do contrato.

Após a revisão da planilha pela equipe de fiscalização ficou constatada a necessidade de:

- a) Acrescer ao valor do contrato o montante de R\$ 548.633,52 (quinhentos e quarenta e oito mil, seissentos e trinta e três reais e cinquenta e dois centavos), correspondente ao percentual de 5,94% do valor inicial contratado;
- b) Suprimir o valor do contrato o montante de R\$ 363.261,42 (trezentos e sessenta e três mil, duzentos e sessenta e um reais e quarenta e dois centavos), correspondente ao percentual de 3,93% do valor inicial contratado;

É importante esclarecer que a necessidade de inclusão desses serviços só foi reconhecida pela equipe de fiscalização durante a fase de execução da obra. Neste estágio, a empresa executora apontou as discrepâncias, o que levou a equipe de fiscalização a revisar a planilha e os projetos. Tal revisão confirmou a demanda adicional, resultando na inclusão de serviços não previstos inicialmente no projeto, principalmente em se tratando de uma reforma, é evidente a dificuldade de prever todas as necessidades e contingências que possam surgir ao longo do processo. Essa imprevisibilidade torna ainda mais essencial a realização de ajustes e a inclusão de serviços adicionais, visando garantir que o projeto atenda aos requisitos técnicos e objetivos estabelecidos de forma satisfatória.

4. DA JUSTIFICATIVA TÉCNICA PELO QUANTITAVO DO ADITIVO

Inicialmente, informamos que o presente Aditivo de Valor do contrato tem como objetivo promover adequações qualitativas e quantitativas. Nesse contexto, foi verificada a necessidade de ajustes na planilha orçamentária em alguns itens considerados essenciais, que, por não terem sido previstos no projeto original ou por terem surgido como necessários após o início da obra, não foram incluídos na planilha orçamentária inicial.

Diante disso, torna-se imprescindível a inclusão desses itens na planilha orçamentária, uma vez que sua incorporação é fundamental para a conclusão do objeto contratado, garantindo a qualidade na execução dos serviços. É importante ressaltar que essa alteração não decorre de falhas ou omissões por parte da contratada, mas sim da necessidade de realizar correções que assegurem a plena execução do contrato, conforme os objetivos previamente estabelecidos.

Abaixo segue os itens da Planilha Resumo que serão alterados com o pedido do presente aditivo de valor ao contrato:



4.1.NOVOS ITENS/SERVIÇOS NA PLANILHA

4.1.1. ACRÉSCIMO

- Item 1 REMOÇÃO DE ÁRVORES contratual
- Item 2 MURO DOS FUNDOS extracontratual
- Item 3 IMPERMEABILIZAÇÃO contratual
- Item 4 ESTRUTURAL DAS PAREDES DE DIVISÓRIAS bloco 5 extracontratual
- Item 5 ÁREA COBERTA E BANHEIROS bloco 3 contratual
- Item 6 SALA DE AULA blocos 3, 4 e 5 extracontratual
- Item 7 ALVENARIA DE EMBASAMENTO bloco 2 extracontratual
- Item 8 ALVENARIA PARA SHAFT blocos 3, 4, 5 e 6 extracontratual
- Item 9– ESQUADRIAS PORTÃO DE ABRIR– bloco 2 contratual
- Item 10-PISOS POLIMENTO DA QUADRA POLIESPORTIVA extracontratual
- Item 11 CALAFETAÇÃO E PINTURA DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA extracontratual
- Item 12 PINTURA DA COBERTURA blocos 3, 4, 5 e 6 extracontratul
- Item 13 PINTURA DE PORTAS blocos 3, 4, 5 e 6 extracontratul
- Item 14 SPDA TAMPA GALVANIZADA extracontratual
- Item 15 CABEAMENTO ESTRUTURADO SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA extracontratual
- item 16 DRENAGEM PLUVIAL extracontratual
- Item 17 INSTALAÇÃO DE COIFA extracontratual
- Item 18 INSTALAÇÃO DE BEBEDORES extracontratual
- Item 19 RESERVATORIO NO CHÃO extracontratual
- Item 20 CANTONEIRA PARA ACABAMENTO DE PERTO E QUINA DO AZULEIJO extracontratual
- Item 21 ILUMINAÇÃO QUADRA extracontratual
- Item 22 QUADRO GERAL extracontratual
- Item 23 CALÇAMENTO PISO INTERTRAVADO extracontratual
- Item 24 SERVIÇOS FINAIS LETRA EM AÇO contratual
- Item 25 DEGRAUS PARA ARQUIBANCADA extracontratual
- Item 26 ESQUADRIAS PORTA VENEZIANA extracontratual
- Item 27 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA extracontratual

4.1.2. SUPRESSIVO

- Item 1 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA bloco 6
- Item 2 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO bloco 1
- Item 3 RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS blocos 1 ao 6
- Item 4 CABEAMENTO ESTRUTURADO CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE
- Item 5 DRENAGEM PLUVIAL CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33
- Item 6 PAISAGISMO PAISAGISMO ESMERALDA
- Item 7 ESQUADRIAS PORTAS DE LAMBRI







Item 8 – KIT PARA AUTOMAÇÃO DE PORTÃO Item 9 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL Item 10 - LETRA DE AÇO INOX

MATERIAIS E SERVIÇOS A SEREM ADITIVADOS - ITENS:

Item 1 - Acréscimo de "REMOÇÃO DE ÁRVORES - contratual":

Foi constatada a presença de algumas árvores que inviabilizariam a execução das ampliações, as quais não estavam previstas na planta de remoção de árvores do projeto original. Em decorrência dessa situação, será necessário realizar um aditivo contratual para contemplar o pagamento referente à remoção dessas árvores, uma vez que tal serviço não estava incluído nas previsões iniciais.





Localidade das árvores, estava entre o bloco 4 e o bloco 6, locais onde temos passagem de dutos que coincidiam com as árvores.

Obs, projeção da ampliação do bloco 6, as árvores serão um empecilho, e um causador de problema para todos sistema que passam duto neste local.

Figura 1: APONTAMENTO DA EMPRESA



Item 2 - Acréscimo de "MURO DOS FUNDOS - extracontratual":

Durante a vistoria técnica realizada pelos senhores Secretário da Educação, Chefe de Departamento e o Fiscal da Obra Aldir no muro da obra, foi constatado que a estrutura apresentava sérios comprometimentos, colocando em risco a estabilidade do elemento e a segurança da área circundante. O muro, em seu estado atual, demonstrava sinais evidentes de deterioração, com trincas significativas e desníveis em sua extensão, além de uma inclinação acentuada que indicava um possível deslocamento da base de apoio.

Esses fatores sugeriam que a estrutura estava sob risco iminente de colapso, o que aumentava as chances de queda, representando um perigo tanto para os trabalhadores da obra quanto para eventuais transeuntes nas proximidades. Após análise detalhada, verificou-se que as condições do muro não poderiam ser revertidas com simples reparos, pois o nível de comprometimento estrutural envolvia falhas na fundação e degradação dos materiais devido à exposição prolongada a agentes atmosféricos e à falta de manutenção preventiva adequada ao longo do tempo.

Dada a gravidade da situação, foi determinada a necessidade de demolição completa do muro existente e sua subsequente reconstrução. O processo de reconstrução visa garantir que a nova estrutura seja projetada e executada de acordo com as normas técnicas vigentes, assegurando a estabilidade, durabilidade e segurança do elemento, além de atender às condições de carga e resistência exigidas para suportar as ações externas e as condições ambientais locais.

A intervenção foi planejada com base em uma avaliação detalhada das causas do comprometimento e na adoção de medidas corretivas que assegurem a integridade estrutural da nova construção, prevenindo o surgimento de problemas similares no futuro.







Figura 2: ESTRUTURA DO MURO DANIFICADA



Figura 3: MURO SEM FUNDAÇÃO



Item 3- Acréscimo de "IMPERMEABILIZAÇÃO - contratual":

Este item foi analisado em conjunto com o fiscal da obra, Sr. Aldir, e constatou-se que a solução inicialmente prevista era insuficiente para garantir a correta impermeabilização. Diante disso, foi necessário realizar o serviço de impermeabilização nas três faces das vigas baldrame do refeitório, a fim de assegurar a proteção adequada contra umidade e prolongar a durabilidade estrutural.



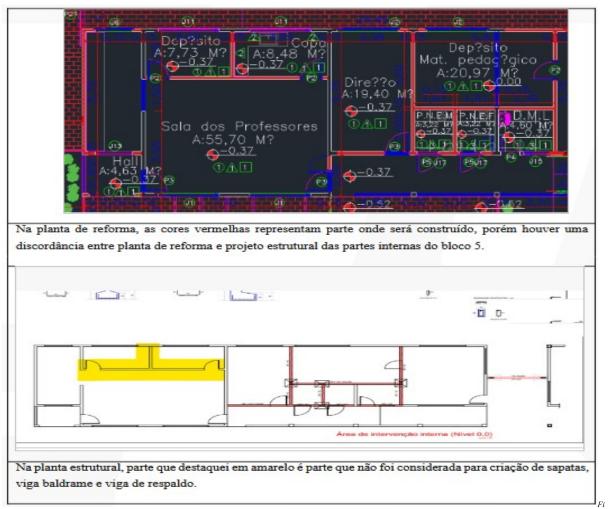
Figura 5: SERVIÇO APONTADO

<u>Item 4 – "ESTRUTURAL DAS PAREDES DE DIVISÓRIAS – bloco 5 - extracontratual":</u>

No Bloco 5, especificamente na sala dos professores, foi identificada a necessidade de construção de paredes internas para a criação de uma copa e um depósito. Embora o projeto arquitetônico contemple essa divisão, o projeto estrutural não incluiu as fundações e elementos estruturais necessários para suportar tais alterações.

Após a constatação dessa discrepância, o fiscal da obra, Sr. Aldir, foi imediatamente informado e o ocorrido foi devidamente documentado. Para viabilizar a execução correta do serviço, será necessário um aditivo contratual que contemple a execução de sapatas, vigas baldrame e viga de respaldo, para a garantia de segurança, estabilidade estrutural e adequação às novas divisões internas.





gura 6: APONTAMENTO DA EMPRESA

Item 5 – "ÁREA COBERTA E BANHEIROS – bloco 3 – contratual":

Nos Blocos 3, 4 e 5, identificou-se um problema relacionado ao pé-direito projetado em conjunto com a estrutura da cobertura, que não estava compatível com as alturas verificadas in loco. Diante disso, foi necessário realizar uma estrutura de conexão entre a estrutura existente e a nova, de modo a garantir a segurança e a correta execução da cobertura conforme o projeto idealizado. Para isso, foi imprescindível aumentar o pé-direito da estrutura para acomodar a cobertura adequadamente.

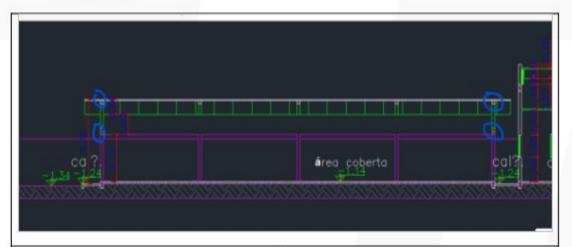
Especificamente no Bloco 3, na ampliação da área coberta, o projeto previa apenas uma viga de respaldo. No entanto, de acordo com a estrutura arquitetônica idealizada, seria necessária a execução de duas vigas de respaldo: uma para suportar a estrutura metálica da cobertura e outra para atuar como viga cinta, considerando que a estrutura é vazada.

Por se tratar de uma reforma, é esperado que surpresas possam ocorrer devido à falta de visibilidade prévia de determinados problemas. Nesse contexto, essa inconsistência foi apontada ao fiscal da obra, Sr. Aldir, que solicitou a empresa que executasse uma viga



adicional, igual à que já estava prevista, garantindo assim a estabilidade e segurança da estrutura.

Incompatibilidade de projeto arquitetônico e estrutural da BLOCO 3, ÁREA COBERTA.



No bloco 3, tivemos uma inconsistência entre o projeto arquitetônico e projeto estrutural, onde no estrutural foi previsto apenas um viga cinta, onde será necessário executar uma viga nova para receber as tesouras da área coberta.

Figura 7: APONTAMENTO DA EMPRESA

Item 6 – "SALAS DE AULA – blocos 3, 4 e 5 – extracontratual":

Durante a execução dos serviços nos blocos 3, 4 e 5, foi identificado um problema relacionado à altura do pé-direito projetado para a cobertura. As alturas idealizadas no projeto original não estavam compatíveis com as verificadas in loco, o que gerou uma incompatibilidade que impediu a instalação da cobertura conforme o projeto previsto.

Diante desse cenário, foi necessário elaborar e executar uma estrutura intermediária para realizar a conexão entre a estrutura existente e a nova estrutura que suportaria a cobertura. O principal objetivo dessa intervenção foi garantir a segurança e viabilizar a execução da cobertura de acordo com o projeto idealizado. Para isso, foi necessário aumentar o pé-direito da estrutura, ajustando-o à altura adequada para suportar corretamente as cargas da cobertura. Além disso, a intervenção foi realizada considerando o estado-limite último da estrutura existente, que já se encontrava em estado crítico. Foi observado que a armadura estava exposta e o concreto apresentava sinais significativos de deterioração devido à ação do tempo e ao desgaste natural, comprometendo a capacidade de suporte da estrutura original.

Essas condições exigiram uma avaliação criteriosa e a implementação de medidas corretivas para assegurar que a estrutura pudesse resistir às novas cargas e garantir a segurança global da



obra. A solução adotada foi planejada com base em critérios técnicos rigorosos, de modo a restaurar a integridade da estrutura deteriorada, reforçando-a para suportar a execução da cobertura e, assim, garantir a longevidade e estabilidade da edificação.

 Bloco 2, conexão entre viga de respaldo e pilares com rachadura e descolar completo da alvenaria.



encontramos junção de viga e pilares, com rachadura e deslocamento total da alvenaria com pilares e vigas.



Imagem da rachadura e descolamento total, apenas ferragem segurando Localizada na divisão entre Depósito e Sala 12.



Imagem da rachadura e descolamento total, apenas ferragem segurando Localizada na divisão entre Sala Multifuncional e Sala 13.

Figura 9: APONTAMENTO DA EMPRESA



Item 7 – "ALVENARIA DE EMBASAMENTO – bloco 2 – extracontratual":

Durante a etapa de execução das fundações do refeitório, foi identificado um desnível significativo no terreno, o que comprometeria a regularidade e a estabilidade da construção se não fossem tomadas as devidas providências. Para corrigir essa discrepância e garantir que a edificação fosse executada de acordo com os níveis e alinhamentos projetados, tornou-se necessária a execução de uma alvenaria de embasamento entre as vigas baldrames.

Além de corrigir o desnível do terreno, a alvenaria de embasamento também desempenha uma função essencial de contenção de terra, evitando deslocamentos do solo que poderiam comprometer a estabilidade da edificação. Ao mesmo tempo, essa alvenaria atua na proteção das vigas baldrames contra a umidade e agentes externos, preservando os elementos estruturais da ação de fatores ambientais e garantindo maior durabilidade ao conjunto estrutural.



Figura 11: SERVIÇO

Item 8 – "ALVENARIA PARA "SHAFT" – blocos 3, 4, 5 e 6 – extracontratual":

Durante a instalação dos quadros de distribuição, foi identificada a necessidade de construir uma parede dupla, uma vez que a espessura das paredes originais era insuficiente para suportar de maneira adequada os quadros de distribuição (QD/QG). Essa medida foi necessária para garantir a fixação segura dos equipamentos, além de assegurar a proteção estrutural e elétrica, evitando riscos de falhas operacionais ou danos às instalações. A solução da parede dupla foi adotada com base em critérios técnicos, atendendo às normas de segurança e funcionalidade exigidas para esse tipo de instalação.





FFigura 12: "SHAFT

Item 9- "ESQUADRIAS - PORTÃO DE ABRIR- bloco 2 - contratual":

Atendendo a uma solicitação da Gestão Escolar, foi necessário aditar a instalação de um portão no corredor localizado atrás da quadra, visto que o item não estava contemplado na planilha e no projeto original. No entanto, devido à necessidade de garantir a segurança dos alunos, o isolamento dessa área tornou-se imprescindível. O portão proporcionará o controle de acesso a essa parte da escola, evitando que os alunos transitem por locais potencialmente inseguros ou que não sejam supervisionados adequadamente, reforçando, assim, a proteção e o bem-estar no ambiente escolar.



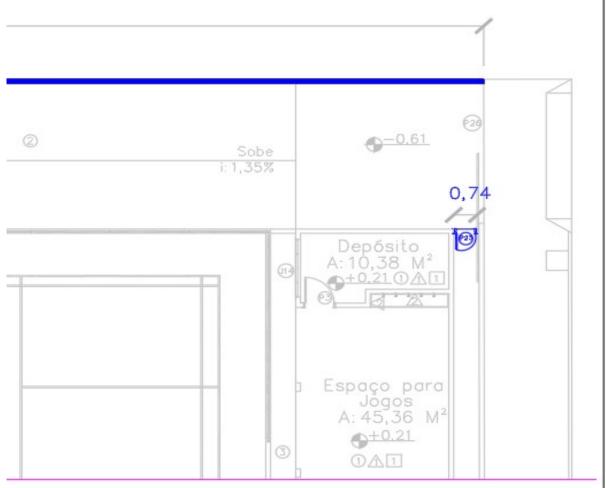


Figura 13: CROQUI

Item 10- "PISOS - POLIMENTO DA QUADRA POLIESPORTIVA - extracontratual":

O piso da quadra poliesportiva, além de desempenhar uma função estrutural, deve incluir uma camada superficial cimentícia que possibilite o polimento. Este polimento é essencial, pois reduz o atrito durante a prática de esportes, proporcionando um desempenho adequado e seguro aos atletas.

No entanto, foi identificado que a planilha de execução não contemplava o item referente ao polimento do piso. Diante dessa constatação, torna-se necessário realizar o aditamento do contrato para incluir este item, garantindo que o acabamento atenda aos padrões exigidos.

A inclusão desse item é fundamental para assegurar a qualidade do piso, promovendo a durabilidade e a funcionalidade necessárias para a prática esportiva. A camada cimentícia e seu subsequente polimento contribuirão para um ambiente de jogo que não apenas favorece o desempenho dos atletas, mas também atende às normas de segurança e conforto.





Figura 14: POLIMENTO OUADRA POLIESPORTIVA

<u>Item 11 - " CALAFETAÇÃO E PINTURA DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA— extracontratual":</u>

Em análise realizada pelo fiscal Aldir, no contexto da substituição das telhas da cobertura. Durante a avaliação, constatou-se que as telhas estavam em boas condições de uso, o que levou à decisão de não proceder com a troca. Em vez disso, ficou acordado que seria realizada a pintura da cobertura, seguindo as orientações do documento 1DOC.

A pintura será realizada com as seguintes especificações: as telhas receberão uma pintura na cor branca, enquanto as terças serão pintadas na cor verde. Este esquema de cores visa não apenas a estética, mas também a harmonização visual da edificação.

Para garantir a aderência e a durabilidade da pintura, será necessário realizar um tratamento prévio nas telhas, que incluirá as seguintes etapas:

- 1. **Limpeza:** Com a finalidade de eliminar resíduos, poeira e sujeira acumulada, assegurando uma superfície limpa e livre de contaminantes.
- 2. **Lixamento**: Para promover a remoção de imperfeições e garantir uma superfície lisa e adequada para a aplicação da tinta.
- 3. **Calafetação**: Para vedar eventuais frestas e fissuras, garantindo a impermeabilidade e integridade das telhas.

Após a conclusão dessas etapas de preparação, será aplicada a pintura com esmalte, conforme as especificações acordadas. Essa abordagem garantirá que a cobertura não apenas mantenha



sua funcionalidade, mas também apresente um aspecto visual agradável e esteja em conformidade com as normas de manutenção recomendadas.



Figura 15: SERVIÇO

Item 13 - "PINTURA DE PORTAS – blocos 3, 4, 5 e 6 – extracontratul":

A empresa responsável pela obra solicitou orientação à Secretaria Municipal de Educação (SEMEC) quanto ao tratamento das portas de madeira, uma vez que o item da planilha que previa o fornecimento das portas não contemplava o serviço de pintura. Após análise da situação, o fiscal Aldir, em conjunto com a equipe de engenharia, optou pela aplicação de pintura com esmalte nas portas de madeira.

Essa decisão foi tomada para garantir a proteção adequada das portas contra umidade, desgaste e outros agentes externos, além de proporcionar um acabamento que atenda aos padrões de qualidade e durabilidade exigidos para o uso em um ambiente escolar. A escolha da pintura com esmalte assegura uma maior resistência e preservação das portas, garantindo sua longevidade e boa aparência.

A orientação oficial foi registrada por meio de um documento técnico (1DOC), no qual a recomendação para a aplicação do esmalte nas portas foi formalizada. Esta solução atende às



necessidades de proteção e acabamento, alinhando-se aos requisitos de segurança e preservação da edificação.

Item 14 – "SPDA TAMPA GALVANIZADA - extracontratual":

A solicitação para a utilização de tampas de ferro fundido foi feita pela Secretaria Municipal de Educação (SEMEC), através do fiscal Aldir. Essa escolha foi motivada pela ocorrência de problemas observados em outras obras que utilizaram tampas de materiais menos robustos, os quais apresentaram falhas ao longo do tempo, como desgaste precoce, quebra e necessidade frequente de manutenção.

As tampas de ferro fundido, por sua vez, oferecem maior resistência mecânica e durabilidade, características essenciais para garantir a segurança e a funcionalidade de instalações em áreas de grande circulação, como escolas. A escolha desse material visa evitar futuros custos com substituição e manutenção, assegurando a longevidade e a eficiência das estruturas.

Essa medida preventiva foi adotada com base na experiência acumulada em obras anteriores, buscando, assim, garantir a qualidade e a segurança das instalações ao longo do tempo.



Figura 16: TAMPAS GALVANIZADO



<u>Item 15 - "CABEAMENTO ESTRUTURADO - SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA – extracontratual":</u>

A solicitação para substituir as caixas de passagem de telefonia por saída horizontal 3/4" de eletrocalha para tubo foi feita pelo fiscal Aldir, após análise técnica detalhada das condições do projeto. Essa substituição foi recomendada como uma solução mais eficiente e adequada para a condução de tubulações de telefonia, garantindo maior praticidade na instalação e manutenção dos cabos, além de melhorar o desempenho e a durabilidade do sistema.

As caixas de passagem de telefonia utilizadas em projetos anteriores apresentaram limitações, especialmente em termos de acessibilidade e manutenção. Já a saída horizontal de eletrocalha oferece uma alternativa mais robusta, proporcionando um caminho adequado para a passagem dos cabos com maior proteção contra impactos e desgaste. Essa solução também facilita a expansão ou substituição futura dos cabos, garantindo um sistema mais flexível e de fácil manutenção.

Essa decisão visa garantir a longevidade do sistema de cabeamento, melhorar a eficiência da instalação e reduzir a necessidade de intervenções corretivas ao longo do tempo, atendendo às especificidades técnicas do ambiente escolar.

Item 16 - "DRENAGEM PLUVIAL – extracontratual":

No âmbito do sistema de drenagem pluvial, foi identificada a necessidade de implementar algumas alterações e incrementos para garantir a eficiência do escoamento das águas pluviais e a integridade das estruturas envolvidas.

Adição de Tubos de 150 mm: Foram adicionados tubos de 150 mm na seção de saída da caixa pluvial, devido à constatação de que a quantidade de tubos de entrada era superior à de saída. Essa desproporção poderia resultar em restrições ao fluxo de água, comprometendo o desempenho do sistema de drenagem e aumentando o risco de alagamentos.

Substituição de Tubos: Em determinados pontos do sistema, foi necessária a troca de tubos de 75 mm por tubos de 100 mm. Essa alteração foi realizada para aumentar a capacidade de escoamento em trechos onde o volume de água demandava maior eficiência, assegurando que o sistema respondesse adequadamente a eventos de precipitação intensa.

Desenvolvimento das Calhas: A equipe de engenharia e fiscalização, em conjunto com a empresa responsável, avaliou que o desenvolvimento da calha previsto no orçamento original seria insuficiente para atender às demandas do projeto. Dessa forma, decidiu-se pela necessidade de aditar o serviço de calha, com um desenvolvimento adicional de 50 cm, visando garantir a efetividade da drenagem.

Composição da Caixa 60x60x60 com Grelha: Foi observado que a composição da caixa 60x60x60, incluindo a grelha, apresentava uma metragem insuficiente para as dimensões especificadas. Para a execução completa do serviço, foi necessário realizar o aditamento da quantidade faltante de grelha, garantindo a funcionalidade e segurança da instalação.



Execução do Item de Rufo: Em relação ao item de rufo, foi solicitado à empresa a execução do muro de divisa, o que gerou a necessidade da instalação deste item no referido muro. O objetivo é preservar a estrutura do muro contra a ação da água da chuva. Além disso, foi necessário realizar a proteção da parte superior da laje para evitar infiltrações que poderiam comprometer a durabilidade do material.

Acabamento de Pilar para Ligação de Pré-Moldado e Pilar da Ampliação: Para atender a questões estéticas e funcionais, foi solicitado o acabamento adequado do pilar que liga o prémoldado ao pilar da ampliação. Esse acabamento visa proporcionar uma aparência mais uniforme.

Essas modificações foram realizadas em conformidade com as normas técnicas vigentes e com a finalidade de garantir a eficiência, a segurança e a durabilidade do sistema de drenagem pluvial, bem como a integridade das edificações envolvidas.



Figura 17: SEÇÃO TUBO 150MM DUPLICADA



Figura 18: ACABAMENTO DE PILAR PARA LIGAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO E PILAR DA AMPLIAÇÃO



Item 17 - "INSTALAÇÃO DE COIFA – extracontratual":

Atendendo a uma solicitação da equipe de Nutrição e Gestão Escolar, foi necessário realizar o aditamento de uma coifa para a cozinha da escola. Essa adição se justificou pela necessidade de melhorar a ventilação e a exaustão de vapores e fumaças gerados durante o preparo dos alimentos, garantindo um ambiente mais seguro, salubre e de acordo com as normas de higiene e segurança alimentar. A instalação da coifa também contribui para preservar os equipamentos e melhorar as condições de trabalho dos funcionários, além de evitar a contaminação dos alimentos por partículas suspensas no ar.



Item 18 - "INSTALAÇÃO DE BEBEDORES – extracontratual":

Atendendo a uma solicitação da Gestão Escolar, foi necessário aditar a instalação de bebedouros para a escola, uma vez que o item não está mais contemplado na Ata de Registro de Preços para aquisição de bens permanentes. A inclusão dos bebedouros é fundamental para garantir o acesso dos alunos e funcionários a água potável de forma segura e higiênica, promovendo o bem-estar e a saúde no ambiente escolar. Esta medida visa atender à demanda crescente por hidratação, especialmente em locais de grande circulação, e assegurar que as instalações da escola estejam adequadamente equipadas.

Item 19 - "RESERVATORIO NO CHÃO – extracontratual":

Foi apresentada ao fiscal Aldir a necessidade de um reservatório com casa de bombas para garantir o abastecimento contínuo da escola, devido à baixa pressão de água observada no decorrer da obra no local, o que vinha comprometendo o fornecimento regular. Após análise da situação, a equipe de fiscalização, em conjunto com a engenharia, elaborou e enviou um projeto específico para a construção da base do reservatório, bem como a execução da casa de comando da bomba. Esse sistema visa assegurar o abastecimento adequado da escola,



evitando interrupções no fornecimento de água e garantindo o bom funcionamento das atividades escolares.

<u>Item 20 - "CANTONEIRA PARA ACABAMENTO DE PERTO E QUINA DO AZULEIJO – extracontratual":</u>

Durante a vistoria in loco, foi discutido o tipo de acabamento a ser utilizado nas portas e janelas de alumínio, especificamente nas áreas revestidas com azulejos. Ficou acordado, juntamente com a Chefe do Departamento, que seria instalada uma cantoneira de alumínio na cor branca, utilizando PU 40 para fixação. Esse acabamento será aplicado em todas as portas, janelas e quinas vivas dos banheiros e cozinha, com o objetivo de proporcionar maior proteção, durabilidade e um acabamento estético mais uniforme, além de garantir a segurança nos pontos de maior exposição a impactos.



<u>Item 21 - "ILUMINAÇÃO QUADRA – extracontratual":</u>

Durante reunião in loco com o proprietário da empresa Fernando Lorenzetti, Fiscal da obra Aldir, Chefe de departamento, Secretário da Educação e Engenheiro Residente Márcio, foi identificada a necessidade de aumentar a quantidade de lâmpadas na quadra poliesportiva. Após avaliação conjunta, ficou acordado que seriam acrescentadas duas fileiras de seis lâmpadas, visando melhorar a iluminação, especialmente nas áreas das arquibancadas. Essa



decisão foi tomada com o objetivo de proporcionar um ambiente mais seguro e adequado para as atividades esportivas e para o público presente.

Item 22 - "QUADRO GERAL – extracontratual":

Embora a instalação de um novo Quadro de Distribuição (QD) não estivesse prevista inicialmente no projeto, foi identificada a insuficiência do antigo QD em atender às demandas elétricas da escola. Essa lacuna gerou a necessidade de implementar um novo QD com maior capacidade, visando assegurar um fornecimento de energia adequado e confiável para toda a instituição. A decisão de instalação do novo Quadro foi tomada com o objetivo de garantir a segurança e a eficiência do sistema elétrico, possibilitando um melhor atendimento às necessidades de todos os usuários da escola.



Item 23 – "CALÇAMENTO - PISO INTERTRAVADO – extracontratual":

A solicitação para a adição de pavimento do tipo paiver no local anteriormente destinado à grama foi apresentada pelos responsáveis Secretário da Educação e o fiscal da obra Aldir. Esta decisão foi tomada após a análise das condições do espaço e a constatação de que a



grama não atendia às necessidades funcionais e estéticas desejadas para a área. A implementação do pavimento em paiver proporcionará diversos benefícios, como maior durabilidade, facilidade de manutenção e a possibilidade de melhor adequação ao fluxo de pessoas e atividades que ocorrem no local.

Além disso, a escolha pelo paiver se justifica pela sua capacidade de suportar o tráfego intenso e as condições climáticas adversas, características frequentemente presentes em áreas de uso coletivo. Essa mudança visa garantir não apenas a funcionalidade do espaço, mas também sua segurança e estética, promovendo um ambiente mais agradável e apropriado para as atividades escolares e recreativas.

Dessa forma, a adição do pavimento em paiver se mostra uma solução adequada para atender às demandas e necessidades da escola, alinhando-se aos objetivos de melhoria da infraestrutura.

Item 24 - "SERVIÇOS FINAIS – LETRA EM AÇO – contratual":

Foi constatada a necessidade de aumentar o tamanho das letras do letreiro inicialmente fornecido à empresa, dobrando suas dimensões. Essa alteração visa melhorar a visibilidade e a legibilidade do letreiro, garantindo que a comunicação seja efetiva e facilmente percebida por todos, especialmente em distâncias maiores. Essa modificação é essencial para assegurar que a identidade visual da instituição seja claramente transmitida e para atender adequadamente às demandas de comunicação com a comunidade escolar e o público em geral. A alteração foi formalizada e repassada à empresa responsável pela confecção do letreiro.

Item 25 – "DEGRAUS PARA ARQUIBANCADA – extracontratual":

O presente acréscimo de degraus na arquibancada existente se fundamenta na necessidade de melhorar a acessibilidade e a segurança dos usuários. Durante a avaliação das condições atuais, verificou-se que a altura dos degraus originais apresenta-se significativamente elevada em relação aos parâmetros ergonômicos recomendados, dificultando a subida e descida, especialmente para pessoas com mobilidade reduzida, idosos e crianças.

Considerando as normas de acessibilidade e conforto estabelecidas por normas técnicas, como a NBR 9077/2001 - Saídas de Emergência em Edificios, e a NBR 9050/2020 - Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos, entende-se que a modificação da altura dos degraus por meio de sua redistribuição em maior número, mantendo desníveis mais suaves, é essencial para assegurar o uso seguro e confortável da arquibancada por todos.

Além disso, a redução na altura dos degraus contribui para a diminuição do risco de acidentes, como quedas e escorregões, que são mais comuns em degraus mais altos. A modificação busca garantir que a circulação nas arquibancadas seja eficiente e que a estrutura atenda aos critérios de acessibilidade e segurança exigidos em projetos públicos e privados.





Figura 23: DEGRAUS DA ARQUIBANCADA

Item 26 – "ESQUADRIAS PORTA VENEZIANA:"

A substituição das portas de lambril por portas venezianas justifica-se pela necessidade de padronização para facilitar a manutenção e o gerenciamento de estoque de materiais ao longo da vida útil da edificação. A adoção de um único modelo de porta possibilita uma gestão mais eficiente de peças de reposição e simplifica futuras intervenções de manutenção, reduzindo custos e tempo de atendimento.

A decisão foi tomada pela equipe de engenharia, que considerou tanto os aspectos estéticos quanto os funcionais das portas venezianas, que já constam na planilha do projeto para outras áreas da edificação. Dessa forma, a padronização elimina a disparidade de modelos, garantindo uniformidade estética e operacional, além de proporcionar uma ventilação adequada, característica das venezianas.



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra Estado de Mato Groso Secretaria Municipal de Educação

Assim, a substituição proposta visa otimizar os processos de manutenção e preservar a coerência arquitetônica do projeto, promovendo economia e praticidade na gestão da edificação.

Item 27 – "CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA:"

A substituição da cuba de inox por uma cuba de louça justifica-se por critérios estéticos, funcionais e de durabilidade, visando uma melhor adequação ao projeto e às necessidades do ambiente. A cuba de louça oferece uma estética mais refinada, harmonizando-se com outros elementos cerâmicos e conferindo ao espaço um aspecto mais sofisticado e duradouro, de acordo com o padrão de acabamento desejado.

Além disso, a cuba de louça possui vantagens em termos de resistência a manchas e riscos, preservando sua aparência e qualidade ao longo do tempo e reduzindo a necessidade de manutenções e trocas frequentes. A decisão foi tomada pela equipe de engenharia, que considerou esses fatores para assegurar um acabamento adequado, durável e alinhado com as expectativas de uso.

Assim, a troca proposta contribui para a valorização estética e funcional do ambiente, promovendo uma solução mais compatível com as exigências de durabilidade e manutenção da instalação.

<u>5. ATESTADO DO CUMPRIMENTO REGULAR DAS OBRIGAÇÕES</u> CONTRATUAIS DA CONTRATADA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CONSTRUTORA IRMÃOS LORENZETTI, cumpre de forma regulares suas obrigações contratuais, bem como não agiu com culpa para a concessão do presente aditivo, sendo imprescindível o aditamento do valor apresentado para cumprimento do objeto contratado.

<u>6. PROJETO BÁSICO DA ALTERAÇÃO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E</u> ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Esclarecemos que foi necessária a modificação da planilha orçamentária, com a inclusão de itens que não demandam projetos para sua execução. Nesse contexto, não se fez necessário efetuar alterações nos projetos, sendo a modificação realizada exclusivamente na planilha orçamentária para assegurar a concordância precisa com o objeto do contrato a ser realizado. Consequentemente, não há requerimento técnico para a emissão de novas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), uma vez que não ocorreram alterações que exijam revisão dos projetos, as quais não afetam o aspecto arquitetônico da obra.

7. DECLARAÇÃO DA VANTAJOSIDADE ECONÔMICA DO ADITIVO E MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONONÔMICO-FINANCEIRO

Declaramos que uma das motivações para celebração do presente termo aditivo se relacionada com a inviabilidade para a administração em licitar autonomamente os serviços pretendidos na alteração, tendo em vista que um novo processo licitatório teria que prever além destes serviços os demais necessários para o acabamento adequado da edificação em decorrência do tempo necessário até a formalização de novo contrato, bem como aumento do prazo de





Prefeitura Municipal de Tangará da Serra Estado de Mato Groso Secretaria Municipal de Educação

entrega da obra à comunidade, sendo assim, torna-se mais vantajoso a inclusão dos itens no contrato já firmado. Atestamos ainda que para os acréscimos previstos na alteração é utilizado como base de Preço a Tabela da Planilha de referência inicialmente contratada correspondente ao Mês do Orçamento de Referência, SINAPI - 08/2022 - Mato Grosso- Não Desonerado e para os demais itens não constantes na Tabela SINAPI foi utilizada base de composição própria que tem como referência a tabela SINAPI, acompanhado de cotações de mercado, todos deflacionado para o Mês de Referência do Orçamento. Por fim, informamos ainda que para todos os itens acrescidos é aplicado o desconto da licitação sobre o valor unitário de cada item da planilha, cujo coeficiente de desconto aplicado foi de 17,95% (3,63% de desconto ofertado pela empresa em relação a planilha licitada). Certificamos que a planilha orçamentária está considerando o desconto de 21,58% ofertado na licitação e portanto preservado o equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

Desse modo, a equipe de fiscalização esclarece que para o presente contrato haverá os seguintes aditivos:

DOS VALORES PRATICADOS NA PLANILHA DE ADITIVO

Os preços do aditivo obedeceram à seguinte premissa:

Serviços que compunham a planilha licitada - os quantitativos que foram aditados obedecerão aos preços definidos no certame;

O BDI aplicado foi o mesmo ofertado pela empresa na licitação;

DOS PERCENTUAIS DE CONTRATO

Valor do Contrato: R\$ 9.233.274,92

Valor do aditivo: R\$ 5448.633,52 Percentual do aditivo:5,94%

Valor do Supressivo: R\$ 363.261,42 Percentual do supressivo: 3,93%

Ante o exposto, a equipe de fiscalização declara que os aditivos (acréscimos) respeitam os percentuais exigidos pela lei no § 1º do artigo 65 da lei 8666/93.

8. CONCLUSÃO

Ante ao exposto acima, há a necessidade de realizar o aditivo no presente contrato, nos seguintes moldes:

- a) Acrescer ao valor do contrato o montante de R\$ 548.633,52 (quinhentos e quarenta e oito mil, seissentos e trinta e três reais e cinquenta e dois centavos), correspondente ao percentual de 5,94% do valor inicial contratado;
- b) Suprimir o valor do contrato o montante de R\$ 363.261,42 (trezentos e sessenta e três mil, duzentos e sessenta e um reais e quarenta e dois centavos), correspondente ao percentual de 3,93% do valor inicial contratado;





Prefeitura Municipal de Tangará da Serra Estado de Mato Groso Secretaria Municipal de Educação

Anexo a esta justificativa, segue também a Planilha Orçamentária com os quantitativos necessários a serem alterados. Com base em todo o exposto nesta justificativa, opinamos **FAVORAVELMENTE** o aditivo de valor ao Contrato, tendo em vista que os itens a serem acrescidos são necessários para adequação técnica do objeto do contrato. Sendo assim, submetemos o presente relatório à apreciação da Secretaria de Administração (SAD) para avaliação da possibilidade orçamentária e financeira para formalização de aditivo ao contrato. Destacamos que o presente relatório deverá ter ciência da Autoridade Máxima deste órgão para conhecimento e decisão quanto à solicitação da empresa citada e posterior formalização de aditivo ao contrato.

Por fim, recomendamos que os autos sejam encaminhamos à Nucleo de Contratos (SAD-NUCLEO-CONT) para instrução e elaboração de minuta contratual do aditivo e em seguida remetidos à Procuradoria-Geral do Municipio (PGM) para emissão de parecer jurídico quanto a legalidade do ato.

É a manifestação técnica, salvo melhor juízo.

KETHERINE BRISCHILIARI

Assessora Téc. de Engenharia e Aquitetura da SEMEC Eng. Civil CREA MT 51296/MT (Assinatura Digital)

			REFORMA E AMPILIAÇÃO C.M.E. DÉCIO BURALI CONE N'5055-5, ALTO DA BOA VISTA, TANGARÁ DA SERRA - MT	Grosso	8/2022 - Mato 022 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
-	MANA DA MA		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%							
	-4						GINAL VALOR UNIT			SUPRESSÃO VALOR UNIT	TOTAL (R\$)		ADITIVO VALOR UNIT	
ITEM 1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$) 434.340,70	QUANT.	COM BDI (R\$)	0,00	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$) R\$ 0,00
1.1	COMP - 626 COMP-613	Próprio Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (6 HORAS POR DÍA / 5 DÍAS POR SEMANA) VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS MÊS	12,00 12,00	12.379,20 3.174,21	14.601,27 3.743,98	175.215,20 44.927,77						
1.3 1.4	94295 COMP - 214	Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA	MĒS MĒS	12,00 12,00	9.282,71 4.239,52	10.948,96 5.000,51	60.006,17						
1.5	012058 COMP - 126	Dráncio	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 X 2,5m, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MÊS MÊS	12,00 12,00	668,75 942,39	788,79 1.111,55	9.465,49 13.338,59						
2.1	COMP - 156	Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	m²	3,13	125,79	148,37	76.548,53 463,65			0,00			R\$ 0,00
2.2 2.3 2.4	98458 COMP - 229 COMP - 230		IAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_US/2018 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA LIGACÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID.	436,92 1,00 1.00	142,21 2.034,86 336.79	167,74 2.400,12 397.24	73.287,52 2.400,12 397.24						
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS BLOCO 1					203.915,51 40.624,02			10.470,82 9.398,15			R\$ 8.089,76 R\$ 0,00
3.1.1	97622		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF, 12/2017	m² m³	817,25 15,97	12,81 46,46	15,11 54,80	12.348,15 875,15	350,00	15,11	5.288,29			
3.1.3	97649		REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	973,30	3,58	4,22	4.109,87	973,30	4,22	4.109,87			1
3.1.4	COMP - 124	Defeate	RETIRA DE ALAMBRADO EM TELA TRANÇADA GALVANIZADA, AFIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	541,59	36,46	43,00	23.290,85						R\$ 0,00
3.2 3.2.1	97622	SINAPI	BLOCO 2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	45,65	46,46	54,80	28.404,54 2.501,60			0,00			R\$ 0,00
3.2.2	97634		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 DEMOLIÇÃO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	366,31	9,71	11,45	4.195,33						
3.2.3 3.2.4	97632 COMP - 531	SINAPI Próprio	AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO	M m²	56,82 366,31	2,12 12,81	2,50 15,11							1
3.2.5	97640 COMP - 14	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	m² M²	366,31	1,31 13,14	1,55 15,50	566,00						
3.2.6 3.2.7	97642	Próprio SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO REMOÇÃO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M² m²	89,10 455,41	13,14 2,35	15,50 2,77	1.380,93 1.262,32						
3.2.8	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	481,15	3,58	4,22	2.031,71						
3.2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 REMOÇÃO DE TESDURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA	m²	481,15	6,03	7,11	3.422,12						
3.2.10 3.2.11	97652 97645	SINAPI	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN m²	6,00 43,09	151,57 28,66	178,78 33,80							
3.2.12 3.2.13	97644 97663	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m² UN	35,94 12,00	7,54 10,06	8,89 11,87	142,39						
3.2.14	97666 97664	SINAPI	REMOÇÃO DE METÁIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITÂMENTO. AF. 12/2017 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	6,00	7,33 1,24	8,65 1,46	51,87 29,25						
3.2.16	COMP - 443	Próprio	AF_12/2017 RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE RETIRADA DE RANCODA DE GRANITO, SEM READROVETAMENTO.	M ²	26,56	17,92	21,14							
3.2.17 3.2.18 3.2.19	COMP - 20 022411 022396	SBC	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO RETIRADA CERAMICA EM PAREDES REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACOES HIDROSANITARIAS	m² UN	6,23 36,52 18	72,45 39,30 71,06	85,45 46,35 83,82	1.692,86						
3.3 3.3.1	97622	SINAPI	BLOCO 3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO. DE FORMA MANUAL SEM	m³	1,40	46,46	54,80	16.769,36 76,72			0,00			R\$ 0,00
3.3.2	97634	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DEMOULGAD DE REVESTIMENTO CERÁMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DEMOULÇÃO DE RODAPE CERÁMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	228,18	9,71	11,45	2.613,33						
3.3.3 3.3.4	97632 COMP - 531	SINAPI Próprio	AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO	M m²	122,20 228,18	2,12 12,81	2,50 15,11	305,57 3.447.66						
3.3.5 3.3.6	COMP - 14 97642	Próprio SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO. DE FORMA MANUAL.	M² m²	280,54 280,54	13,14 2,35	15,50 2,77	4.347,99						
3.3.7	97649		SEM RÉAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	298,26	3,58	4,22	1.259,44						ADER ALBERTON
3.3.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	298,26	6,03	7,11	2.121,34						
3.3.9	97652	SINAPI	REAPRÔVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUÁL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4,00	151,57	178,78	715,11						
3.3.10 3.3.11	97645 97644		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m² m²	31,35 5,04	28,66 7,54	33,80 8,89				0.00			SS
3.4.1	97622	SINAPI	BLOCO 4 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,	m³	10,26	46,46	54,80	28.597,29 561,97			0,00			R\$ 0,004
3.4.2 3.4.3	97634 97632	SINAPI	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m² M	377,66 211,30	9,71	11,45 2,50	4.325,32 528,36						2
3.4.4	COMP - 531 COMP - 14	Próprio	AF 12/2017 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO RETURADA DE FORRO DE MADEIRA. SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	377,66 459.91	12,81	15,11 15.50	5.706,21 7.127.97						<u> </u>
3.4.6	97642	CINIARI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM RÉAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	459,91	2,35	2,77	1.274,79						9
3.4.7	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	489,36	3,58	4,22	2.066,38						A A
3.4.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	489,36	6,03	7,11	3.480,52						
3.4.9 3.4.10	97652 97645		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN m²	7,00 64,19	151,57 28,66	178,78 33,80							
3.4.11 3.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 BLOCO 5 DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO. DE FORMA MANUAL. SEM	m²	11,76	7,54	8,89	104,59 16.086,52			0,00			850,000 W S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
3.5.1 3.5.2	97622 97634	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE.	m³ m²	7,33 214,86	46,46 9,71	54,80 11,45	401,68 2.460,78						S.
3.5.3	97632	SINAPI	SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. JAF_12/2017	М	94,24	2,12	2,50	235,65						RAE
3.5.4 3.5.5	COMP - 531 COMP - 14	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO REMOCAO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO. DE FORMA MANUAL.	m² M²	214,86 261,22	12,81 13,14	15,11 15,50	4.048,55						AA.
3.5.6	97642		REMOÇÃO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA	m²	261,22	2,35	2,77	724,06						2
3.5.7	97649	SINAPI	MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOCÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA. DE FORMA MANUAL SEM	m²	268,45	3,58	4,22	1.133,56						o GU
3.5.8	97650 97652	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF 12/2017	m² UN	268,45 4,00	6,03 151,57	7,11 178,78	1.909,32 715,11						<u> </u>
3.5.10 3.5.11	97645 97644	SINAPI SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m² m²	34,51 5,04	28,66 7,54	33,80 8,89	44,82						Z
3.6 3.6.1	97622	SINAPI	BLOCO 6 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,	m³	10,12	46,46	54,80	19.527,28 554,57			1.072,66			R\$ 0,0€<
3.6.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇAG DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 DEMOLIÇAG DE RODAPE CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	240,59	9,71	11,45	2.755,46						
3.6.3 3.6.4	97632 COMP - 531	Próprio	AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO	M m²	132,04 240,59	2,12 12,81	2,50 15,11							8
3.6.5 3.6.6	COMP - 14 97642	Próprio SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO REMOÇAO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M² m²	282,33 282,33	13,14 2,35	15,50 2,77	4.375,73 782,57						G CON
3.6.7	97649	SINAPI	SEM REJPROVETTAMENTO. Nº. 12/2017 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF, 12/2017	m²	299,25	3,58	4,22	1.263,62						GNE.
3.6.8	97650	SINAPI	REMOCÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA. DE FORMA MANUAL SEM	m²	299,25	6,03	7,11	,	-					\ V
3.6.9	97652		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA	UN	6,00	151,57	178,78	1.072,66	6,00	178,78	1.072,66			3:
3.6.10 3.6.11	97651 97645	SHVAFI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, CÓM VAO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN m²	4,00 25,80	66,85 28,66	78,85 33,80	315,40 872,16						soas
3.6.12 3.6.13	97644 97663	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m² UN	19,60 3,00	7,54 10,06	8,89 11,87	174,31						V 1
3.6.14 3.6.15	97666 97664	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	2,00 1,00	7,33 1,24	8,65 1,46	17,29 1,46						N 1
3.6.15 3.6.16 3.6.17	97664 022525 022411	SBC	AF_12/2017 REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS RETIRADA CERAMICA EM PAREDES	M m²	1,00 4,00 15,96	1,24 46,94 39,30	1,46 55,37 46,35	221,46						ado por ;
5.0.1/	022411	300		100"	05,61	39,30	40,35	/39,62		-			1	- g ;

			REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E. DÉCIO BURALI CISNE N°5055-5, ALTO DA BOJA VISTA, TANGARIÁ DA SERRA - MT	Grosso	/2022 - Mato 22 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
-	WAY DE SE		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%							
	-4						VALOR UNIT			SUPRESSÃO VALOR UNIT	TOTAL (R\$)		ADITIVO VALOR UNIT	(54)
3.6.18	CÓDIGO 022396	BANCO SBC	DESCRIÇÃO REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$) 71,06	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$) 251,45	QUANT.	COM BDI (R\$)	(,	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
3.7 3.7.1	97622	SINAPI	ÄREA EKTERNA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF , 12/2017	m³	55,30	46,46	54,80	53.906,50 3.030,42			0,00			R\$ 6.463,64
3.7.2	COMP - 531 COMP - 124	Próprio Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCETTO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO RETIRA DE ALAMBRADO EM TELA TRANÇADA GALVANIZADA, AFIXADA EM ESTRUTURA	m² M²	1.505,72 102,92	12,81 36,46	15,11 43,00	22.750,52 4.426,03				+		
3.7.4	COMP - 236	Próprio	METALICA RETIRADA DE ESQUADRIA DE FERRO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	82,65	6,58	7,76	641,46						
3.7.5 3.7.6	98524 COMP - 442	SINAPI Próprio	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES	m² UN.	3.228,97 22,00	2,66 498,18	3,14 587,60	10.130,80 12.927,27				11,00	587,60	R\$ 6.463,64
3.8.1	97625	SINAPI	ÁREA EXTERNA – EXTTRA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³		51,50	60,74				0,00	26,77	60,74	R\$ 1.626,12 R\$ 1.626,12
4			TRANSPORTE DE ENTULHO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA					95.553,29			0,00			R\$ 3.348,99
4.1	100982 93588	SINAPI	LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA EM LEITO	m ³	1.375,85	8,63	10,18	14.004,89 81.548,40				34,80 835.20	10,18	R\$ 354,23 R\$ 2.994,76
5	93388	SINAPI	NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 INFRAESTRUTURA	MISARWI	22.742,80	3,04	3,59	425.098,75			0,00	835,20	3,59	R\$ 43.179,04
5.1 5.1.1			BLOCO 1 - ESPAÇO DE JOGOS LOCAÇÃO E ATERRO LOCAÇÃO E ATERRO LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS					22.215,01 8.074,11			0,00			R\$ 0,00 R\$ 0,00
5.1.1.1	99059 COMP - 131	SINAPI Próprio	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 ÚTILIZAÇÕES. AF 10/2018 FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE SKM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO	M M³	40,22 62,43	53,27 75,33	62,83 88,85	2.527,10 5.547,01				+		
5.1.2			MECÂNICA SAPATAS ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO					6.802,65			0,00			R\$ 0,00
5.1.2.1 5.1.2.2	96523 96995	SINAPI	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³ m³	10,82 8,38	81,04 42,74	95,59 50,41	1.034,25 422,45	-			+	+	
5.1.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	5,82	5,14	6,06	35,28						
5.1.2.4	COMP - 623	Próprio	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	2,06	764,19	901,36	1.856,81	-				 	
5.1.2.5 5.1.2.6	96535 96545	SINAPI	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m² KG	10,78 69,30	135,80 18,46	160,18 21,77	1.726,70	+			+	+	
5.1.2.7	96546	SINAPI	MONTÁGEM. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTÁGEM. AF 06/2017	KG	11,10	16,67	19,66	218,25						
5.1.3 5.1.3.1	96527	SINAPI	VIGAS BALDRAMES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	m³	3.99	106.42	125.52	7.338,25 500.83			0,00			R\$ 0,00
5.1.3.2	96995	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	m³	2,58	42,74	50,41	130,06				+	\perp	
5.1.3.3	101616 96619	SINAPI	NATURAL). AF 08/2020	m² m²	4,27	5,14 31.47	6,06 37.12	25,89 158.50	-	_		+	+	R\$ 0,00
5.1.3.4	96536	SINAPI	ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E-25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m² m²	28,27	70,48	83,13	2.350,12	+			+	+	
5.1.3.6	COMP - 623	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y	m³	1,41	764,19	901,36	1.270,92						
5.1.3.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTÁGEM. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	29,50	20,05	23,65	697,64						
5.1.3.8 5.1.3.9	96544 96545	SINAPI	MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG KG	0,30 51,30	19,36 18,46	22,84	6,85 1.116,98				+		
5.1.3.10	96546	SINAPI	MONTAGEM. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - IMONTAGEM. AF 06/2017	KG	38,80	16,67	19,66	762,90				+		
5.1.3.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	5,04	53,42	63,01							
5.2 5.2.1			BLOCO 01 - VESTIÁRIOS DA QUADRA LOCAÇÃO E ATERRO					49.143,78 8.591,07			0,00			R\$ 0,00 R\$ 0,00
5.2.1.1	99059 COMP - 131	SINAPI Próprio	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE SKM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO	M M³	66,52 49,65	53,27 75,33	62,83 88,85	4.179,58 4.411,49						
5.2.1.2	COMP - 131	Proprio	MECĂNICA SAPATAS	M-	49,65	/5,33	88,83	17.453,88			0,00			R\$ 0,00
5.2.2.1 5.2.2.2	96523 96995	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF, 06/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF, 10/2017	m³ m³	45,30 40,35	81,04 42,74	95,59 50,41	4.330,08 2.034,12						NOS SAM
5.2.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	m²	10,79	5,14	6,06							
5.2.2.4	COMP - 623	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. FABRICAÇÃO, MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA FABRICAÇÃO, MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	m³	4,30	764,19	901,36	3.875,86						SSON
5.2.2.5	96535 96545	SINAPI	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	m² KG	20,42 59,70	135,80 18,46	160,18 21,77	3.270,80 1.299,88				+		Š
5.2.2.7	96546	SINAPI	MONTAGEM. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	131,10	16,67	19,66	2.577,72				+		<u>₹</u>
5.2.3 5.2.3.1	96527	SINAPI	VIGAS BALDRAMES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	m³	11,38	106,42	125,52	23.098,83 1.428,44			0,00			R\$ 0,00
5.2.3.2	96995	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 PREPARO DE FUNDO DE VALIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	m³	5,80	42,74	50,41	292,39						<u>~</u>
5.2.3.3	101616 96619	SINAPI	NATURAL). AF_08/2020 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ARLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OLI SAPATAS	m² m²	14,99	5,14 31,47	6,06 37,12	90,88 556,41				+	-	H
5.2.3.5	96536	SINAPI	ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	79,81	70,48	83,13	6.634,70				+	+	ALBER
5.2.3.6	COMP - 623	Próprio	MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZA, UES. AP LOB/2017. CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - LONYAGEM AS CACION3.	m³	5,58	764,19	901,36	5.029,60						1 1
5.2.3.7	96543	SINAPI	ARMÁÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTÁGEM. AF 06/2017 ARMÁÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM -	KG	86,20	20,05	23,65	2.038,54				\perp	$\perp =$	Ш
5.2.3.8	96544 96545	SINAPI	INDIVINGENI. AF 105/2017 ARMIACÃO DE BIOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM- MONTÁGEM. AF 06/2017 ARMIACÃO DE BIOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM-	KG KG	32,90 80,20	19,36 18,46	22,84	751,28 1.746,24	-			+	+	A R
5.2.3.10	96546	SINAPI	MONTAGEM. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	112,40	16,67	19,66	2.210,04				+		
5.2.3.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,60	14,16	16,70	1.479,77						Φ Ø
5.2.3.12 5.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 BLOCO 2 - CIRCULAÇÃO, COZINHA E REFEITÓRIO	m²	13,34	53,42	63,01	840,54 185.169,16			0,00			(C) Ш R\$ 9.268 ≰ ¶
5.3.1 5.3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO E ATERRO LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE ORRA, LITILIZANDO GARARITO DE TÁRIJAS CORRIDAS	м	122,13	53,27	62,83	44.659,98 7.673,67			0,00			R\$ 0,0
5.3.1.1	99059 COMP - 131	Próprio	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE SKM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA.	M ³	416,27	75,33	62,83 88,85	36.986,31	+			+	+	₹
5.3.2			SAPATAS ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	,				39.996,51			0,00			R\$ 0,00
5.3.2.1 5.3.2.2	96523 96995	SINAPI	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	63,46 48,29	81,04 42,74	95,59 50,41	6.065,93 2.434,39	\perp					9
5.3.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ¥	m²	35,89	5,14	6,06	217,59	1					ON.
5.3.2.4	COMP - 623 96535	Próprio SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA	m³ m²	12,88 58,51	764,19 135,80	901,36	11.609,54 9.371,90	-			+	+	I NA
5.3.2.6	96545	SINAPI	SERRADÁ, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTÁGEM. AF_06/2017	KG	309,20	18,46	21,77	6.732,39				+	_	₹
5.3.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	181,30	16,67	19,66	3.564,77						S S
5.3.3 5.3.3.1	96527	SINAPI	VIGAS BALDRAMES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m³	55,85	106,42	125,52	7.010,43			0,00			R\$ 9.268
5.3.3.2	96995 101616	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO	m³ m²	50,77 53.65	42,74 5.14	50,41 6.06	2.559,41 325.26				+		O P
5.3.3.4	96619	SINAPI	NATURAL). AF_08/2020 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m² m²	53,65	31,47	37,12	1.991,43	+			+	+	事
5.3.3.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA F=25 MM 4 LITILIZAÇÕES AF 06/2017	m²	403,11	70,48	83,13	33.511,00	L					
	COMP - 623	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	20,56	764,19	901,36	18.532,00						\$
	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTÁGEM. AF. 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG KG	365,00 52.30	20,05	23,65	8.631,88 1.194.28	-					· ioi
5.3.3.7	06544	SINAPI	MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM -	KG	52,30 740,50	19,36 18,46	22,84	1.194,28	+	+		+	+	soas
5.3.3.7 5.3.3.8	96544 96545	SINAPI				1,-0		,				+		SS
5.3.3.6 5.3.3.7 5.3.3.8 5.3.3.9 5.3.3.10		SINAPI	MONTÁGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTÁGEM. AF_06/2017	KG	312,60	16,67	19,66	6.146,42						X
5.3.3.7 5.3.3.8 5.3.3.9 5.3.3.10 5.3.3.11	96545 96546 96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,30	14,16	16,70	322,34						8
5.3.3.7 5.3.3.8 5.3.3.9 5.3.3.10	96545 96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTÁGEM. AF. 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM	KG	. ,		-,	,			0,00	147,10	63,01	- υ

			REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E. DÉCIO BURALI CISNE N°5055 S, ALTO DA BOA VISTA, TANGARA DA SERRA - MT	Grosso	/2022 - Mato 122 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
-	OWN DE SIGN		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$	VALOR UNIT	TOTAL (RS)	QUANT.	SUPRESSÃO VALOR UNIT	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)
5.4.1.1	99059	SINAPI	OCACAO CONVENCIONAL DE ORDA LITUITANDO GARARITO DE TÁRILAS CORRIDAS	м	101,19	53,27	COIVI BDI (K\$)	6.357,97	QOAIII.	COM BDI (R\$)	TOTAL (IIQ)	QOARTI	COM BDI (R\$)	TOTAL (III)
5.4.1.2 5.4.2	COMP - 131	Próprio	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE SKM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA SAPATAS	M3	80,06	75,33	88,85	7.113,47 15.295,54			0,00			R\$ 0,00
5.4.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	24,56	81,04		2.347,61			0,00			K\$ 0,00
5.4.2.2 5.4.2.3	96995 101616	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	m³ m²	18,72 12,89	42,74 5,14		943,71 78,15						
5.4.2.4	COMP - 623	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y	m³	4,51	764,19		4.065,14						
5.4.2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	m²	24,69	135,80	160,18	3.954,75						
5.4.2.6 5.4.3	96545	SINAPI	MONTÁGEM. AF. 06/2017 VIGAS BALDRAMES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	KG	179,40	18,46	21,77	3.906,18 19.258,03			0,00			R\$ 0,00
5.4.3.1 5.4.3.2	96527 96995	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 REATERRO MANUAL APLICADO COM SOCUETE AF 10/2017	m³	13,68 9,37	106,42 42,74	125,52	1.717,15 472,36						
5.4.3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	m²	16,75	5,14	6,06	101,55						
5.4.3.4	96619 96536	SINAPI	ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 FARRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA RAI DRAME EM	m² m²	16,75 71,78	31,47 70,48		621,74 5.967,15						
5.4.3.6	COMP - 623	Próprio	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF _06/2017 CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. JARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	m³	4,31	764,19	901,36	3.884,87						
5.4.3.7	96543	SINAPI	ARMÁÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTÁGEM. AF. 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	75,90	20,05	23,65	1.794,96						
5.4.3.8	96545 98557	SINAPI	MONTÁGEN AF 06/2017 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	KG m²	170,20 15.75	18,46	21,77	3.705,86 992.39						R\$ 1.915,03 R\$ 0,00
5.5			BLOCO 5 - SALA DOS PROFESSORES LOCACÃO E ATERRO	-"	23,73	53,42	53,01	15.689,47 3,493,91			0,00			R\$ 1.915,03 R\$ 0.00
5.5.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO E A IERRO LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018 FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE SKM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO	М	27,24	53,27	62,83	3.493,91 1.711,54			3,00			N.3 U,0U
5.5.1.2 5.5.2	COMP - 131	Próprio	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE SKM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA SAPATAS	M³	20,06	75,33	88,85	1.782,37 6.743,69			0.00			R\$ 331.96
5.5.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	7,82	81,04	95,59	747,49			3,00	0,15	95,59	R\$ 14,34
5.5.2.2 5.5.2.3	96995 101616	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³ m²	4,96 4,57	42,74 5,14		250,04 27,71				0,02	50,41 6,06	R\$ 1,01 R\$ 2,55
5.5.2.4	COMP - 623	Próprio	NATURAL). AF 08/2020 CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,64	764,19	901,36	2.379,60				0,42	901,36	R\$ 2,55 R\$ 113,57
5.5.2.5	96535	SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 66/2017 ARMAÇÃO DE BICCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	m²	7,70	135,80	160,18	1.233,36				0,78	160,18	R\$ 124,94
5.5.2.6	96543 96545	SINAPI	MONTAGEM, AF 06/2017	KG KG	1,80 45.80	20,05	23,65	42,57 997.23				3.47	21.77	RŚ 75.55
5.5.2.8	96546	SINAPI	MONTAGEM. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	54,20	16,67	19,66	1.065,69				5,		14.15,00
5.5.3 5.5.3.1	96527	SINAPI	VIGAS BALDRAMES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	m³	2.89	106.42	125.52	5.451,87 362.76			0,00	0.56	125.52	R\$ 1.583,07 R\$ 70.29
5.5.3.2	96995	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	m³ m²	1,96	42,74						0,26	50,41	R\$ 70,29 R\$ 13,11
5.5.3.3	101616 96619	SINAPI	NATURAL). AF_08/2020 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m² m²	3,09	5,14 31,47		18,73 114,70					6,06 37,12	R\$ 0,00 R\$ 0,00
5.5.3.5	96536	SINAPI	ESPESSURA DE S.C.M. AF US/2017 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCR 25 MPA, COM USO DE BOMBA ¥	m²	22,10	70,48	83,13	1.837,20				0,82	83,13	R\$ 68,17
5.5.3.6	COMP - 623	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	m³	0,93	764,19	901,36	838,27				0,36	901,36	R\$ 324,49
5.5.3.7	96543 96545	SINAPI	MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM -	KG KG	21,50 49,60	20,05	23,65	508,45 1.079,97				13,08	23,65	R\$ 309,33 R\$ 344,02
5.5.3.9	96546	SINAPI	MONTÁGEM. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTÁGEM. AF 06/2017	KG	11,70	16,67	19,66	230,05				13,00	19,66	R\$ 0,00
5.5.3.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	5,76	53,42	63,01	362,93			0.00	7,20	63,01	R\$ 453,66
5.6.1			BLOCO 6 - CIRCULAÇÃO, SALAS DE AULA E BANHEIROS LOCAÇÃO E ATERRO LOCAÇÃO E ATERRO LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS					91.902,79 13.919,04			0,00			R\$ 0,00 R\$ 0,00
5.6.1.1 5.6.1.2	99059 COMP - 131	SINAPI Próprio	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE SKM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA.	M M³	94,71 89,68	53,27 75,33	62,83	5.950,82 7.968,22						DER ALBERTO
5.6.2 5.6.2.1	96523	SINAPI	SAPATAS ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	m³	63,04	81,04	95,59	47.058,26 6.025,78			0,00			R\$ 0,00
5.6.2.2	96995	SINAPI	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF, 06/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	m³	46,87	42,74	50,41	2.362,80						R 70
5.6.2.3	101616 COMP - 623	SINAPI Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA RAI DRAME OU SAPATA, ECK 25 MPA, COM USO DE ROMRA Y	m² m³	36,27 14,90	5,14 764,19	901,36	219,89 13.430,30						<u> </u>
5.6.2.5	96535	SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. FABRICAÇÃO, MOTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	54,30	135,80	160,18	8.697,56						9
5.6.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTÁGEM. AF. 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	31,30	20,05	23,65	740,21						
5.6.2.7	96545 96546	SINAPI	MONTAGEM. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM -	KG	258,60 506,10	18,46	21,77	5.630,65 9.951,07						
5.6.3			MONTÁGEM. AF. 06/2017 VIGAS BALDRAMES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	m³			.,	30.925,49			0,00			R\$ 0,00
5.6.3.1 5.6.3.2	96527 96995	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FÖRMAS). AF 06/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	17,12 11,16	106,42 42,74	125,52	2.148,94 562,60						>
5.6.3.3	101616 96619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	m² m²	17,48 17.48	5,14 31.47		105,97 648.84						STANTINO GUIMARAES e VA
5.6.3.4	96619 96536	SINAPI	ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 FARRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA RAI DRAME EM	m² m²	17,48	70,48		10.150,31						¥ W
5.6.3.6	COMP - 623	Próprio	MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017 CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAMÉ OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADENSAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO IN TRANSPORTO A CORE E MA	m³	5,96	764,19		5.372,12						UIMARAE
5.6.3.7 5.6.3.8	96543 96544	SINAPI	ARMÁÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG KG	128,10 14,40	20,05 19,36		3.029,43 328,83						<u>≥</u>
5.6.3.9	96544 96545	SINAPI	MONTAGEM. AF. 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	14,40	19,36		328,83 4.302,46						9
	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	97,90	16,67	19,66	1.924,94						ŏ
5.6.3.10		SINAPI	ÁRMAÇÃO DE BIČOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	KG m²	79,50 16,24	14,16 53,42		1.327,79 1.023,26						0 <u>N</u> E
6.6.3.11	96547	CINADI	pint chineseleanano de sofenticie com enulsad aspaltica, 2 demiaus Af Ub/2018	in-	10,24	53,42	63,01	12.953,53			0,00			R\$ 0,00
5.6.3.11 5.6.3.12 5.7	96547 98557	SINAPI	BLOCO 6 - HALL DE ENTRADA				1	1.754,18			0,00			R\$ 0,00
5.6.3.11 5.6.3.12 5.7 5.7.1		SINAPI	BLOCO 6 - HALL DE ENTRADA LOCAÇÃO E ATERRO LOCAÇÃO E ONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	М	24,85	53,27	62,83	1.561,37						
6.3.11 6.3.12 5.7 5.7.1 5.7.1.1	98557		BLOCO 5 - HALL DE ENTRADA LOCAÇÃO E ATERNO DE CONTRACTOR DE CORRES DE CONTRACTOR DE TABLIAS CORRIDAS CONTRACTADOS CONTRACTOR DE CORRES DE CONTRACTADOS ENTRACTADOS CONTRACTADOS CONTRACTOR DE CONTRACTADOS CONTRACTADOS FORNECIMENTO DE ATERNO, TRANSPORTE SKM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MICACANICA MICACANICA TORRES DE CONTRACTADOS CONTRACTOR DE CONTRACTADOS CO	M M³	24,85	53,27 75,33		192,81						Ž
5.7 5.7.1 5.7.1.1 5.7.1.2 5.7.2 5.7.2	98557 99059 COMP - 131	SINAPI Próprio SINAPI	BIODO 5 - HALL DE ENTRADA. LOCAÇÃO A TARBERO LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 FORNICIEMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE SIMI EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECLNICA SECURIÇÃO DAMAILIA EARR BLOCO DE CROBADAMENTO DU SAPATA (INCLUINDO SECURIÇÃO DAMAILIA EARR BLOCO DE CROBADAMENTO DU SAPATA (INCLUINDO SECURIÇÃO DAMAILIA EARR BLOCO DE CROBADAMENTO DU SAPATA (INCLUINDO)	M³	2,17 8,25	75,33 81,04	88,85	192,81 6.910,34 788,59			0,00			R\$ 0,00
5.6.3.11 5.6.3.12 5.7 5.7.1 5.7.1.1 5.7.1.2 5.7.2 5.7.2.1 5.7.2.2	98557 99059 COMP - 131 96523 96995	SINAPI Próprio	INDOD 5 - HALL DE ENTRADA. LOCAÇÃO A TARBERO LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 FORNICIEMENTO DE ATERRO, TRANSFORTE SIMI EN VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECLÁNICA ESCANAÇÃO DAMALIA FARA BLOCO DE CROBAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SECANAÇÃO DAMALIA FARA BLOCO DE CROBAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SECANAÇÃO DAMALIA FARA BLOCO DE CROBAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SECANAÇÃO DAMALIA FARA BLOCO DE CROBAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SECANAÇÃO DAMALIA FARA BLOCO DE CROBAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SECANAÇÃO DAMALIA FARA BLOCO DE CROBAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SECANAÇÃO DAMA DO CONCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017 BEATERRO MANUAL APICADO COM SOQUETE. AF 10/2017 BEATERRO MANUAL APICADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M³	2,17 8,25 5,32	75,33 81,04 42,74	88,85 95,59 50,41	192,81 6.910,34 788,59 268,19			0,00			R\$ 0,00
5.6.3.11 5.6.3.12 5.7 5.7.1 5.7.1.1 5.7.1.2 5.7.2 5.7.2.1 5.7.2.2 5.7.2.3	98557 99059 COMP - 131	SINAPI Próprio SINAPI SINAPI	INCOGE - HALL DE ENTRADA. LOCKACÍO A TENTEDO. LOCKACÍO CONVENCIONAL DE OBBA, UTILIZANDO GABARITO DE TABLUS CORRIDAS PONTALETANAS A CODA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018 FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSFORTE SIME EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECANICA. SARATINAS SARATI	M ³	2,17 8,25	75,33 81,04	95,59 50,41 6,06	192,81 6.910,34 788,59 268,19			0,00			R\$ 0,00
6.6.3.11 6.6.3.12 5.7 5.7.1 5.7.1.1 5.7.1.2 5.7.2 5.7.2.1 5.7.2.1 5.7.2.2 5.7.2.3 5.7.2.4	98557 99059 COMP - 131 96523 96995 101616 COMP - 623 96535	SINAPI Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI	INCOGE - HALL DE ENTRADA. LOCKAGO ATRIBON LOCKAGO CONVENCIONAL DE OBBA, UTRIZANDO GABARITO DE TABLUS CORRIDAS PONTALETANDA S. CADA 2.00M - 2. UTRIZAÇÕES. AF 10/2018 FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSFORTE SIM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECANICA. SARATAS. SARA	M ³ m ³ m ³ m ² m ³	2,17 8,25 5,32 5,73 2,78 10,88	75,33 81,04 42,74 5,14 764,19	95,59 50,41 6,06 901,36	192,81 6.910,34 788,59 268,19 34,74 2.505,79 1.742,72			0,00			AGN CANA
.6.3.11 .6.3.12 5.7 5.7.1 5.7.1.1 5.7.1.2 5.7.2.2 5.7.2.1 5.7.2.2 5.7.2.3 5.7.2.4 5.7.2.5 5.7.2.6	98557 99059 COMP - 131 96523 96995 101616 COMP - 623	SINAPI Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	INCOCO E-HALL DE ENTRADA. LOCAÇÃO E ATERBO LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABLIAS CORRIDAS PONTILETADAS A CODA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 FORNECIMENTO DE ATERBO, TRANSFORTE SIMI EN VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECLÁNICA ESCANAÇÃO DAMALIA PARA BLOCO DE CROBAMENTO DU SAPATA (INCLUINDO SECANAÇÃO DAMALIA PARA BLOCO DE CROBAMENTO DU SAPATA (INCLUINDO SECANAÇÃO DAMALIA PARA BLOCO DE CORDAMENTO DU SAPATA (ENCLUINDO SECANAÇÃO DAMALIA PARA BLOCO DE CORDAMENTO DU SAPATA (ENCLUINDO SECANAÇÃO DAMALIA PARA BLOCO DE CORDAMENTO DU SAPATA (ENCLUINDO SECANAÇÃO DAMALIA PARA BLOCO DE MASO DE LO SAPATA, ENCLUINDO NATURALÍA, JA COS/2003 NATURALÍA NAT	M ³ m ³ m ² m ³	2,17 8,25 5,32 5,73 2,78	75,33 81,04 42,74 5,14 764,19	95,59 50,41 6,06 901,36	192,81 6.910,34 788,59 268,19 34,74 2.505,79			0,00			R\$ 0,00 W W W W W W W W W W W W W
5.6.3.11 5.6.3.12 5.7 5.7.1 5.7.1.1 5.7.1.2 5.7.2.1 5.7.2.1 5.7.2.3 5.7.2.3 5.7.2.4 5.7.2.5 5.7.2.6 5.7.2.5	98557 99059 COMP - 131 96523 96995 101616 COMP - 623 96535 96545	SINAPI Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BIOCO E - HALL DE ENTRADA. LOCACIO CONVENCIONAL DE BBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABLAS CORRIDAS DOCACIO CONVENCIONAL DE BBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABLAS CORRIDAS DOFINITETADAS A COMA 1,00M - 2 UTILIZAÇÕES AP 10/2018 DOFINITETADAS A COMA 1,00M - 2 UTILIZAÇÕES AP 10/2018 SECANÇA (NO DE ATERRO, TRANSFORTE SAN EN VIAS UBBRANAS E REGULARIZAÇÃO SARATAS SECANÇA (NO DE ATERRO, TRANSFORTE SAN EN VIAS UBBRANAS E REGULARIZAÇÃO SARATAS SECANÇA DE ALACIDACE, SEO DE FORMAS, AP 10/2013 REPERADO DE FUNDO DE VIALA COM LAGOUET A P 10/2017 REPERADO DE FUNDO DE VIALA COM LAGOUET A P 10/2017 REPERADO DE FUNDO DE VIALA COM LAGOUET A P 10/2017 REPERADO DE FUNDO DE VIALA COM LAGOUET A P 10/2017 REPERADO DE FUNDO DE VIALA COM LAGOUET A P 10/2017 REPERADO DE FUNDO DE VIALA COM LAGOUET A P 10/2017 REPERADO DE FUNDO DE VIALA COM LAGOUET A P 10/2017 REPERADO DE FUNDO DE VIALA COM LAGOUET A P 10/2017 REPERADO DE FUNDO DE VIALA COM LAGOUET A P 10/2017 REPERADO DE FUNDO DE VIALA COM LAGOUET A P 10/2017 REPERADO DE FUNDO DE VIALA COM LAGOUET A P 10/2017 REPERADO DE FUNDO DE VIALA COM LAGOUET A P 10/2017 MENSE ADMONTACION A P 60/2017 VIAS SEMDAMAS MONTACION A P 60/2017 VIAS SEMDAMAS SE 6/2017 VIAS SEMDANAS SE 6/2017 VIAS SEMDANAS SE 6/2017 VIAS SEMDANAS SE 6/2017	M ³ m ³ m ³ m ² m ³ m ² KG	2,17 8,25 5,32 5,73 2,78 10,88 72,12	75,33 81,04 42,74 5,14 764,19 135,80 18,46	88,85 95,59 50,41 6,06 901,36 0 160,18 1 21,77	192,81 6.910,34 785,59 268,19 34,74 2.505,79 1.742,72 1.570,31 4.289,01 256,07						RS 0,00 RS 0,00 A BS 0,00
5.6.3.11 5.6.3.12 5.7 5.7.1 5.7.1.1 5.7.1.2 5.7.2 5.7.2.1 5.7.2.2 5.7.2.3 5.7.2.4 5.7.2.5 5.7.2.6 5.7.3.1 5.7.3.2	98557 99059 COMP - 131 96523 96995 101616 COMP - 623 96535 96545	SINAPI Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI	INCOCO E- HALL DE ENTRADA. LOCAÇÃO E ATERBO LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE GIBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABLIAS CORRIDAS PONTILETADAS A CORDA 200M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 FORRECIMENTO DE ATERBO, TRANSFORTE SIMI EN VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO VARIAGO MANUAL PARA BILOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SECANÇÃO DAMALIA PARA BILOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SECANÇÃO MANUAL PARA BILOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SECANÇÃO MANUAL PARA BILOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SECANÇÃO MANUAL PARA BILOCO DE MASO PARA 10/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 PARA COMO USO DE BOMBA Y LACAÇAMENTO, DASSAMENTO E ALABAMENTO. PARA CAROLO, MONTACEME DE SEMONTACEME DE PORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERBADA, EL-SAM AL UTULAÇÕES DE 60/2017 MONTAGEM AF 06/2017 MONTAGEM AF 06/2017 MONTAGEM AF 06/2017 REATERRO MANUAL DE VIALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS, AF 06/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M ³ m ³ m ³ m ² m ³ m ⁵ KG	2,17 8,25 5,32 5,73 2,78 10,88 72,12	75,33 81,04 42,74 5,14 764,19 135,80	88,85 95,59 50,41 6,06 901,36 160,18 21,77	192,81 6.910,34 785,59 268,19 34,74 2.505,79 1.742,72 1.570,31 4.289,01 256,07 54,95						RS 0,00 RS 0,00 A BS 0,00
5.6.3.11 5.6.3.12 5.7 5.7.1 5.7.1.1 5.7.1.2 5.7.2.1 5.7.2.1 5.7.2.1 5.7.2.3 5.7.2.3 5.7.2.4 5.7.2.5 5.7.2.6 5.7.3.1 5.7.3.1 5.7.3.2 5.7.3.3 5.7.3.4	98557 99059 COMP - 131 96523 96595 101616 COMP - 623 96535 96545 96527 96995 101616 96619	SINAPI Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INCOCE, HALL DE ENTRADA. LOCKAGO A THREE LOCKAGO CONVENCIONAL DE GIBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABLIAS CORRIDAS PONTIALETADAS A CORDA 200M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018 CORRECCIONENTO DE ATERRO, TRANSFORTE SIMI EN VIAS DIRBANAS E REGULARIZAÇÃO SACATAS ESCAVAÇÃO DAMALIA PARA BILOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SESCAVAÇÃO DAMALIA PARA BILOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SESCAVAÇÃO DAMALIA PARA BILOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SESCAVAÇÃO DAMALIA PARA BILOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SECAVAÇÃO DAMALIA PARA BILOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO SECAVAÇÃO DAMALIA PARA BILOCO DE SOUGHTE AF 10/2017 REATERRO MANUAL APICADO COM SOQUETE, AF 10/2017 REATERRO MANUAL APICADO COM SADATA, FEYES MIPA, COM USO DE BOMBA Y LACKAMENTO, DAGAS MANDETO E ACADAMENTO. CARRICAÇÃO, MONTAGEME DE SEMONTAGEME E FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERBADA, EL-SOM, AUTURAÇÕES DE GORDA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERBADA, EL-SOM, AUTURAÇÕES DE GORDA PARA SAPATA DA SAPATA (INCLUINDO CARGO PARA DE CONTO PARA DE CONTO DE SAPATA, PERO DE SOUGHES DE CONTO PARA DE	M ³ m ³ m ² m ³ m ² KG m ³ m ² KG	2,17 8,25 5,32 5,73 2,78 10,88 72,12 2,04 1,09 2,73 2,73	75,33 81,04 42,74 5,14 764,19 135,80 18,46 20,42,74 42,74 31,47	88,85 95,59 50,41 6,06 901,36 160,18 121,77 125,52 150,41 6,66 37,12	192,81 6,910,34 788,59 268,19 34,74 2,505,79 1,742,72 1,570,31 4,289,01 256,07 54,95 16,55						R\$ 0,000
5.6.3.11 5.6.3.12 5.7 5.7.1 5.7.1.1 5.7.1.2 5.7.2 5.7.2.1 5.7.2.2 5.7.2.3 5.7.2.4 5.7.2.5 5.7.2.6 5.7.3.5 5.7.3.1 5.7.3.2 5.7.3.3	98557 99059 COMP - 131 96523 96995 101616 COMP - 623 96535 96545 96527 96995 101616	SINAPI Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INCOCO E- HALL DE ENTRADA. LOCAÇÃO A TRESPO. LOCAÇÃO A LOCAÇÃO A TRESPO. LOCAÇÃO A LOCAÇÃO	M ³ m ³ m ⁵ m ² m ⁶ KG m ³ m ² KG	2,17 8,25 5,32 5,73 2,78 10,88 72,12 2,04 1,09 2,73	75,33 81,04 42,74 5,14 764,19 135,80 18,46 106,42 42,74 5,14	88,85 95,59 50,41 6,06 901,36 160,18 21,77 125,52 50,41 6,66 37,12 83,13	192,81 6.910,34 788,59 268,19 34,74 2.505,70 1.742,72 1.570,31 4.289,01 256,07 54,95						R50,000 : SECOND

			CICATE AUTODE C. ALTO DA DOA VICTA TANCADÁ DA CEDRA ANT	Grosso	/2022 - Mato I22 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
	PA CA SE		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M²			Diferenciado	14,02%	Com as dases:						
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			OR	IGINAL			SUPRESSÃO			ADITIVO	
тем	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
.7.3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,20	18,46	21,77	657,56						
.7.3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	13,00	53,42	63,01	819,12						
5.8			EXTERNO – EXTRA LOCAÇÃO E ATERRO								0,00 R\$ 0,00			R\$ 31.995,40 R\$ 644,10
.8.1.1 5.8.2	99060	SINAPI	LOGAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 SAPATAS	М		136,52	161,03				R\$ 0,00	4,00	161,03	R\$ 644,10 R\$ 13.506,09
.8.2.1	96523 96995	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF, 06/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF, 10/2017	m³		81,04 42,74	95,59 50,41					12,42 9,94	95,59 50,41	R\$ 1.187,19 R\$ 501,09
.8.2.3	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	m³		731,37	862,65					2,48	862,65	R\$ 2.139,37
.8.2.4	COMP - 623	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³		764,19	901,36					3,35	901,36	R\$ 3.019,56
.8.2.5	96543	SINAPI	ARMÁÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTÁGEM. AF. 06/2017 ARMÁÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG		20,05	23,65					23,28	23,65	R\$ 550,57
.8.2.6	96545 96546	SINAPI	MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG KG		18,46 16.67	21,77					178,29	21,77	R\$ 3.882,01 R\$ 2.226.30
5.8.3	96546	SINAPI	MONTAGEM. AF_06/2017 VIGAS BALDRAMES	KG		16,67	19,66				R\$ 0,00	113,24	19,66	R\$ 2.226,30 R\$ 17.845,21
.8.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³		106,42	125,52					5,10	125,52	R\$ 640,16
.8.3.2 .8.3.3	96995 96536	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FŌRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E-25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m³ m²		42,74 70,48	50,41 83,13					2,24 40,81	50,41 83,13	R\$ 112,92 R\$ 3.392,58
.8.3.4	COMP - 623	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³		764,19	901,36					2,86	901,36	R\$ 2.577,90
.8.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTÁGEM. AF_06/2017	KG		20,05	23,65					206,45	23,65	R\$ 4.882,33
.8.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLÔCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		18,46	21,77					135,41	21,77	R\$ 2.948,36
.8.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 SUPERESTRUTURA	m²		53,42	63,01	397.199,14			0,00	52,23	63,01	R\$ 3.290,95 R\$ 53.071,31
6.1 5.1.1			BLOCO 1 - ESPAÇO DE JOGOS VIGAS					31.762,32 13.381,39			0,00			R\$ 0,00 R\$ 0,00
.1.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,24	533,42	629,17	2.038,51						
1.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	m³	3,24	243,26	286,93	929,64						
1.1.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF _06/2022	KG	65,60	22,20	26,18	1.717,73						
1.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	140,90	16,64	19,63	2.765,43						
			ARMAĎO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	<u> </u>	,	10,04	15,03					+		
.1.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,80	15,17	17,89	533,21						1
1.1.6	COMP - 648	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	64,92	70,48	83,13	5.396,87						
1.2.1	103669	SINAPI	PILARES CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	m³	3,03	996,10	1.174,90	18.380,93 3.559,95			0,00			R\$ 0,00
1.2.2	92759	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZÂNDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,90	17,11	20,18	1.733,57				+		
1.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	241.20	15.17	17.89	4.315,80						
			ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO		, .	,	,					+		
.1.2.4	92763	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,50	12,92	15,24	647,66						
.1.2.5	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	63,58	108,33	127,78	8.123,95						
6.2 5.2.1			BLOCO 01 - VESTIÁRIOS DA QUADRA VIGAS					62.043,45 30.031,94			0,00			R\$ 0,00 R\$ 0,00
2.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:23:2,7 (FM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	9,18	533,42	629,17	5.775,77						
.2.1.2	103670	SINAPI	EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	m³	9,18	243,26	286,93	2.633,97						
.2.1.3	104111	SINAPI	EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,00	22,20	26,18	3.744,44						Z
.2.1.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00	17,06	20,12	402,45						00 00
			ARMAÇÃO DE PILAR OLI VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									+		8
.2.1.5	92761	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	217,50	16,64	19,63	4.268,85						MAS
2.1.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,30	15,17	17,89	1.812,56						ERTO
\pm			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									+		<u> </u>
.2.1.7	92763	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,20	12,92	15,24	521,18						핆
.2.1.8 5.2.2	COMP - 648	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES PILARES	m²	130,79	70,48	83,13	10.872,72 32.011.51			0.00			R\$ 0,084
2.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE DILABES, ECK - 25 MPA, COM LISO DE BALDES - LANCAMENTO	m³	5,96	996,10	1.174,90	7.002,40			0,00			K\$ 0,08-1
2.2.2	92759	SINAPI	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE STRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZÂNDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,00	17,11	20,18	2.563,02						Ü
.2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM: AF 06/2022	KG	198,30	15,17	17,89	3.548,18						Ä
_+	07	e	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									+		e VANI
2.2.4	92763	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	346,20	12,92	15,24	5.275,79						Φ
.2.2.5 6.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 BLOCO 2 - CIRCULAÇÃO, COZINHA E REFEITÓRIO	m²	106,61	108,33	127,78	13.622,12 125.939,86			0,00			NO GUIMAR PROSS
5.3.1			SLOCO 2 - CIRCULAÇÃO, COZINHA E REFEITORIO VIGAS CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA					21.701,34			0,00			R\$ 0,08
3.1.1	94965 103670	SINAPI	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	5,62 5,62	533,42 243,26	629,17 286,93	3.535,93 1.612,52				+		LIMAR RANGES
		SINAPI	EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	m³ KG								+		<u></u>
.3.1.3	104111	SINAPI	AF_06/2022	KG	96,80	22,20	26,18	2.534,70						<u> </u>
3.1.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,70	17,06	20,12	396,41						0
+			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									+		N F Z Y
3.1.5	92761	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	231,30	16,64	19,63	4.539,70						느;
3.1.6	COMP - 648	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	109,25	70,48	83,13	9.082,08						₹
5. 3.2 .3.2.1	103669	SINAPI	PILARES CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	19,40	996,10	1.174,90	104.238,52 22.793,06			0,00	_		
3.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	445,00	17,11	20,18	8.980,65				+		<u> </u>
3.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGÁ DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	7,10	17,06	20,12	142,87						ŏ
.3.2.4	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	KG	8,50	16,64	19,63	166,83				1		VAGNER CON
.3.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.000,00	15,17	17,89	17.893,02			I	1		GNE
 +	02752	C-1-1-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO		F20.47			0.077.71				+		₩ Q
.3.2.6	92763	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	530,40	12,92	15,24	8.082,84						Š
3.2.7	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, A UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 BLOCO 3 - ÁRAC AOBERTA E BANNEIROS	m²	361,41	108,33	127,78	46.179,25 61.195,61			0,00			
5.4.1			VIGAS					22.509,99			0,00			R\$ 7.220,
.4.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,07	533,42	629,17	3.819,06				1,80	629,17	R\$ 1.132, 50
4.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	6,07	243,26	286,93	1.741,64				1,80	286,93	
.4.1.3	104111	SINAPI	EM ÉSTRUTURAS. AF 02/2022 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	145,50	22,20	26,18	3.809,90				64,46	26,18	R\$ 1.687, 60

			CISNE N'5055-S, ALTO DA BOA VISTA, TANGARÁ DA SERRA - MT		/2022 - Mato 122 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
			ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%							
			_				VALOR UNIT			SUPRESSÃO VALOR UNIT			ADITIVO VALOR UNIT	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
6.4.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	241,20	16,64	19,63	4.734,00				94,48	19,63	R\$ 1.854,35
6.4.1.5	COMP - 648	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	101,11	70,48	83,13	8.405,39				8,97	83,13	R\$ 745,69
6.4.2.1	103669	SINAPI	PILARES CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	m³	7,70	996,10	1.174,90	38.685,62 9.046,73			0,00	0,24	1.174,90	R\$ 1.283,86 R\$ 281,98
6.4.2.2	92759	SINAPI	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZÂNDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF _06/2022	KG	171,70	17,11	20,18	3.465,12				6,93	20,18	R\$ 139,86
6.4.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	462,90	15,17	17,89	8.282,68				29,61	17,89	R\$ 529,81
6.4.2.4	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	140,02	108,33	127,78	17.891,09				2,60	127,78	R\$ 332,22
6.5			BLOCO 5 - SALA DOS PROFESSORES		- 10,02	,	,	12.871,14			0,00	2,42		R\$ 11.867,83 R\$ 11.007.71
6.5.1			VIGAS					2.504,87			0,00			K\$ 11.007,71
6.5.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	0,54	533,42	629,17	339,75				3,28	629,17	R\$ 2.063,67
6.5.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,54	243,26	286,93	154,94				3,28	286,93	R\$ 941,11
6.5.1.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2025	KG	12,40	22,20	26,18	324,69				116,98	26,18	R\$ 3.063,11
6.5.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAMDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA EM MADEIRA	KG	32,00	16,64	19,63	628,06				199,08	19,63	R\$ 3.907,32
6.5.1.5	COMP - 648	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES PILARES PILARES	m²	12,72	70,48	83,13	1.057,43 10.366,27			0,00	12,42	83,13	R\$ 1.032,49 R\$ 860,13
6.5.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	m³	1,56	996,10	1.174,90	1.832,84			-,	0,16	1.174,90	R\$ 1.032,49 R\$ 860,13 R\$ 187,98 R\$ 115,23
6.5.2.2	92759	SINAPI	UTILIZÁNDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,50	17,11	20,18	877,88				5,71	20,18	R\$ 115,23
6.5.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,20	15,17	17,89	3.134,86				8,63	17,89	R\$ 154,42
6.5.2.4	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,38	108,33	127,78	4.520,69				3,15	127,78	R\$ 402,49
6.6 6.6.1			BLOCO 6 - CIRCULAÇÃO, SALAS DE AULA E BANHEIROS VIGAS					84.288,47 39.402,44			0,00			R\$ 402,49 R\$ 0,00
6.6.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	m³	9,58	533,42	629,17	6.027,44						R\$ 0,00 R\$ 0,00
6.6.1.2	103670	SINAPI	MEDIAJ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF -05/2021 L LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF -02/2022 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	m³	9,58	243,26	286,93	2.748,74						
6.6.1.3	104111	SINAPI	AF_06/2022	KG	145,00	22,20	26,18	3.796,81						
6.6.1.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,40	17,06	20,12	289,76						١ .
6.6.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	495.10	16.64	19,63	9,717,27						
			ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA EM MADEIRA											-
6.6.1.6 6.6.2	COMP - 648	Próprio	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES PILARES	m²	202,36	70,48	83,13	16.822,42 44.886,03			0,00			R\$ 0,00
6.6.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 ARMACÃO DE PILAR DU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	m³	7,17	996,10	1.174,90	8.424,03						
6.6.2.2	92759	SINAPI	UTILIZÁNDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF _06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	182,10	17,11	20,18	3.675,00						
6.6.2.3	92760	SINAPI	UTILIZÁNDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	34,20	17,06	20,12	688,18						-
6.6.2.4	92762	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	492,80	15,17	17,89	8.817,68						
6.6.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190,70	12,92	15,24	2.906,10						
6.6.2.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	159,46	108,33	127,78	20.375,04						7
6.7 6.7.1			BLOCO 6 - HALL DE ENTRADA VIGAS					19.098,29 6.290,70			0,00			R\$ 0,00
6.7.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:23:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	1,79	533,42	629,17	1.126,21						3
6.7.1.2	103670	SINAPI	EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,79	243,26	286,93	513,60						ΜA
6.7.1.3	104111	SINAPI	EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,40	22,20	26,18	691,28						<u>.</u>
6.7.1.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,80	17,06	20,12	317,93						Ľ.
6.7.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	26,80	16,64	19,63	526,00						BE.
-			ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO											7
6.7.1.6	92762	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,20	15,17	17,89	504,58						~
6.7.1.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,00	12,92	15,24	502,89						B .
6.7.1.8	COMP - 648	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	25,36	70,48	83,13	2.108,21						
6.7.2 6.7.2.1	103669	SINAPI	PILARES	m³	1,73	996,10	1.174,90	9.022,19 2.032,58			0,00			R\$ 0,09
6.7.2.2	92759	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILATES, FCK = 25 MPA, COUN GSO DE BALIDES - DIMIÇAMIENTO, A ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZÂNDO AÇO CA-60 DE 6,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	32,80	17,11	20,18	661,94						O O
6.7.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	35,60	15,17	17,89	636,99						ij.
-		-	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OLI VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO											JIMARAE
6.7.2.4	92763	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM A P_06/2022 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	KG	116,10	12,92	15,24	1.769,26						₹
6.7.2.5 6.7.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 LAJE	m²	30,69	108,33	127,78	3.921,42 3.785.40			0.00			STANTINO GOOSS
6.7.3.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,87	554,38	653,89	568,89			-,			<u> </u>
	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 ARMAÇÃO DE LAIE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,87	243,26	286,93	249,62						2
6.7.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG KG	34,60 25,10	16,66 16,24	19,65 19,16	679,91 480,79						NA.
6.7.3.3		HAMIC	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	KG m²	7,65	16,24 77,10	19,16							\ \{\\
-	92770	SINAPI			50,00	18,83	22,21	1.110,50						S
6.7.3.3 6.7.3.4	92770	SINAPI	E = 17 MM. AF. 09/2020 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	м	,			0,00			R\$ 0,00			R\$ 9.473.88
6.7.3.3 6.7.3.4 6.7.3.5	92770 92267	-	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO	М	35,53			0,00			R\$ 0,00			R\$ 8.190(02)
6.7.3.3 6.7.3.4 6.7.3.5 6.7.3.6 6.8	92770 92267	-	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES AF 09/2020 BLOCO 4 - SALA DE AULAS- EXTRA VIGAS CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:27 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M m³		533,42	629,17				R\$ 0,00	2,08	629,17	R\$ 8.190(02) R\$ 1.308.67
6.7.3.3 6.7.3.4 6.7.3.5 6.7.3.6 6.8 6.8.1 6.8.1.1	92770 92267 92273 94965	SINAPI	FABRICACADO É ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES, AF 9,072020 BIOCO 4-SALA DE AULAS-EXTRA VIGAS CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,32,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA) BIRTA 11 - PREPARO MECANICO COM BETOMERA 400 L.A. F. 05/2014 MEDIA) BIRTA 11 - PREPARO MECANICO COM BETOMERA 400 L.A. F. 05/2014 MEDIA) BIRTA 11 - PREPARO MECANICO COM BETOMERA 400 L.A. F. 05/2014 MEDIA) BIRTA 11 - PREPARO MECANICO COM BETOMERA 400 L.A. F. 05/2014	m³		,					R\$ 0,00	, , ,		R\$ 8.190(02) R\$ 1.308,b/
6.7.3.3 6.7.3.4 6.7.3.5 6.7.3.6 6.8 6.8.1 6.8.1.1 6.8.1.2	92770 92267 92273 94965 103670	SINAPI SINAPI	FABRICAÇÃO DÉ ÉSCORAS DO 1969 PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE DIREITO SAMPLES. A 9 (2012). LICOS - SARA DE ARUAS-EXTRA WOGA - SARA DE ARUAS-EXTRA CONCRETO FORMA, TRAÇO I 12.32.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MECHA BIRTÍ A 1 - PREPARO MECANOS COM BETONEIRA 400 L. M. 36/3/201 LANÇAMENTO COM USO DE BADIES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO LANÇAMENTO COM USO DE BADIES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO AMENACIÓ DE PIRA DI VIVAGA DE UMA ESTUTURA DE CONCRETO NAMINO DE MEDITIDA.	m³		243,26	286,93	0,00			R\$ 0,00	2,08	286,93	R\$ 8.190(7) R\$ 1.308,67 R\$ 596,841
6.7.3.3 6.7.3.4 6.7.3.5 6.7.3.6 6.8.1 6.8.1.1 6.8.1.1 6.8.1.2	92770 92267 92273 94965 103670	SINAPI SINAPI SINAPI	FABRICACIO DE ÉCOMAS DO 1909 PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE DIRETTO DAMPLES. AV 90/2010. RICCO 3 - SARA DE ARUAS-EXTRA WAGA. CONCRETO FASA DE RAPIA, TRAÇO 12.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MECHA MINITAL 1- PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. M. 35/3/201 LANÇAMENTO COM USO DE BADIES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO LANÇAMENTO COM USO DE BADIES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO MANACCIÓ DE FINA DI VIVAGA DE UMA ESTUTURA DE CONCRETO A DIMANO DE MEUTICA MA ALVERARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. RANGACO DE FINA DO VISA DE UMA ESTUTURA DE CONCRIONAL DE CONCRETO MA ALVERARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	m³ m³ KG		243,26	286,93 26,18	0,00			R\$ 0,00	2,08	286,93	R\$ 1.308,67 R\$ 1.308,67 R\$ 596,641
6.7.3.3 6.7.3.4 6.7.3.5 6.7.3.6 6.8 6.8.1 6.8.1.1	92770 92267 92273 94965 103670	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARRICACA DO É ESCORAS DO 1909 D'ONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIRETO SIMPLES AV 907202. BLOCO 4-SARA DE AUJUAS: EXTRA VIGOR. CONCRETO CK. = 25MPA, TRAÇO 12.3-2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA (SIR 14.1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 55/2021 LANÇAMENTO COM USO DE BADIES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO MASSA DE SUBSTITUTA DE ACONCRETO ADRIANDO EMBITIDA PARA POLO DE PLAR O USO DE SUDIES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO PARA DE SUBSTITUTA DE ACONCRETO ADRIANDO BABIETIDA PARA VIGUA CON PARA DE LA CONCRETO DE SUBSTITUTA DE ACONCRETO ADRIANDO BABIETIDA PARA VIGUA CON PENDE A USO DE SUBSTITUTA DE ACONCRETO ADRIANDO BABIETIDA PARA VIGUA CON PENDE A USO DE SUBSTITUTA DE CONCRETO PARA DEL	m³ KG		243,26 22,20 16,64	286,93 26,18 19,63	0,00			R\$ 0,00	2,08 89,83 158,00	286,93 26,18 19,63	R\$ 9.473 8 8 19002 R\$ 1.308,67 R\$ 596,44 R\$ 2.352 8 R\$ 3.10192 R\$ 8.31.31
6.7.3.3 6.7.3.4 6.7.3.5 6.7.3.6 6.8 6.8.1 6.8.1.1 6.8.1.2 6.8.1.3 6.8.1.4 6.8.1.5 6.8.2	92770 92267 92273 94965 103670 104111 92761 COMP - 648	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	ARRICAÇÃO DÉ ESCONAS DO 1909 PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES A 90,7012 ENTRA VINCAS BIOCO 4-SALO DE AUJAS EXTRA VINCAS CONCRETO CK. = 25MPA, TRAÇO 12.3.27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA QBIRTA 1. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05,7021 ANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADRINSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO BASTINUTURAS. AO 60,70022 ARRIAÇÃO DE PULAS AO UVIGA DE LUMA ESTRUTURA DE CONCRETO SAMO DE PULAS OU PORTO ELIMA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMAÇÃO DE PULAS OU VIGA DE LUMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMAÇOU DE PULAS OU VIGA DE LUMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMAÇOU DE PULAS OU VIGA DE LUMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOL UNILLANDO AÇO CA-50 DE SO, MM - MONTAGEM. A 60,7022 FARRICAÇÃO, MONTAGEM E ESPINOTIVACEM DE FORMA PARA VIGA EM MADEIRA PARASE. SENTIA - VIDE A VIDE A VIDE A VIDE A VIDE A PORTO DE PULAS DE VIDE A VIDE	m³ KG KG m²		243,26 22,20 16,64 70,48	286,93 26,18 19,63 83,13	0,00			R\$ 0,00	2,08 89,83 158,00 10,00	286,93 26,18 19,63 83,13	R\$ 3.101,05 R\$ 831,31
6.7.3.3 6.7.3.4 6.7.3.5 6.7.3.6 6.8.1 6.8.1.1 6.8.1.2 6.8.1.2 6.8.1.3 6.8.1.4 6.8.1.5 6.8.2 6.8.2.1	92770 92267 92273 94965 103670 104111 92761 COMP - 648	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	ARRICACADO É ESCONAS DO 1909 DONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIRETO SIMPLES A 69 2012. BLOCO 4- SALO DE AUJAS- EXTRA VIGIGA CONCECTO (S. 1904). BLOCO 4- SALO DE AUJAS- EXTRA VIGIGA CONCECTO (S. 1904). CONCRETO CK. = 25 MPA, TRAÇO 12.3-2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ARRIAD MEDIA (BIRTA) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 LANÇAMENTO COM USO DE BADIES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO MASSA DE CONCRETO DE STRUTURA DE CONCRETO ARRIADO DE CONCRETO ARRIADO DE FOLIVO (S. 1904). ARRIAGADO DE PLUAR OU LA CALADO CAÇO CA-50 DE 3, MIM - MONTAGEM. PARA DE CONCRETO ARRIADO DE PLUAR DE VICINAÇÃO UTILA ESTA DE SALO MADEIRA ADRIADO AUGO DE PLUAR OU LACADO CA-50 DE 3, MIM - MONTAGEM. PARA DE ACADO DE PLUAR DE VICINAÇÃO UTILA DE ACADO ACADO DE 3, MIM - MONTAGEM. PARA DE ACADO DE PLUAR DE VICINAÇÃO DE MADEIRA DE ACADO ACADO DE SALO MADEIRA DE ACADO ACADO DE ACADO ACADO DE ACADO ACADO ACADO DE ACADO ACADO ACADO DE ACADO ACADO ACADO DE ACADO AC	m ³ KG KG m ²		243,26 22,20 16,64 70,48 996,10	286,93 26,18 19,63 83,13	0,00			R\$ 0,00	2,08 89,83 158,00 10,00	286,93 26,18 19,63 83,13	R\$ 3.101,05 R\$ 831,31
6.7.3.3 6.7.3.5 6.7.3.6 6.8.1 6.8.1.1 6.8.1.2 6.8.1.3 6.8.1.4 6.8.1.5 6.8.2 6.8.2 6.8.2.1	92770 92267 92273 94965 103670 104111 92761 COMP - 648	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI SINAPI	ABBRICAÇÃO DÉ ESCONAS DO 1909 PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIBETO SINUELS AS 0.0210. BIOCO 4-SALO DE AUJUAS EXTRA VINCAS DE CONCRETO SALO DE CONCRETO SE CONCRETO EXTRA DE CONCRETO EXE-25MAPA, TRAÇO 12.3-2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ARREIA MEDIA (BIRT A) - PREPARAO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AE .05/2021 ANCAMBETO COM USO DE BADIES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM STRUTURAS AO CONCRETO PARAMO DE PULAS AO JOZO22 ARRANÇÃO DE PULAS OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARRADO DE MOLTO DE LIMA DE STRUTURA DE CONCRETO ARRADO DE MOLTO ADO COMO DE SALO DE PULAS OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARRADO COMO AQO CA CO DE SO, DIMÍN - MONTAGEM PARAMO UTILIZAMO AQO CA SO DE SO, DIMÍN - MONTAGEM A DE SALO DE PULAS OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARRADO UTILIZAMO AQO CA SO DE SO, DIMÍN - MONTAGEM A DE ROCADO DE PULAS OU VIGA DE LIMA DE LIBADA DE	m³ KG KG m² m³		243,26 22,20 16,64 70,48 996,10	286,93 26,18 19,63 83,13 1.174,90 20,18	0,00			R\$ 0,00	2,08 89,83 158,00 10,00 0,24 6,93	286,93 26,18 19,63 83,13 1.174,90 20,18	R\$ 3.101,05 R\$ 831,31 R\$ 1.283,60 R\$ 281,90
6.7.3.3 6.7.3.4 6.7.3.5 6.7.3.6 6.8.1 6.8.1.1 6.8.1.2 6.8.1.2 6.8.1.3 6.8.1.4 6.8.1.5 6.8.2 6.8.2	92770 92267 92273 94965 103670 104111 92761 COMP - 648	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	ASSIGNAÇÃO DE ÉSCONAS DO 1990 PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES, AS 1902.020. BLOCO 2-SALA DE AUUAS-ESTRA VIGAS. CONCRETO CKC. 2-SANA DE AUUAS-ESTRA VIGAS. CONCRETO CKC. 2-SANA TRAÇO 12.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA 98RT A1 19-MERA PRACO 12.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA 98RT A1 19-MERA PRACO 12.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA 98RT A1 19-MERA PRACO 12.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO A CONCRETO EM ESTRAUTURAS NO 12.0.2.0.2.7 (EM ESTRAUTURAS NO 12.0.0.2.2.7 (EM ESTRAUTURAS DE CONCRETO SANADO DE PILIAR DO 17.0.2.0.2.2.7 (EM ESTRAUTURAS CONCRETO SANADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VAREAÇÃO DILIZADO, AQ CO-A 500 ES 5, 0.00M - MONTAGEMA PARA OLO 2002. PELAS DO 17.0.2.0.2.0.2.0.2.0.2.0.2.0.2.0.2.0.0.0.0.4.0.0.0.0	m ³ KG KG m ²		243,26 22,20 16,64 70,48 996,10	286,93 26,18 19,63 83,13	0,00			R\$ 0,00	2,08 89,83 158,00 10,00	286,93 26,18 19,63 83,13	R\$ 3.101,05 R\$ 831,31 R\$ 1.283,60 R\$ 281,90

Y					/2022 - Mato 022 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
~	CARTOLOGIC		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%	com as bases.						
			1 Dillion Oliginization			OR	IIGINAL			SUPRESSÃO			ADITIVO	
EM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$
9.1.1	94965 103670	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³ m³		533,42 243,26	629,17					629,17 286,93	2,86	R\$ 1.799,42 R\$ 820,61
9.1.2	103670	SINAPI	EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA	m ² KG		243,26						26,18	2,86	R\$ 5.405,87
			EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMACÃO DE PILAR OLI VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO				26,18							
9.1.5	92761 COMP - 648	SINAPI Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA EM MADEIRA	KG m²		16,64 70,48	19,63					19,63 83,13	135,41 40,81	R\$ 2.657,68 R\$ 3.392,58
.9.2	COWIF - 046	Fiophio	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇOES PILARES	- ""		70,46	03,13	0,00			0,00	03,13	40,61	R\$ 10.432,6
9.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	m³		996,10	1.174,90					1.174,90	1,84	R\$ 2.161,82
9.2.2	92759 92762	SINAPI	JUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG KG		17,11 15,17	20,18					20,18 17,89	130,21	R\$ 2.627,80 R\$ 2.292,81
9.2.5	92/62	SINAPI	ARMADO UTI-IZANDO A CO CA-SO DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETABULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, A UTILIZAÇÕES, AF, 09/2020	m ²		108,33						127,78	26,22	R\$ 2.292,81
7			SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF U9/2020 VERGAS E CONTRAVERGAS BLOCO 1			.,,,,,		82.401,87 5.777,52			0,00		,	R\$ 0,00 R\$ 0,00
1.1.1	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	м	13,40	93,27	110,01	1.474,16			0,00			K\$ 0,00
.1.2 7.2	137/SEMEC	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA BLOCO 2	М	36,39	100,26	118,26	4.303,36 23.319,52			0,00			R\$ 0,00
.2.1	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	м	85,14	93,27	110,01	9.366,42			4,22			
.2.2 7.3	137/SEMEC	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA BLOCO 3	М	117,99	100,26	118,26	13.953,10 12.005,66			0,00			R\$ 0,00
.3.1	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	47,16	93,27	110,01	5.188,16						
.3.2 7.4	137/SEMEC	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA BLOCO 4	М	57,65	100,26	118,26	6.817,50 17.805,00			0,00			R\$ 0,00
.4.1	93197 137/SEMEC	SINAPI Próprio	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. A. F. 03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA	M	72,83 82.81	93,27 100.26	110,01	8.012,17 9.792,83						
7.5			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA BLOCO S CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE					9.367,09			0,00			R\$ 0,00
.5.1	93197 137/SEMEC	SINAPI Próprio	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA	M M	31,27 50,12	93,27 100,26	110,01	3.440,07 5.927,02	-			-		
7.6	.,.		BLOCO 6 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE				.,.	14.127,08			0,00			R\$ 0,00
.6.1 .6.2	93197 137/SEMEC	SINAPI Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA	M M	48,75 74,11	93,27 100,26	110,01 118,26	5.363,08 8.764,00	<u> </u>					<u></u>
8			ELEMENTOS DE VEDAÇÃO BLOCO 1					548.896,75 272.035,40			R\$ 0,00 0,00			R\$ 36.760,3 R\$ 0,00
1.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14YSX19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM DESENDO EM RETONIEDA A EL 3/2/031	m²	415,79	141,09	166,42	69.193,97						
1.1.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	337,56	86,46	101,98	34.424,22						
			BETONEIRA: AF_12/2021 ALI AMBRADO PARA OLIADRA POLIFERORTIVA: ESTRUTURADO POR TUROS DE ACO						-			+		-
3.1.3	102364	SINAPI	[GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 %5). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 10 BWG E MALHA	m²	611,05	225,78	266,31	162.727,20						
3.1.4	COMP - 555	Próprio	QUADRADA SXSĆM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM TELA DE NYLON FIO 3,6 MM, MALHA DE 10 CM	M²	220,58	21,87	25,80	5.690,01						
8.2	,	· · · · ·	BLOCO 2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM					124.770,98			0,00			R\$ 8.046,19
.2.1 B.3	103328	SINAPI	9X19Y19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 BLOCO 3	m²	1.223,49	86,46	101,98	124.770,98 40,738,41			0.00	78,90	101,98	R\$ 8.046,19
1.3.1	103328	SINAPI	ALVENMBIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURBOOS NA HORIZONTAL DE 99.193/19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 12/2021 CM (COROCO COMPANO C	m²	395,34 2,64	86,46 135,46	101,97957	40316,6			3,	4,5	101,97957	R\$ 458,91
8.4	090131	SBC	ELOCIO ELEMENTOS CERAIMICOS ARGAIMASSA CIMENTO/SAIBRO 1:8 BLOCO 4 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	m-	2,04	135,40	159,78	20.990,45			0,00			R\$ 228,43
3.4.1	103328	SINAPI	9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	205,83	86,46	101,98	20.990,45				2,24	101,98	R\$ 228,
8.5			BLOCO 5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS ELIBADOS NA HORIZONTAL DE	,				28.565,15			0,00			R\$ 1.025(9)
3.5.1	103328 090131	SINAPI	9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETOMBIRA. AF 12/2021 COBOGO ELEMENTOS CERAMICOS ARGAMASSA CIMENTO/SAIBRO 1:8	m² m²	273,73 4,07	86,46 135,46	101,98	27.914,87 650,28				10,06	101,98	- 5
8.6	030131	350	BLOCO 6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE		4,07	233,40	133,70	61.796,36			0,00			R\$ 1.193 10
3.6.1	103328	SINAPI	9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	522,93	86,46	101,98	53.328,18				11,70	101,98	R\$ 1.193
3.6.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	45,97	141,09	166,42	7.650,13						ш
1.6.3	090131	SBC	COMPREPARO EM BETOVEIRA: AF_12/2021 COBOGO ELEMENTOS CERAMICOS ARGAMASSA CIMENTO/SAIBRO 1:8	m²	5,12	135,46	159,78	818,05 0,00			PĆ 0.00			R\$ 25.807.4
8.7	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 1449/19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²		141.09	166.42	0,00			R\$ 0,00	155,08	166.42	R\$ 25.807
9	103334	SHEAT	COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 COBERTURA			141,05	100,42	1.151.424,92			85.521,45	133,00	100,42	R\$ 0,0
9.1	04242	CINIARI	BLOCO 1 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	2	077.70	70.00	03.63	155.385,37	077.70	03.63	85.521,45			R\$ 0,0
.1.1	94213	SINAPI	IÇAMENTO. AF 07/2019 TELHA TERMICA SANDUICHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM ACO SUPERIOR BRANCO E	m²	9/3,20	70,90	83,63	81.385,36	9/3,20	83,63	81.385,36			4
.1.2	COMP - 103	Próprio	AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR CÓM ESPESSURA DE 30MM LARGURA ÚTIL DE 01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	184,27	191,61	226,00	41.645,76						>
.1.3	AMM CIV 023	Próprio	INS I ALAÇAU CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) – FORNECIMENTO E	М	36,60	95,81	113,01	4.136,09	36,60	113,01	4.136,09			U
1.4	COMP - 104 COMP - 115	Próprio Próprio	INSTALAÇÃO ACABAMENTO FRONTAL EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) —	M M	14,13 47,82	92,70 11,75	109,34	1.544,97 662,74	-			-	1	Ц
.1.6	100775	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃÓ ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO KINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM	KG	1.484,99	14,85		26.010,45	-			+		-
9.2	100//5	SHAPI	GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202_P BLOCO 2	NG.	1.464,39	14,85	17,52	316.034,64			0,00			R\$ 0,0
	COMP - 103	Próprio	TELHA TÉRMICA SANDUICHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO SUPERIOR BRANCO E ACO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30MM	M²	887,19	191,61	226,00				-,			130,0 <u>0</u>
.2.1			LÁRGURA ÚTIL DE 01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) — FORNECIMENTO E											-
	COMP - 104 COMP - 115	Próprio Próprio	INSTALAÇÃO ACABAMENTO FRONTAL EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) —	M	52,85 132,15	92,70 11,75	109,34	5.778,60 1.831,48	-			+		
.2.2	100775	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO KINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÂLICOS, CHAPAS METÂLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM	KG	-				<u> </u>			+		R\$ 0,00
.2.2		JINAPI	GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202_P BLOCO 3	KG	6.161,15	14,85	17,52	107.916,08 195.851.82			0.00			RSDON
.2.2	100775		TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO SUPERIOR BRANCO E ACO INFERIOR TIPO FORRO RRANCO NIÍCI FO EM PIR COM ESPESSURA DE 30MM	M²	584,64	191,61	226,00	132.130,98			3,00			U
2.2		Prónrio												O V
2.2 2.3 2.4 3.3	COMP - 103	Próprio	LÁRGURA ÚTIL DE 01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CTIMPERIA EM ACO PARA ISOTE HA TRAPEZOIDAL IRAL 90031 — FORNECIMENTO E		64,90	92,70		7.096,14 1.821,09	-			+		
2.2 2.3 2.4 3.3 3.1	COMP - 103	Próprio	INSTALAÇÃO CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INSTALAÇÃO IACABAMENTO FRONTAL EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) –	M				1.621,09						- 0
.2.2 .2.3 .2.4 .3.1 .3.2	COMP - 103 COMP - 104 COMP - 115	Próprio Próprio	INSTALAÇÃO CUMERIRA RAM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACASAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRITUTIRA TREJICADA DE FORNETIIBA TIED NINK FOM INGACTES SUI DADAS.	М	131,40	11,75	13,86							1 5
9.2.1 9.2.2 9.2.3 9.3.1 9.3.1 9.3.2 9.3.3	COMP - 103	Próprio	INSTALAÇÃO COMERGIA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) – FORNECIMENTO E COMERGIA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) – FORNECIMENTO E CACABANISTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MA TO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) – ESTRUTURA TRELÇÃO DE COMERNA SAFEKURA, MOD DE CRIRA E TRANSPORTE COM SUNINASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR DO JAZO SE GUINOSTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR DO JAZO SE GUINOSTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR DO JAZO SE RALPA SE SERVICIA DE COMERNA SAFEKURA, MOD DE CRIRA E TRANSPORTE COM SUNINASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR DO JAZO SE			11,75 14,85		54.803,61 158.548.36			0.00			B¢ 0.00-
1.2.2 1.2.3 1.2.4 9.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3	COMP - 103 COMP - 104 COMP - 115 100775	Próprio Próprio SINAPI	INSTALAÇÃO LOMERÍNE TA AÇO PARA BOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 3003) – FORNECIMENTO E LOMERÍNE TA AÇO PARA BOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 3003) – FORNECIMENTO E K.CABAMENTO FRONTAL ENI AÇO PARA SOTEMA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL3003) – FORNECIMENTO E BISTALAÇÃO MAY PER ONNE, COMA LOCAÇOS SOLDADA, INCLUSOS PERTE METALAÇÃO CHAPAS METALAÇÃO, MAY DE ORGAS SOLDADA, INCLUSOS PERTE METALAÇÃO CHAPAS METALAÇÃO, AD 4012/29 P. BLOCO S	M KG	131,40 3.128,85	14,85	17,52	158.548,36			0,00			R\$ 0,00 r
1.2.2 1.2.4 9.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.4 9.4	COMP - 103 COMP - 104 COMP - 115 100775 COMP - 103	Próprio Próprio SINAPI Próprio	INSTALAÇÃO LOMERIA EM AZO, PARA ISOTELHA TRAPEZOÍDAL (RAL 9003) – FORNECIMENTO E CUMERIO EM AZO, PARA ISOTELHA TRAPEZOÍDAL (RAL 9003) – FORNECIMENTO E KAZBAMENTO FRONTAL EM AZO PARA ISOTELHA TRAPEZOÍDAL 30MM (RAL9003) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA TREJUÇADA DE COBERTURA, TIPO KINE, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, NICLUSOS PEDER MÁLACIOS, GUMAS METALICIS, MÁD DE GIBRA E TRANSPOÑIE COM RICLUSOS PEDER MÁLACIOS, GUMAS METALICIS, MÁD DE GIBRA E TRANSPOÑIE COM RICLUSOS PEDER MÁLACIOS, GUMAS METALICIS, MÁD DE GIBRA E TRANSPOÑIE COM RICLUSOS PEDER MÁLACIOS, GUMAS METALICIS, MÁD DE GIBRA E TRANSPOÑIE COM RICLUSOS PEDER MÁLACIOS, GUMAS METALICIS, MÁD DE GIBRA E TRANSPOÑIE COM RICLUSOS PEDER MÁLACIOS, GUMAS METALICIS, MÁD DE GIBRA E TRANSPOÑIE COM RICLUSOS PEDER MÁLACIOS, GUMAS METALICIS, MÁD DE GIBRA E TRANSPOÑIE COM RICLUSOS PEDER MÁLACIOS, GUMAS METALICIS, MÁD DE GIBRA E TRANSPOÑIE COM RICLUSOS PEDER MÁLACIOS, GUMAS METALICIS, MÁD DE GIBRA E TRANSPOÑIE COM RICLUSOS PEDER MÁDILOS PEDER MÁDILOS PEDER MATERIA DE GUMAS MADERIA DE GUMAS MADERIA DE SOMM AGOULAS, TILOS DE GUMES MADERIA DE SOMM AGOULAS PEDER METALICISMO DE SOMM DE COM ESPESSURA DE SOMM AGOULAS PEDER METALICISMO DE METALICISMO DE SOMM DE SOMM AGOULAS PEDER MADERIA DE SOMM DE	M KG	131,40 3.128,85 469,44	14,85	17,52 226,00	158.548,36 106.095,32			0,00			
0.2.2 0.2.3 0.2.4 9.3 0.3.1 0.3.2 0.3.3 0.3.4 9.4	COMP - 103 COMP - 104 COMP - 115 100775 COMP - 103 COMP - 103	Próprio Próprio SINAPI Próprio Próprio	INSTALAÇÃO LOMERIA EM ALQ PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) — FORNECIMENTO E NOTALAÇÃO LOMERIA EM ALQ PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) — FORNECIMENTO E NOTALAÇÃO OS RODITAL EM AÇO PARA SOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO NINC, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, NOTALISOS PERRIS METALACIS, CHAPAS HETALACIS, MADO EGABA ETRANSPORTE COM GUINDASTE — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AO 21/202, P ENTATION DE PROPERIO SANDICIPE SOTELHA PRAPEZOIDAL CRAM AÇO SUBERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIE COM ESPESSURA DE SOMM LAGURA UTILO EM DETRIO, COMPRIENTO SI METROS — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LOMERIOR EM AÇO PARA SOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M KG M ²	131,40 3.128,85 469,44 48,73	14,85 191,61 92,70	226,00 109,34	158.548,36 106.095,32 5.328,12			0,00			
3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.3.2.4 3.3.3 3.3.3 3.3.3 3.3.3 3.3.4 4.1 3.4.4.1	COMP - 103 COMP - 104 COMP - 115 100775 COMP - 103 COMP - 104 COMP - 104	Próprio Próprio SINAPI Próprio Próprio Próprio	INSTALAÇÃO LOMERIA EM TAÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) – FORNECIMENTO E CUMERIO EM TAÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) – FORNECIMENTO E KAZBAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA TREJUÇÃO DE COBERTURA, TIPO KINIC, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, NICLUSOS PERIS RALAÇÃOS, CHANSA METÁLICAS, MÁD DE OBRA E TRANSPOÑITE COM ROCCIO SETRUTURA TREJUÇÃO A DE ORDA METÁLICAS, MÁD DE OBRA E TRANSPOÑITE COM ROCCIO SETRUTURA TREJUÇÃO A DE ORDA DE TRANSPOÑITE COM ROCCIO SETRUTURA TREJUÇÃO A DE ORDA DE TRANSPOÑITE COM ROCCIO SETRUTURA TREJUÇÃO A DE ORDA DE ORDA DE ORDA DE SOMO AÇO METRIO RIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM ME COM ESPESSURA DE SOMO AGOURA DE ORDA DE	M KG M ² M	131,40 3.128,85 469,44 48,73 92,75	14,85 191,61 92,70 11,75	17,52 226,00 109,34 13,86	158.548,36 106.095,32 5.328,12 1.285,43			0,00			
1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.3.3 1.3.3 1.3.3 1.3.4 1.4.1 1.4.2 1.4.3	COMP - 103 COMP - 104 COMP - 115 100775 COMP - 103 COMP - 103	Próprio Próprio SINAPI Próprio Próprio	INSTALAÇÃO LOMERIAS EM ALO, PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 3903) — FORNECIMENTO E CUMERIA EM ALO, PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 3903) — FORNECIMENTO E KAZRAMENTO RISOTALE MA AÇO PARA SOTELHA TRAPEZOIDAL SOMM (RAL3903) — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO XINC. COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLESOS PERSIS MORTÁLOS, CHAPAS HETULOS, MÁD DE GOBA E TRANSPOÑTE COM BOOGL ELEVATERIOS ANDICINES OTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO SUPERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE SOMM LAGURAS UTIL DE UN TRETO, COMPRIENTO SO BANCOS FORNECIMENTO E NOTARIOS MORTOS DE METRO, COMPRIENTO SO BANCOS FORNECIMENTO E NOTARIOS MORTOS DE SOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 3903) — FORNECIMENTO E NOTARIOS MORTOS DE SOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 3903) — FORNECIMENTO E NOTARIOS MORTOS DE SOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 3903) — FORNECIMENTO E NOTARIOS MORTOS DE SOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 3903) — FORNECIMENTO E NOTARIOS MORTOS DE SOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 3903) — FORNECIMENTO E NOTARIOS MORTOS DE SOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 3903) — FORNECIMENTO E STRUTURA TRELIÇÃO DE COS CIUDAS METALAÇÃO, MORTOS DE SONDA ACRAMENTO PROTIVAL EM AÇO PARA SOTELHA TRAPEZOIDAL SONDA (RALSOSS) DE CONCENIDADO DE PORTOS DE SONDA ACRAMENTO PROTIVAL EM AÇO PARA SOTELHA TRAPEZOIDAL SONDA (RALSOSS SOLDADA. STRUTURA TRELIÇÃO DE COS CIUDAS METALAÇÃO, MOR DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINOSATE — FORNECIMENTO E OSTALAÇÃO OR POLOZA DE ORDAN ACRAMENTO PROTIVAL EM AÇO DE PORTOS DE ORDAN ACRAMENTO PROTIVAL EM AÇO DE PORTOS DE ORDAN ACRAMENTO PROTIVAL EM ACRAMENTO PROTIVAL EM ACRAMENTO PROTIVAL EM AÇO PARA SOTELHA TRAPEZOIDAL SONDA RESPONDA DE PORTOS DE CONTRADA DE PORTOS D	M KG M ²	131,40 3.128,85 469,44 48,73	14,85 191,61 92,70	226,00 109,34	158.548,36 106.095,32 5.328,12 1.285,43 45.839,49						
.2.2 .2.3 .2.4 .2.4 .3.1 .3.2 .3.3 .3.4 .4.1 .4.2 .4.3 .4.4 .4.5 .4.5 .	COMP - 103 COMP - 104 COMP - 115 100775 COMP - 103 COMP - 104 COMP - 115 100775	Próprio Próprio SINAPI Próprio Próprio Próprio SINAPI	INSTALAÇÃO LOMERÍNE TA AÇO PARA BOTELHA TRAPEZOIDAL (BAL 903) – FORNECIMENTO E LOMERÍNE TA AÇO PARA BOTELHA TRAPEZOIDAL (BAL 903) – FORNECIMENTO E LOMERÍNE TA AÇO PARA BOTELHA TRAPEZOIDAL JOMM (BRASOS)) – FORNECIMENTO E BOSTALAÇÃO RESTANÇÃO SERVITA TRAVELO PARA DE ORIGO CANA LOMERA SERVITA DE SOMO LA COMPRISA DE LOMERA SERVITA DE SOMO LA LAGURA UTIL DE GI METRO, COMPRISA DE ORIGO SERVITA DE SOMO LAGURA UTIL DE GI METRO, COMPRISA DE LOMERO SERVITA DE SOMO LAGURA UTIL DE GI METRO, COMPRISA DE LOMERO SERVITA DE SOMO LAGURA UTIL DE GI METRO, COMPRISA DE LOMERO SERVITA DE SOMO LAGURA DE LOMERO SERVITA DE L	M KG M ² M M KG	131,40 3.128,85 469,44 48,73 92,75 2.617,07	14,85 191,61 92,70 11,75 14,85	17,52 226,00 109,34 13,86 17,52	158.548,36 106.095,32 5.328,12 1.285,43 45.839,49			0,00			RS 0.00 C
2.2 2.3 2.4 3.3 3.1 3.2 3.3 3.4 4.1 4.1 4.2 4.3 4.4	COMP - 103 COMP - 104 COMP - 115 100775 COMP - 103 COMP - 104 COMP - 104	Próprio Próprio SINAPI Próprio Próprio Próprio	INSTALAÇÃO LOMERION E MAÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) — FORNECIMENTO E LOMERION E MAÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) — FORNECIMENTO E LOMERION E MAÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL SIOMM (RIAL 9003) — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TO RETURN SA PER ONNE COM LOCAÇES SOLDADAS ISONEMISTA TREIL PARA TRAPEZOIDAL COM MO LOCAÇES SOLDADAS INSTALAÇÃO DE CORRETIONS A PER ONNE COM LOCAÇES SOLDADAS INSTALAÇÃO DE CORRETIONS A PER ONNE COM LOCAÇES SOLDADAS INSTALAÇÃO DE CORRETIONS A PER ONNE COM LOCAÇES SOLDADAS INSTALAÇÃO DE CORRETIONS A PER ONNE COM LOCAÇES SOLDADAS INSTALAÇÃO DE CORRETIONS A PER ONNE COM LOCAÇES SOLDADAS INSTALAÇÃO DE CORRETIONS DE COMPANION DE MATERIA	M KG M ² M	131,40 3.128,85 469,44 48,73 92,75	14,85 191,61 92,70 11,75	17,52 226,00 109,34 13,86	158.548,36 106.095,32 5.328,12 1.285,43 45.839,49						

			REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E. DÉCIO BURALI CISNE N°505-5, ALTO DA BOA VISTA, TANGARÁ DA SERRA - MT	Grosso	/2022 - Mato 22 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
-	MAN DE SE		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%							
			PLANILITA ORÇAWENTARIA			OR	IGINAL			SUPRESSÃO			ADITIVO	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
9.5.3	COMP - 115	Próprio	ACABAMENTO FRONTALEM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FSTRILITIBA TREFICADA DE CORFETURA TIPO KINK COM LIGAÇÕES SOLDADAS	М	75,50	11,75	13,86	1.046,36						
9.5.4	100775	SINAPI	INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/202 P	KG	1.297,13	14,85	17,52	22.719,98						
9.5.5	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO KINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS. CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM	KG	576,91	14,85	17,52	10.104,91						
9.6			GUINDASTE – FORNECIMENTÓ E INSTALAÇÃO. AF _01/202_P (LOCAL: TODA A CIRCULAÇÃO CENTRAL ENTRE OS BLOCOS 03 E 05] BLOCO 6					225.329,86			0,00			R\$ 0,00
9.6.1	COMP - 103	Próprio	TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO SUPERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30MM	M²	631,96	191,61	226,00	142.825,48			.,			,
		· ·	LARGURA ÚTIL DE 01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) — FORNECIMENTO E		· ·									
9.6.2	COMP - 104 COMP - 115	Próprio Próprio	INSTALAÇÃO ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) —	M M	54,03 120.21	92,70	109,34	5.907,62						
9.6.4	100775	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO KINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS,	KG	4.277,95	14,85	17,52							
10	100773	SHARE	INCLUSOS PERPIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202_P REVESTIMENTOS	NG	4.277,53	14,83	17,32	931.434,22			151.364,43			R\$ 19.832,22
10.1 10.1.1			BLOCO 1 TETO					127.270,20 30.753,28			17.247,55 R\$ 17.247,55			R\$ 0,00 R\$ 0,00
0.1.1.1	COMP - 64	Próprio	FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	173,34	92,84	109,50	18.981,56	50,01	109,50	5.475,83			
10.1.1.2	120181	SBC	RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS PAREDE	М	157,12	63,52	74,92	11.771,72 96.516,92	157,12	74,92	11.771,72 0,00			R\$ 0,00
0.1.2.1	120319	SBC	AZULEJO 30X60 RETIFICADA CETIM BIANCO PORTOBELLO	m²	159,26	139,35	164,36	26.176,50						
0.1.2.2	130086	SBC	RODAMEIO MDF 400 MOLDUFAMA 4CMX15MM BRANCO REQUADRO NA ALVENARIA PARA VAOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA	М	9,02	37,62	44,37			1				
10.1.2.3	COMP - 122	Próprio	DE MADEIRA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM	М	97,03	21,82	25,74			+				
10.1.2.4	87879	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	1.506,70	4,04	4,77	7.179,70						
10.1.2.5	89173	SINAPI	INT UDI 2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1.506,70	33,91	40,00	60.263,25		1				
10.2			BLOCO 2					336.378,20			38.888,24			R\$ 1.920,30
10.2.1	COMP - 64	Próprio	TETO FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M ²	756,09	92,84	109,50	119.855,62 82.795,47	18,15	109,50	R\$ 38.888,24 1.989,23			K\$ 0,00
0.2.1.2	120181	SBC	RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM	М	492,50	63,52	74,92	36.899,01	492,50	74,92	36.899,01			
10.2.1.3	87879	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRÁ 400L. AF 06/2014	m²	3,60	4,04	4,77	17,15						
10.2.1.4	89173	SINAPI	(CÓMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCÁS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E	m²	3,60	33,91	40,00	143,99						
10.2.2			EXECUÇÃO DE FALSCAS, EDIFICAÇÃO FABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 PAREDE					216.522,58			0,00			R\$ 1.920,30
10.2.2.1	120319 130086	SBC SBC	AZULEJO 30X60 RETIFICADA CETIM BIANCO PORTOBELLO RODAMEIO MDF 400 MOLDUFAMA 4CMX15MM BRANCO	m² M	554,72 74,85	139,35 37,62	164,36 44,37	91.175,62 3.321,30			-,			
10.2.2.3	COMP - 122	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	М	485,45	21,82	25,74					6,00	25,74	R\$ 154,44
10.2.2.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 4001.	m²	2.446,98	4,04	4,77	11.660,30				39,45	4,77	R\$ 187,99
10.2.2.5	89173	SINAPI	AF 06/2014 [COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM	m²	2.446,98	33,91	40,00	97.871,48				39,45	40.00	R\$ 1.577,88
10.3	051/3	SHOVE	EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 BLOCO 3	""	2.440,56	33,51	40,00	116.161,97			19.176,24	35,43	40,00	R\$ 355,85
10.3.1			TETO FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE					48.953,87			R\$ 19.176,24			R\$ 0,00
10.3.1.1	COMP - 64 120181	Próprio SBC	FORKO EM DREWALL RESIDENCE A UMIDIADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS	M² M	271,93 255,95	92,84 63,52	109,50 74,92	29.777,63	255,95	74,92	19.176,24			
10.3.2 10.3.2.1	120319	SBC	PAREDE AZULEJO 30X60 RETIFICADA CETIM BIANCO PORTOBELLO	m²	155,24	139,35	164,36	67.208,10 25.515,76			0,00			R\$ 355,85
10.3.2.2	130086	SBC	RODAMEIO MDF 400 MOLDUFAMA 4CMX15MM BRANCO REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA	M	2,60	37,62	44,37	115,37						
10.3.2.3	COMP - 122	Próprio	DE MADEIRA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	М	240,30	21,82	25,74					6,00	25,74	R\$ 154,42
10.3.2.4	87879	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 [COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	m²	790,68	4,04	4,77	3.767,73				4,50	4,77	1,521,4
10.3.2.5	89173	SINAPI	NANULIA MENTE, TRAÇO 1.2:8, EM BETOMEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 1272014	m²	790,68	33,91	40,00	31.624,71				4,50	40,00	R\$ 179, \$4
10.4			BLOCO 4					81.234,96			22.670,97			D¢ 254 602
10.4.1	COMP - 64	Próprio	TETO FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	378,34	92,84	109,50	61.696,40 41.430,04	36,47	109,50	22.670,97			R\$ 0,00
10.4.1.2	120181	SBC	RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS PAREDE	М	270,50	63,52	74,92	20.266,36	270,50	74,92	20.266,36			R\$ 254,69
10.4.2.1	COMP - 122	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM REGUA DE MADEIRA	М	43,20	21,82	25,74	1.111,83			.,	6,00	25,74	R\$ 154,
10.4.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. JAF 106/2014	m²	411,66	4,04	4,77	1.961,63				2,24	4,77	R\$ 154, € €
			AF_06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANIJAI MENTE_TRACO 1:2:8 FM RETONEIRA DE 4001 PAREDES INTERNAS COM											2
10.4.2.3	89173	SINAPI	NANUALMENTE, TRAÇO 1-2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCÁS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	411,66	33,91	40,00	16.465,10				2,24	40,00	R\$ 89,5
10.5 10.5.1			BLOCO 5					85.868,39 43.173,03			20.622,60 20.622,60			R\$ 604,24 R\$ 0,06
0.5.1.1	COMP - 64	Próprio	FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	227,89	92,84	109,50	24.955,04	21,97	109,50	2.404,61			>
10.5.1.2	120181	SBC	RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS PAREDE	М	243,16	63,52	74,92	18.217,99 42.695,36	243,16	74,92	18.217,99 0,00			R\$ 604,737
10.5.2.1 10.5.2.2	120319 130086	SBC SBC	AZULEJO 30X60 RETIFICADA CETIM BIANCO PORTOBELLO RODAMEIO MDF 400 MOLDUFAMA 4CMX15MM BRANCO	m² M	85,84 6,10	139,35 37,62	164,36 44,37	14.108,95 270,67						ш
10.5.2.3	COMP - 122	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VAÓS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM REGUA DE MADEIRA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	М	148,05	21,82	25,74	3.810,32				6,00	25,74	K\$ 154,
	87879	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	547,46	4,04	4,77	2.608,75				10,06	4,77	R\$ 47,9
10.5.2.4			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	m²	547,46	33,91	40,00	21.896,67				10,06	40,00	R\$ 402, 5
10.5.2.4	89173	SINAPI	IMANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM IEXECLIÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HARITACIONAL LIMITAMULAD (CASAS).				,,	171.082,94			32.758,83			R\$ 986.98
	89173	SINAPI	MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCÁS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 BLOCO 6								32.758,83			R\$ 986,98 R\$ 0,0
10.5.2.5 10.6 10.6.1			EDIFICAÇÃO PUBLICA PADRAO. AF_12/2014 BLOCO 6 TETO FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	147	EAE 42	03.51	100	93.000,58						
10.5.2.5	89173 COMP - 64 120181	SINAPI Próprio SBC	EDIFICAÇÃO PUBLICA PADRAO. AF -12/2014 BLOCO 6 TETO FORRO EM DRYVALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS	M² M	545,42 437,24	92,84 63,52	109,50 74,92	59.726,10	437,24	74,92	32.758,83			
10.5.2.5 10.6 10.6.1	COMP - 64	Próprio	EIDIFICAÇÃO PUBLICA PADIRAO. AF. 1272014 BUCCO 6 TETO FORRO EM DRYWALL RESTENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE EXAÇÃO ROMETO EM DIOUDAR DE GESSO PARA FORROS CHAPESCO APILCADO EM ALVERARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM CURRO APPEDIENDO. ARGAMASSA PREÇO 13 COM PREPARO EM BETONERA 4001.					59.726,10 32.758,83	437,24	74,92	32.758,83			
10.5.2.5 10.6 10.6.1 10.6.1.1 10.6.1.2	COMP - 64 120181 87879	Próprio SBC SINAPI	EDIFICAÇÃO PUBLICA PADIMO, AF, 12/2014 BICCO 6 ETO OF MONTHS RESTRICT A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE PRINÇAÇÃO RODATED DEM MODURA DE GESSO PARA FORROS COMERCO DEM MUSERAISE SESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FEDERIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARAD EM BETORIRA 400.1 OLOHER DE PEDERIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARAD EM BETORIRA 400.1 OLOHER DE PEDERIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARAD EM BETORIRA 400.1 OLOHER DE PEDERIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARAD EM BETORIRA 400.1 OLOHER DE PEDERIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARAD EM BETORIRA 400.1 OLOHER DE PEDERIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARAD EM BETORIRA 400.1 OLOHER DE PEDERIRO DE PRINCIPARASSA TRAÇO ARGAMASSA TRAÇO ARGAMAS ARGAMASA TRAÇO ARGAMAS ARGAMAS ARGAMAS ARGAMAS ARGAMAS ARGAMAS ARGAMAS ARGAMASA TRAÇO ARGAMAS ARGAMAS ARGAMAS ARGAMAS ARGAMAS ARGAMAS AR	M m²	437,24 11,52	63,52 4,04	74,92 4,77	59.726,10 32.758,83 54,89	437,24	74,92	32.758,83			STANT
10.6 10.6.1 10.6.1.1 10.6.1.2 10.6.1.3	COMP - 64 120181	Próprio SBC	EDEFICIÇÃO PUBLICA PADRIOA, AR 1372591 MICO 6 FORRO TA DRAWALI ESTIFISHTA UMIGADE, PARA AMBIENTES COMERCAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE PRAÇÃO RODATETO DEM MOLDURA DE GESSO PARIA FORROS CHAPISCO APLICADO DE MA VENEMBRE SE ESTUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM APORÇÃO APLICADO. ARGAMASSA TRAÇO 13 COM MEDINAD DE MEDICADO	М	437,24	63,52	74,92	59.726,10 32.758,83 54,89 460,76	437,24	74,92				TNAT ST
10.5.2.5 10.6 10.6.1 10.6.1.1 10.6.1.2 10.6.1.3 10.6.1.4 10.6.2 10.6.2	COMP - 64 120181 87879 89173	Próprio SBC SINAPI SINAPI	EDRIFICAÇÃO PUBLICA PADRIMA, AR 13/2014 MICOGO 6 FORRO DA BRAVMALI RESTITATA LUMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE SENTULHA DE PERAÇÃO RODATED DEM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS RODATED DEM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS CALHER DA PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 13 COM PREPARA DE MORTENBAS, COM CALHER DA PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 13 COM PREPARA DE ME ETIONERA 400.1 COMPOSIÇÃO REPRESANTATIVA DE SERVIÇO DE REMOÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANULAI MENTE, TRAÇO 1.25, EM BETONERA DO 400., PAREDES INTERNAS, COM ESPÍCICA, DE PAGA DE MORTACOMA LUMINAMALIAR (CAMS) E PAREDE PAREDE ARCHITECTURA DE PROPRIO, AR. 1,272314 PAREDE ARCHITECTURA DE PROPRIO, AR. 1,272314 PAREDE ARCHITECTURA DE PROPRIO, AR. 1,272314	M m² m²	437,24 11,52 11,52 101,83	63,52 4,04 33,91 139,35	74,92 4,77 40,00	59.726,10 32.758,83 54,89 460,76 78.082,36 16.737,12	437,24	74,92	32.758,83			TNAT ST
10.5.2.5 10.6 10.6.1 10.6.1.1 10.6.1.2 10.6.1.3 10.6.1.4 10.6.2	COMP-64 120181 87879 89173	Próprio SBC SINAPI	EDIFICAÇÃO PUBLICA PADIMO, AF. 1272014 RICCO 6 TELO DE DIFICAÇÃO PUBLICA PADIMO, AF. 1272014 RICCO 6 RECO M BRYWALI RESTRITA A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ENTRUTURA DE FUNÇAÇÃO IO ROMATICO DE MODITA DE GESSO PARA FORROS CHARACTOR DE MUNICIPA DE MODITA DE GESSO PARA FORROS CHARACTOR DE MUNICIPA DE MODITA DE MODIT	M m² m²	437,24 11,52 11,52	63,52 4,04 33,91	74,92 4,77 40,00	59,726,10 32,758,83 54,89 460,76 78.082,36 16,737,12 290,20	437,24	74,92		18,00	25,74	R\$ 463.49
10.5.2.5 10.6 10.6.1 10.6.1.1 10.6.1.2 10.6.1.3 10.6.1.4 10.6.2 10.6.2.1 10.6.2.2	COMP - 64 120181 87879 89173 120319 130086	Próprio SBC SINAPI SINAPI SBC SBC	EDIFICAÇÃO PUBLICA PADIANO, AF, 12/2014 BICCO 6 TETO METO MA PRIVANEL RESTRITA A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE PERAÇÃO RODATETO BIM MODURA DE GESSO PARA FORROS CHAPISCO APLICADO DE MA L'ENERNAS ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FEDRERIO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 4001. MODIZOL MODURA DE SERVIÇO DE MENDECONASA UNIVERA ANUELADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:28, EM BETONEIRA DE AGOL, PAREDES INTERNAS, COM DEDICIÇÃO DE TALOS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADABÃO. AF. 12/2014 PAREDE AZULEJO SIMO PETO TALOS MENDECAS DE PROPREDE DE PROPREDE A RODAMED O MAY BONDO DUDAMA A CANASIAMA BRANCO REQUIADOR DA GOLD MA VENNARIA PARA VAOS, PORTASE SIAMELAS, EXECUTADO COM REGUIA REQUIADOR DA ALVENNARIA PARA VAOS, PORTASE SIAMELAS, EXECUTADO COM REGUIA CAMPSICO APLICADO DA MA VENNARIA PER ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM PARSPOCA PULLODO MA VENNARIA PER ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M m² m² m²	11,52 11,52 11,52 101,83 6,54	63,52 4,04 33,91 139,35 37,62 21,82	74,92 4,77 40,00 164,36 44,37 25,74	59.726,10 32.758,83 54,89 460,76 78.082,36 16.737,12 290,20 10.124,81	437,24	74,92		18,00	25,74 4,77	R\$ 986.90 R\$ 463.11
10.5.2.5 10.6 10.6.1 10.6.1.1 10.6.1.2 10.6.1.3 10.6.1.4 10.6.2 10.6.2.1 10.6.2.2 10.6.2.3 10.6.2.3	COMP - 64 120181 87879 89173 120319 130096 COMP - 122 87879	Próprio SBC SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio	EDIFICAÇÃO PUBLICA PADIMO, AF. 137/2014 RECOG 6 TETO METO 10 M PRIVANIL RESTRITA A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE PRIVAÇÃO RODATETO BM MODURA DE GESSO PARA FORROS RODATETO BM MODURA DE GESSO PARA FORROS COLHER DE FEDERBIO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARA DE ME ETODRIBA 4001. COLHER DE FEDERBIO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARA DE ME ETODRIBA 4001. MANUAL MENTE, TRAÇO 1:28, EM BETONETRA DE GAUÇ, PAREDES INTERNAS, COM DECUÇÃO DE TALACAS, EDIFICAÇÃO HAMBITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E DEPICAÇÃO DE SATIFICADA CETIM BIRROZ POSTEDERLO DECURSIDO NA ALVENARIA PARA VAOS, PORTAS E INPELAS, EXECUTADO COM REGUA DE MADEIRA CAMPSICO APULADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FEDERBIO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARA DE ME ETODRIBA 4001. COLHERO SE PEDERBIO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARA DE ME ETODRIBA 4001. CONFESSICA DESERSANTATA DO SERVICO DE RIMBOCIONASSA UNIFICA, PALICIDAD CONFESSICA DESERSANTATA DO SERVICO DE RIMBOCIONASSA UNIFICA, PALICIDAD	m² m² m² M² M M	437,24 11,52 11,52 101,83 6,54 393,40 1.137,80	63,52 4,04 33,91 139,35 37,62 21,82 4,04	74,92 4,77 40,00 164,36 44,37 25,74	59.726,10 32.758,83 54,89 460,76 78.082,36 16.737,12 290,20 10.124,81 5.421,82	437,24	74,92		11,70	4,77	R\$ 986. 60 O
10.5.2.5 10.6 10.6.1 10.6.1.1 10.6.1.2 10.6.1.3 10.6.1.4 10.6.2 10.6.2.1 10.6.2.2 10.6.2.3 10.6.2.4 10.6.2.5	COMP - 64 120181 87879 89173 120319 130086 COMP - 122	Próprio SBC SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio	EMPICAÇÃO PUBLICA PAGINA, AR 1372031 TOTO TORRO DE MORYNALI ESTITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE PRAÇÃO RODATES DE MOÇINA DE SESS DARA FORROS CHAPISCO AFILCADO DE MALVEMARRA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM LA COMPOSCA PAGINA DE MALVEMARRA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM LA CORPOSCA DE LA COMPANA A MAÇIO 13 COM RECINADO EM RETONIRA A MAÇIO 13 COM RECINADO EM RETONIRA A MAÇIO 13 COM RECINADO DE MORTO DE MARCO COMASSA UNICA, APLICADO DECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACOMAL UNIFAMILAR (CASA): E DEFICAÇÃO PUBLICA PADRÃO, AT 13/2014 PAREDE ROSANIRA DE RETURADA CETAM MANCO POSTIDEBLIO ROSANIRA DE ROSANIRA DE LA COMPANA DE CONCRETO INTERNAS, COM REQUIADOS NA ALVENARIA PARA VAOS, PORTAS E TAMELAS, EXECUTADO COM REGUA COMPRISO, PAULADO EM ALVENARIA PRAÇA VAOS, PORTAS E TAMELAS, EXECUTADO COM REGUA COMPRISO, PAULADO EM ALVENARIA PRAÇA VAOS, PORTAS E TAMELAS, EXECUTADO COM REGUA COMPRISO, PAULADO EM ALVENARIA PRAÇA VAOS, PORTAS E TAMELAS, EXECUTADO COM REGUA COMPRISO, PAULADO EM ALVENARIA PRAÇA VAOS, PORTAS E TAMELAS, EXECUTADO COM REGUA COMPRISO, PAULADO EM ALVENARIA PRAÇA VAOS, PORTAS E TAMELAS, EXECUTADO COM REGUA COMPRISO, PAULADO EM ALVENARIA PRAÇA VAOS, PORTAS E TAMELAS, EXECUTADO COM REGUA COMPRISO, PAULADO EM ALVENARIA PRAÇA VAOS PROTRAS E TAMELAS, EXECUTADO COM REGUA COMPRISO, PAULADO EM ALVENARIA PRAÇA VAOS PROTRAS E SINEMAÇA COMPRISO, PAULADO EM ALVENARIA PRAÇA VAOS PROTRAS E CONCRETO INTERNAS, COM NO PAULADO EM COMPRISONA PRAÇA VAOS PROTRAS E TAMELAS, EXECUTADO COM REGUA COMPRISO, PAULADO EM ALVENARIA PRAÇA VAOS PROTRAS E TAMELAS, EXECUTADO COM REGUA COMPRISO, PAULADO EM ALVENARIA PRAÇA VAOS PROTRAS E CONCRETO INTERNAS, COM NO PAULADO EM COMPRISONA PROTRAS PRAÇA VAOS PROTRAS E CONCRETO INTERNAS, COM PAULADO EM COMPRISONA PROTRAS PRAÇA VAOS PROTRAS E CONCRETO INTERNAS, COM PAULADO EM COMPRISONA PROTRAS PRAÇA VAOS PROTRAS E CONCRETO INTERNAS, COM PAULADO EM COMPRISONA PROTRAS PROTRAS PROTRAS PROTRAS PROTRAS PROTRAS PROTRAS PROTRAS PROTRA	M m² m² m² M M	11,52 11,52 11,52 101,83 6,54 393,40	63,52 4,04 33,91 139,35 37,62 21,82	74,92 4,77 40,00 164,36 44,37 25,74	59.726,10 59.726,10 32.758,83 54,89 460,76 78.082,36 116,737,12 290,20 101.24,81 5.421,82 45.508,41	437,24	74,92	0,00			R\$ 986. S
10.5.2.5 10.6 10.6.1 10.6.1.1 10.6.1.2 10.6.1.3 10.6.1.4 10.6.2 10.6.2.1 10.6.2.2 10.6.2.3 10.6.2.3	COMP - 64 120181 87879 89173 120319 130096 COMP - 122 87879	Próprio SBC SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio	EDITIONADO FUNDADA AND JUDIO AN 1372031 FORRO DE MENYALI, ESTÉNHE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE PERAÇÃO RODATE DE PRIAÇÃO DE CRESSO PARA CORROS RODATED DE MONOGURA DE CRESSO PARA CORROS RODATED DE MONOGURA DE CRESSO PARA CORROS RODATED DE MONOGURA DE CRESSO PARA CORROS COURTED DE PEDERA DE ACROSA DE CRESSO PARA CORROS AND SONOGURA DE PRESENTATAVA DO SERVICO DE REMOCONASAS, DURCA ANUADO LA DOS/CORROS RODATED DE PROBLEMA DE SERVICO DE REMOCONASAS, DURCA ANUADO CONTRADA DE PROBLEMA DE PROPENDO DE REMOCONASAS, DURCA ANUADO RODE CAÇÃO DO LINGA DE ARROS RODATED DE PROBLEMA DE CRESSO PARA CORROS RODATED DA DE PROBLEMA DE LA CRESSO PARA CORROS RODATED DA DE PROBLEMA DE LA CRESSO PARA CORROS REGULADOS NA AUVENBRIA PARA VAOS, PORTAS E INPELAS, EXECUTADO COM REGULA COLHERO DE PEDERBO. ARGAMANSA TRAÇO 13 COM PREPARAD EM BETONERA COM COLHERO DE PEDERBO. ARGAMANSA TRAÇO 13 COM PREPARAD EM BETONERA COM COLHERO DE PEDERBO. ARGAMANSA TRAÇO 13 COM PREPARAD EM BETONERA COM COLHERO DE PEDERBO. ARGAMANSA TRAÇO 13 COM PREPARAD EM BETONERA COM COLHERO DE PEDERBO. ARGAMANSA TRAÇO 13 COM PREPARAD EM BETONERA COM COLHERO DE PEDERBO. ARGAMANSA TRAÇO 13 COM PREPARAD EM BETONERA COM COLHERO DE PEDERBO. ARGAMANSA TRAÇO 13 COM PREPARAD EM BETONERA COM COLHERO DE PEDERBO. ARGAMANSA TRAÇO 13 COM PREPARAD EM BETONERA COM MANUAL MENTE, TRAÇO 13 S., EM BETONERA COM CONTRADA DE CONTRADA DE CONTRADA DE CONTRADA DE CONTRADA DE CONTRADA PORTOR MANUAL MENTE, TRAÇO 13 S., EM BETONERA COM CONTRADA PORTOR DE CONTRADA PORTOR DE CONTRADA DE CONTRADA PORTOR PORTOR MANUAL MENTE, TRAÇO 13 S., EM BETONERA COM MANUAL MENTE, TRAÇO 13 CARROS MANUAL MENTE, TRAÇO 13 S., EM BETONERA COM MANUAL MENTE, TRAÇO 13 S., EM BETONERA COM MANUAL MENTE, TRAÇO 13 S., EM BETONERA COM MANUAL MENTE, TRAÇO 13 CARROS MANUAL MENTE, TRAÇO	m² m² m² M² M M	437,24 11,52 11,52 101,83 6,54 393,40 1.137,80	63,52 4,04 33,91 139,35 37,62 21,82 4,04	74,92 4,77 40,00 164,36 44,37 25,74	59.726,10 32.758,83 54,89 460,76 78.082,36 16.737,12 290,20 10.124,81 5.421,82	437,24	74,92		11,70	4,77	R\$ 986.00 R\$ 986.30 R\$ 463.311 R\$ 553,00 R\$ 467.30
10.5.2.5 10.6 10.6.1 10.6.1.1 10.6.1.2 10.6.1.3 10.6.1.4 10.6.2 10.6.2.1 10.6.2.2 10.6.2.3 10.6.2.4	COMP - 64 120181 87879 89173 120319 130096 COMP - 122 87879	Próprio SBC SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio	EMPICAÇÃO PUBLICA PAGNAMA, AR 17/2018 LEGA DE MENTANIL RESTENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE PARAÇÃO FORRO DE MENTANIL RESTENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE STRUTURAS DE PARAÇÃO RODATED SEM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS CHAPISCO APILLODO DE MALVEMARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAL, COM LA POSTO DE MALVEMARIA NA MAJO I 31 MERCIONA DE MENTANIA D	m² m² m² M² M M	437,24 11,52 11,52 101,83 6,54 393,40 1.137,80	63,52 4,04 33,91 139,35 37,62 21,82 4,04	74,92 4,77 40,00 164,36 44,37 25,74	59.726,10 32.758,83 54,89 460,76 78.082,36 16.737,12 290,20 10.124,81 5.421,82 45.508,41 13.437,56	437,24	74,92	0,00	11,70	4,77	R\$ 986, W R\$ 986, W R\$ 463, W R\$ 467, N R\$ 15.709, S8
10.5.2.5 10.6 10.6.1 10.6.1.1 10.6.1.2 10.6.1.2 10.6.1.3 10.6.1.4 10.6.2 10.6.2.1 10.6.2.1 10.6.2.3 10.6.2.4 10.6.2.5 10.7 10.7.1	COMP-64 120181 87879 89173 120319 130086 COMP-122 87879 89173	Próprio SBC SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio SINAPI SINAPI	EDITION, OF THE STEM AND	M m ² m ² m ² M M m ² m ²	11,52 11,52 11,52 101,83 6,54 393,40 1.137,80 1.137,80	63,52 4,04 33,91 139,35 37,62 21,82 4,04 33,91	74,92 4,77 40,00 164,36 44,37 25,74 4,77	59.726,10 32.758,83 54,89 460,76 78.082,36 16.737,12 290,70 10.124,81 5.421,82 45.508,41 13.437,56 13.437,56	437,24	74,92	0,00	11,70 11,70 350,96	4,77	R5 463, 111 R5 463, 111 R5 55, 100 R5 467. 87 R5 15.709, 88 R5 15.709, 88
10.5.2.5 10.6 10.6.1 10.6.1.1 10.6.1.2 10.6.1.3 10.6.1.4 10.6.2 10.6.2 10.6.2 10.6.2.3 10.6.2.3 10.6.2.4 10.6.2.5 10.6.2.5	COMP - 64 120181 87579 89173 120319 130086 COMP - 122 87579	Próprio SBC SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio SINAPI	EMPICAÇÃO PUBLICA PAGNAMA, AR 17/2018 LEGA DE MENTANIL RESTENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE PARAÇÃO FORRO DE MENTANIL RESTENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE STRUTURAS DE PARAÇÃO RODATED SEM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS CHAPISCO APILLODO DE MALVEMARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAL, COM LA POSTO DE MALVEMARIA NA MAJO I 31 MERCIONA DE MENTANIA D	M m ² m ² m ² M M m ² m ²	11,52 11,52 11,52 101,83 6,54 393,40 1.137,80	63,52 4,04 33,91 139,35 37,62 21,82 4,04	74,92 4,77 40,00 164,36 44,37 25,74 4,77	59.726,10 32.758,83 54,89 460,76 78.082,36 16.737,12 290,70 10.124,81 5.421,82 45.508,41 13.437,56 13.437,56	437,24	74,92	0,00	11,70	4,77	R\$ 986.00 R\$ 986.30 R\$ 463.311 R\$ 553,00 R\$ 467.30

			REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E. DÉCIO BURALI CISNE N°5055 S, ALTO DA BOA VISTA, TANGARÁ DA SERRA-MT	Grosso	/2022 - Mato 122 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
			ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	OR VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT	TOTAL (RS)	QUANT.	SUPRESSÃO VALOR UNIT	TOTAL (R\$)	QUANT	ADITIVO VALOR UNIT	TOTAL (RS)
			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS.				COM BDI (R\$)		QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (K\$)
11.1.1.1	94569	SINAPI	EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CÓNTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 PORTAS	m²	5,70	710,56	838,11	4.777,20 36.653,96			17.004,44			R\$ 14.169,86
11.1.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	17,34	831,41	980,65	17.004,44	17,34	980,65	17.004,44			
11.1.2.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	m²	9,45	654,48	771,96	7.295,01				17,34	771,96	R\$ 13.385,77
11.1.2.3	90843	SINAPI	IMEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM LE INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	2,00	1.030,00	1.214,89	2.429,77						
11.1.2.4	COMP - 222	Próprio	INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÖCA, 90 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 4MM (20X110CM) E CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS PORTÃO DE ABBRIE COM FECHAMENTO EM GRADIL METALICO MUHA 5 X 20 CM, FIO 0,5	UN.	1,00	1.151,45	1.358,14	1.358,14						
11.1.2.5	COMP - 100	Próprio	PORTÃO DE ABRIR COM FECHAMENTO EM GRADIL METÁLICO MALHA 5 X 20 CM, FIO 0,5 CM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, QUADRO METÁLICO 40 X 60 MM, REVESTIMENTO EM POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA, VÁRIAS CORES -	M²	8,12	664,76	784,08	6.366,77				1,00	784,08	R\$ 784,08
11.1.2.6	COMPOSIÇÃO 69	Próprio	REVESTIMENTO EM POLIESTER ATRAVES DE PINTURA ELETROSTATICA, VARIAS CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO DE ABRIR EM TELA GALVANIZADA COM ARMAÇÃO DE TUBO 2	M²	8,40	222,03	261,88	2.199,83				,		
11.2			BLOCO 2 JANELAS		2,10	223,11		127.407,12 96.716.69			0,00			R\$ 571,25 R\$ 0,00
11.2.1.1	COMP - 544	Próprio	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM	M ²	56,00	1.327,38	1.565,64				0,00			R\$ 0,00
11.2.1.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JAF 12/2019	m²	3,00	710,56	838,11	2.514,32						1
11.2.1.3 11.2.2	COMP - 444	Próprio	JANELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 6 MM	M ²	7,80	709,37	836,70	6.526,27 30.690,43			0,00			R\$ 571,25
11.2.2.1	COMP - 222	Próprio	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ŌCA, 90 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 4MM (20X110CM) E CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN.	4,00	1.151,45	1.358,14	5.432,54			5,22			
11.2.2.2 11.2.2.3	112226 110131	SBC SBC	PORTA ALUMINIO 4 FOLHAS DE CORRER ANODIZADO NATURAL PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,20x1,80m LISA DOBRAD. VAI/VEM	m² UN	10,50 1,00	492,68 1.860,99	581,12 2.195,04							
11.2.2.4 11.2.2.5	100701 91341	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	m² m²	3,00 18,69	715,90 654,48	844,40 771,96	2.533,21				0,74	771,96	R\$ 571,25
11.3			PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BLOCO 3 JANELAS				,30	72.987,06 55.018,70			6.001,57 0,00			R\$ 4.724,39 R\$ 0,00
11.3.1.1	COMP - 544	Próprio	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM	M²	33,00	1.327,38	1.565,64	55.018,70			0,00			K\$ 0,00
11.3.1.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2012	m²	4,00	710,56	838,11	3.352,42						
11.3.2			AF 12/2019 PORTAS PORTA EM MADEIRA, LISA, ŞEMI-ÖCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 4MM					17.968,36			6.001,57			R\$ 4.724,39
11.3.2.1	COMP - 105 91338	Próprio	(110X20CM), E CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	UN.	3,00 6,12	1.182,83 831,41	1.395,15 980,65	4.185,44 6.001,57	6,12	980,65	6.001,57			
11.3.2.3	91341	SINAPI	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	10,08	654,48	771,96	7.781,35	4,22	333,53		6,12	771,96	R\$ 4.724.39
11.4 11.4.1			BLOCO 4 JANELAS					111.703,44 103.332,55			0,00			R\$ 0,00 R\$ 0,00
11.4.1.1	COMP - 544	Próprio	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM	M²	66,00	1.327,38	1.565,64	103.332,55						
11.4.2 11.4.2.1	COMP - 105	Próprio	PORTAS PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÖCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 4MM (110X20CM), E CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN.	6,00	1.182,83	1.395,15	8.370,89 8.370,89			0,00			R\$ 0,00
11.5 11.5.1			(110XZOCM), E CHAPA METALICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS BLOCO 5 JANELAS		,,,,	. ,		46.582,15 33,253.03			0,00			R\$ 2.949,21
11.5.1.1	COMP - 544	Próprio	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM	M²	18,75	1.327,38	1.565,64	29.355,84			0,00			
11.5.1.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	4,65	710,56	838,11	3.897,19						
11.5.2			AF 12/2019 PORTAS PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-OCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 4MM					13.329,12			0,00			R\$ 2.949,21
11.5.2.1	COMP - 105	Próprio Próprio	(110X20CM), E CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-OCA, 90 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 4MM	UN.	1,00 3,00	1.182,83 1.151,45	1.395,15 1.358,14							— i
			(20X110CM) E CHAPÁ METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS INT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS. MONTAGEM											-
11.5.2.3	90843	SINAPI	E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	3,00	1.030,00	1.214,89	3.644,66						
11.5.2.4 11.5.2.5	91341 112226	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 PORTA ALUMÍNIO 4 FOLHAS DE CORRER ANODIZADO NATURAL	m² m²	5,46	654,48 492,68	771,96 561,75	4.214,90				5,25	561.75	2.949,217
11.6 11.6.1	112220	350	BLOCO 6 JANELAS			452,00	301,73	97.601,46 54,918.29			11.002,87 0.00	3,23	301,73	R\$ 8.661
11.6.1.1	COMP - 544	Próprio	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM	M²	31,90	1.327,38	1.565,64				0,00			S. S.
11.6.1.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,00	710,56	838,11	2.514,32						MA
11.6.1.3 11.6.2	COMP - 444	Próprio	AF 12/2019 JANELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 6 MM PORTAS	M ²	2,94	709,37	836,70	2.459,90 42.683,17			11.002,87			R\$ 8.66138
11.6.2.1	COMP - 105	Próprio	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÓCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 4MM (110X20CM), E CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÓCA, 90 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 4MM	UN.	1,00	1.182,83	1.395,15				11.002,07			E S
11.6.2.2	COMP - 222	Próprio	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-OCA, 90 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 4MM (20X110CM) E CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	UN.	7,00	1.151,45	1.358,14	9.506,95						<u> </u>
11.6.2.3	91338 91341	SINAPI	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM	m² m²	11,22	831,41 654,48	980,65	11.002,87	11,22	980,65	11.002,87	11,22	771,96	<u> </u>
11.6.2.4	91341 COMP - 98	Próprio	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 GRADII/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 4,3 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFILSO POSTE 40 X 60 MM PARAFUSADO. REVESTIMENTO EM POLIESTER POR	m- M	6,03	386,12	771,96 455,43					11,22	//1,90	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
11.6.2.6	COMP - 223	Próprio	PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM PARAFUSADO, REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL), VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA:	UN.	1,00	1.701,69	2.007,14		+					
11.6.2.7	COMP - 223 COMP - 12	Próprio	1.50 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H. 2, 203 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 2,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UN.	2,00	2.224,82	2.624,18		+					
11.6.2.8	112564	SBC	2,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER) ÂREA EXTERNA	UN	2,00	1.269,66	1.497,56				5.990,26			R\$ 0,00 R\$ 0,00
11.7.1	112564	SBC	PORTÕES E GRADIL – extra KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	UN	4,00	1.269,66	1.497,56	136.937,85 136.937,85 5.990,26	4,00	1.497,56	5.990,26 5.990,26			R\$ 0,00
11.7.1.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA:	m² UN.	2,52	715,90	844,40	2.127,90	4,00	2.407,30	5.550,20			N I
11.7.1.3	COMP - 13	Próprio Próprio	4,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO FORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR HZ, 203 M, 1 FOLIA, DE CORRER, LARGURA: 2,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UN.	1,00	4.375,26 2.224,82	5.160,62 2.624,18		+					STANTINO GUIMARAE
11.7.1.5	COMPOSIÇÃO 70	Próprio	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA:	UNID.	1,00	5.312,87	6.266,53		+					_ ₹
11.7.1.6	COMPOSIÇÃO 71	Próprio	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 3,30 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UNID.	1,00	3.377,16	3.983,36							5
11.7.1.7	COMPOSIÇÃO 72	Próprio	PORTÁO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 1,53 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 2,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO PORTÁO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA:	UNID.	1,00	1.766,99	2.084,16							ō
11.7.1.8	COMPOSIÇÃO 73 COMPOSIÇÃO 74	Próprio Próprio	1,70 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO PORTÃO DE PAINEL GRADIL ITRO NYLOFOR H. 2, 203 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UNID.	1,00	1.927,86	2.273,91 1407,59171	2.273,91	+					STANTINO
11.7.1.10	COMPOSIÇÃO 75	Próprio	1,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UNID.	1,00	1.507,65	1.778,27	-	+					
11.7.1.11	COMP - 98	Próprio	GRADIL/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 4,3 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM	м	15,40	386,12	455,43	7.013,60						Z Z
11.7.1.12	COMPOSIÇÃO 79	Próprio	PRINTURA LIETROSTÀTICA (POSTE E GRADIL), VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADIL/ CERCA H: 1,53 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 4,3 MM, FIXADOR POLLAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM PARAFUSADO, REVESTIMENTO EM POLLETER POR	м	222,68	366,37	432,13	96.227,47						
12	23.4.073		PISOS PISOS		,	500,37	452,13	1.189.572,18			0,00			Z
12.1 12.1.1	101747		BLOCO 1 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	28,26	93,07	109,78				0,00			
12.1.2	200015 030226	SBC SBC	ATERRO COM AREIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	m² m³	214,30 64,29	138,08 167,92	162,87 198,06	34.902,05 12.733,38						<u> </u>
12.1.3	170205	SBC Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM	m² m²	186,74 182,54	46,70 285,75	55,08 337,04							<u> </u>
12.1.4	COMP - 668		INTERESTIMENTO CERAMICO PIAMPA PEDO PORCEADANTO TECNICO ELIAME MINIMUM CIMENTO SOXBOCIM NATURAL - RETIFICADO RODAPE CERAMICO DE 10CM DE ALTURA , EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL	m-	77,38	40,66	47,96		+					∢
	COMP - 668 COMP - 669	Próprio						88.126,94			0,00			R\$ 31.085,32
12.1.4 12.1.5 12.1.6 12.1.1	COMP - 669		PISO ARMADO – QUADRA POLIESPORTIVA LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.	-			178,31	6.540,23	1	1	1	1		
12.1.4 12.1.5 12.1.6 12.1.1 12.1.1.1		Próprio SINAPI SINAPI	PISO ARMADO – QUADRA POLIESPORTIVA LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017. ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017.	m³ m²	36,68 733.50	151,17								- SS
12.1.4 12.1.5 12.1.6 12.1.1	COMP - 669 96622	SINAPI	PISO ARMADO – QUADRA POLESPORTIVA LASTRO COM MAPERIA CERNALURA, PAPICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "S CM". Ar 08/2017 CAMADA SEPRADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LOMA PLÁSTICA. Ar 09/2021 ASMACAO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LOMA PLÁSTICA. Ar 09/2021		36,68 733,50 1.085,58	2,06	2,43	1.782,24						soa
12.1.4 12.1.5 12.1.6 12.1.1 12.1.1.1 12.1.1.2	COMP - 669 96622 97087	SINAPI	PISO AMARDO — QUADRA POLIESPORTIVA LISTRO COM MATERIA GRANULAR, APUCADO EM PISOS DU LAIES SOBRE SOLO, ISSESSUMA DE "S CAM". AF DB 8/2017 CAMMADA SERRARDARA PRARA EXECUÇAD DE RADIER, PISO DE CONCRETO DU LAIE SOBRE SOLO, EM LIONA PULSTICA. AF DB 9/2011 MANIGAÇA PIRA RECUÇAÇÃO DE ANDIER, PISO DE CONCRETO DU LAIE SOBRE SOLO, COM CONCRETAGEN DE PISO ARMADO COM CONCRETO DU LAIE SOBRE SOLO, COM CONCRETAGEN DE PISO ARMADO COM CONCRETO SU INADO BOMBESAVEL FCX 25 MPA- LANÇAMENTO, DASISSAMENTO E ACLABAMETO (RICLUSSE DOBRIBLA LIANÇA).	m²	733,50	2,06	2,43	1.782,24 30.192,81						soa
12.1.4 12.1.5 12.1.6 12.1.1 12.1.1.1 12.1.1.2 12.1.1.3	96622 97087 97088	SINAPI SINAPI SINAPI	PISO AMANDO — QUADRA POLISPORTIVA L'ENTRO COM MATERIA GRANULAS, APICACIO EM PISOS DU L'ALES SOBRE SOLO, L'ENTRO COM MATERIAG GRANULAS, APICACIO EM PISOS DU L'ALES SOBRE SOLO, L'AMADA SERANDORA PARA EXCUCAD DE RADIER, PISO DE CONCERTO DU L'ALE SOBRE SOLO, EM LIODA PARTACA, AF 69/2012 ARRAGACAD PARA EXCUÇAD DE RADIER, PISO DE CONCERTO DU L'ALE SOBRE SOLO, COM CONCERTERISEM DE PRO AMANDO COM CONCERTO L'ALES DE MODRA L'ALEÇA SOLO ANCAMENTO, ADEISAMENTO E ACADAMENTO (MICLUSIVE BOMBA LANÇA). L'UN'ASSERDADA SECAN THANSVERSAL SOLOMA PEREVENITIENTO DE SELANTE	m² KG	733,50 1.085,58	2,06 23,58	2,43 27,81	1.782,24 30.192,81 44.497,00						2 pessoa
12.1.4 12.1.5 12.1.6 12.1.1 12.1.1.1 12.1.1.2 12.1.1.3 12.1.1.4	96622 97087 97088 COMP - 628	SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	PISO AMARADO — QUADRA POLUESPORTIVA LISTRO COM MATERIA GRANULAR, APLICADO EM PISOS DU LAJES SOBRE SOLO, SESSISUAD DE "S CAN". AF UB 2017. LISTRO COM MATERIA GRANULAR, APLICADO EM PISOS DE CONCRETO DU LAJE SOBRE SOLO, CALLIONAR SERVICA, AF 09/2017. ARMAÇÃO FARA EXELUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO DU LAJE SOBRE SOLO, COM- SOD DE TELA Q-24. AF 09/2011. CONCRETAGEM DE PISO JARNADO COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCX 25 MPA- LAGAÇAMOTO, ADESAMANTO E CACAMAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA).	m² KG m³	733,50 1.085,58 51,35	2,06 23,58 734,67	2,43 27,81 866,54	1.782,24 30.192,81 44.497,00 2.785,19 2.210,39						pessoa

*			CISNE N'5055-S, ALTO DA BOA VISTA, TANGARÁ DA SERRA - MT	Grosso	5/2022 - Mato 022 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
			ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	OU AND	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)	QUANT.	SUPRESSÃO VALOR UNIT	TOTAL (RS)	QUANT.	ADITIVO VALOR UNIT	TOTAL (DĆ)
			PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM	UND	QUANT.		COM BDI (R\$)	TOTAL (K\$)	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (K\$)		COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
12.1.1.8	029/semec		JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO	m2		35,93	42,38	304,286,42				733,50	42,38	R\$ 31.085,32 R\$ 0.00
12.2 12.2.1	170205	SBC	BLOCO 2 CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 SCM REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM	m²	766,53	46,70	55,08	42.222,50			0,00			K\$ 0,00
12.2.2	COMP - 668	Próprio Próprio	CIMENTO 60X60CM NATURAL – RETIFICADO RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA , EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE	m² m	756,09 150.75	285,75 40.66	337,04 47.96	254.834,18 7.229.74	_					
12.3 12.3.1	170205		MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL BLOCO 3 CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m²	477.18	46.70	55.08	188.191,04			0,00			R\$ 0,00
12.3.2	COMP - 668	Dad and a	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL – RETIFICADO	m²	461,55	285,75	337,04	155.561,79						
12.3.3	COMP - 669	Próprio	RODAPÉ CERÁMICO DE 10CM DE ALTURA , EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL BLOCO 4	m	132,30	40,66	47,96	6.344,91 159,410.01			0.00			R\$ 0.00
12.4.1	170205 COMP - 668	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM	m² m²	386,29 378.34	46,70 285.75	55,08 337.04				0,00			K\$ 0,00
12.4.2	COMP - 669	Próprio	CIMENTO 60X60CM NATURAL - RETIFICADO RODAPÉ CERÁMICO DE 10CM DE ALTURA , EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL	m-	221,35	40,66	47,96	10.615,61						•
12.5 12.5.1	170205		BLOCO 5 CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m²	232,99	46,70	55,08	96.280,17 12.833,71			0,00			R\$ 0,00
12.5.2	COMP - 668	Próprio	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL - RETIFICADO RODAPE CERAMICO DE JOCM DE ALTURA , EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE	m²	227,89	285,75	337,04	76.808,53						l l
12.5.3 12.6	COMP - 669	Próprio	MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL BLOCO 6	m	138,41	40,66	47,96	6.637,93 227.019,07			0,00			R\$ 0,00
12.6.1 12.6.2	170205 COMP - 668	Dad and a	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM	m² m²	560,97 545.42	46,70 285.75	55,08 337.04	30.899,71 183.829.52						
12.6.3	COMP - 669	Próprio	CIMENTO 60X60CM NATURAL - RETIFICADO RODAPE CERAMICO DE 10CM DE ALTURA, EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL	m	256,26	40,66	47,96	12.289,84	+					1
13 13.1			SOLEIRAS E PEITORIL BLOCO 1					87.111,96 4.632,03			0,00			R\$ 0,00 R\$ 0,00
13.1.1 13.1.2	98689 130115	SINAPI SBC	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 20CM	M M	11,57 12,35	118,95 85,21	140,30 100,51	1.623,29 1.241,24						
13.1.3 13.1.4	130317 101965	SBC	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20cm PEITORIL LINEAR EM GRANITO DU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENIZADO COM ARGAMASSA 145 COM ADITIVO. AS 11/2020	M	9,40 2,00	133,60 121,34	157,58 143,12							1
13.2 13.2.1	98689		ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 BLOCO 2 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	69,60	118,95	140,30	18.638,46 9.764,99			0,00			R\$ 0,00
13.2.2	98689 101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	62,00	118,95 121,34	140,30	8.873,47						
13.3 13.3.1	98689	SINAPI	BLOCO 3 SOLFIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM ESPESSURA 2 0 CM AF 09/2020	М	104,25	118,95	140,30	20.065,01 14.626,43			0,00			1,5 0,00
13.3.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 BLOCO 4	М	38,00	121,34	143,12	5.438,58 16.030,23			0.00			2000
13.4 13.4.1	98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 PETORIL LINEAR EM GRANITO DIL MARMORE I = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M.	М	53,05	118,95	140,30	7.443,00			0,00			R\$ 0,00
13.4.2 13.5	101965		ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 BLOCO 5	М	60,00	121,34	143,12	7.827,14			0,00			R\$ 0,00
13.5.1 13.5.2	98689 101965	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M,	M M	34,06 21,30	118,95 121,34	140,30 143,12	4.778,67 3.048,47						K\$ 0,00
13.6 13.6.1	98689	SINAPI	ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 BLOCO 6 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	103,72	118,95	140,30	19.919,09 14.552,07			0,00			R\$ 0,00
13.6.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	37,50	121,34	143,12	5.367,02						1,
14 14.1			SERVIÇOS DE PINTURA BLOCO 1					781.149,25 213.698,40			0,00			R\$ 55.898,83
14.1.1 14.1.1.1	88484	SINAPI	TETO APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	173,34	2,36	2,78	9.892,98 482,51			0,00			R\$ 0,00
14.1.1.2	88496 COMP - 546	Dráncio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m² M²	173,34 173,34	26,52 17,38	31,28 20,50	5.422,13 3.553,42						
14.1.1.4	COMP - 624	Próprio	DONS DEMINOS. APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PAREDE	M ²	182,54	2,02					0.00			R\$ 0,00
14.1.2.1	COMP - 163 88485	Próprio	PAREDE LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF 06/2014	m² m²	373,83 1.721.27	2,16 1,99	2,55 2.35	952,41			0,00			7
14.1.2.3	88497 96135	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS	m² m²	941,65 779.62	15,70 27.22	18,52 32.11							N
14.1.2.5	COMP - 545	Dufanta.	DEMÃOS. AF_05/2017 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, INJAS DEMÃOS	M ²	1.721,27	15,68	18,49	,	+					SS
14.1.3			ALAMBRADO E FECHAMENTO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE)					59.518,52			0,00			R\$ 0,00€
14.1.3.1	100759		PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P PISO	m²	1.238,91	40,73	48,04	59.518,52 64.992,10			0.00			R\$ 392,E8
14.1.4.1	102488	SINAPI	PISO PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA. APLICACÃO MANUAL. 3 DEMÃOS. INCLUSO	m²	955,32	2,93		3.301,52			0,00			R\$ 392, <u>p≥</u>
14.1.4.2	102492 102494	SINAPI	FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m² m²	193,56 761,76	21,01 54,45	24,78	4.796,67 48.923,10				15,85	24,78	R\$ 392, [8]
14.1.4.4	COMP - 558	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	М	374,60	18,04	21,28	7.970,81						7
14.1.5 14.1.5.1	100717	SINAPI	PINTURA DA COBERTURA DA QUADRA – EXTRA LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²		8.96	10,56832	0,00			0,00	495,93	10,57	R\$ 55.506,05 R\$ 5.241 15
	100717	Jiioni	ENGLISHED HARTONE EIN SOLENI REES HELVELOS EIN OSIGE AL _GAYLOGO			0,30	10,30031					455,55	10,57	
14.1.5.2	COMP - 1012	PROPRIO	CALAFETAÇÃO TELHADO (PARAFUSOS) COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU	UN		6,84	7,80					439,00	7,80	
														> 1
			DINTUDA COM TINTA ACDÍTICA DE ACADAMENTO DITUTORIZADA CODDE CUDEDEÍCIES											S. S
14.1.5.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	lm²		20,02	23,61359					1983,72	23,61	3.422,14 O R\$ 46.84111 R\$ 6.97120 R\$ 6.19820
14.2			BLOCO 2					137,328.30			0.00			R\$ 6.971
14.2.1	88484		TETO APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	756,09	2,36	2,78362	43.056,50 2104,67			0,00	108,85	2,78362	
14.2.1.2	88496 COMP - 546	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÁOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM TETO,	m² M²	756,09 756.09	26,52	31,28034 20.49971	23650,75 15499.63				108,85	31,28034 20,49971	R\$ 3,404.87
14.2.1.4	COMP - 624	Próprio	DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M²	756,09	2,02	2,38259	1801,45				108,85	2,38259	R\$ 259,
14.2.2 14.2.2.1	COMP - 163		PAREDE LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	m²	268,42	2,16	2,55	94.271,80 683,86			0,00			R\$ 0,002
14.2.2.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.160,68	1,99	2,35	5.071,56						N N
14.2.2.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	628,78	27,22	32,11	20.187,60)TS
14.2.2.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.531,90	15,70	18,52	28.367,95						ONS C
14.2.2.5 14.2.3	COMP - 545		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. PORTAS-EXTRA	M²	2.160,68	15,68	18,49	39.960,83 78.682,54			0,00			R\$ 772,87
14.2.3.1	102219	CINIADI	PORTAS- EXTRA PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²		15,33	18,081735	,0.002,34			3,00	17,6	18,081735	R\$ 318, Q
				,										R\$ 454, €
14.2.3.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	lm²		21,9	25,83105					17,6	25,83105	R\$ 454, 69
14.3			BLOCO 3					62.745,36 15.937.18			0,00			R\$ 5.768;02 R\$ 5.188.37.
14.3.1.1		SINAPI	TETO APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO E UNAMENTO DE MASSA LÁTEVEM TETO, DUAS DEMÃOS AE DE /2014	m²	271,93		2,78362	756,95			0,00	91,11	2,78362	
14.3.1.2	88496 COMP - 546	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	271,93 271,93		31,28034 20,49971	8506,06 5574,49				91,11 91,11	31,28034 20,49971	R\$ 253,6 97 R\$ 2.849,90 R\$ 1.867, 77 R\$ 217,0 97 R\$ 0,00
14.3.1.4 14.3.2	COMP – 624	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PAREDE	M²	461,55	2,02	2,38259	1099,68 46.808,18			0,00	91,11	2,38259	R\$ 217,0
14.3.2.1 14.3.2.2	COMP - 163 88485	SINAPI	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m² m²	390,34 1.025,78	2,16 1,99	2,55 2,35	994,48						~ ~ <
	96135		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	400,29	27,22	32,11	12.851,71						ado por
14.3.2.3 14.3.2.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	625,49	15,70	18,52	11.582,92						

			REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E. DÉCIO BURALI ENDEREÇO: RUA CISNE N°5055-S, ALTO DA BOA VISTA, TANGARÁ DA SERRA - MT	Grosso	8/2022 - Mato 022 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.					
*	CARM DA SE		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	1		Diferenciado	14,02%						
							IGINAL VALOR UNIT		SUPRESSÃO VALOR LINIT			ADITIVO VALOR UNIT	
EM	CÓDIGO COMP - 545	BANCO Próprio	DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES,	UND M²	QUANT. 1.025.78	VALOR UNIT (R\$	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$) 18.971.35	QUANT. VALOR UNIT	TOTAL (R\$)	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
4.3.3	COMP - 545	Proprio	DUAS DEMÃOS. PORTAS-EXTRA	M-	1.025,78	15,08	18,49	95.099,26		0,00			R\$ 579,65
3.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²		15,33	18,081735				13,2	18,081735	R\$ 238,68
3.3.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²		21,9	25,83105				13,2	25,83105	R\$ 340,97
14.4			BLOCO 4					73.554,22 21.545,04		0,00			R\$ 5.221,27 R\$ 4.061,98
4.1.1 4.1.2	88484 88496	SINAPI	IETO APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	378,34 378,34	2,36 26,52	2,78362 31,28034	21.545,04 1053,15 11834,6		0,00	71,33 71,33	2,78362 31,28034	R\$ 4.061,98 R\$ 198,56 R\$ 2.231,23
1.1.3	COMP - 546	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CATEX EM TETO, DUAS DEMAGS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	378,34	17,38	20,49971	7755,86			71,33	20,49971	R\$ 2.231,23 R\$ 1.462,24
1.1.4 4.4.2	COMP - 624	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PAREDE	M²	378,34	2,02	2,38259	901,43 52.009,18		0,00	71,33	2,38259	R\$ 169,95 R\$ 0,00
1.4.2.1 1.4.2.2	COMP - 163 88485	Próprio SINAPI	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m² m²	757,36 1.169,02	2,16	2,55 2,35	1.929,54 2.743,93					
4.4.2.3	96135 88497	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m² m²	299,32 869,70	27,22 15,70	32,11 18,52						
4.4.2.5	COMP - 545	Próprio	JAPLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1.169,02	15,70	18,52						
4.3.1	102219	SINAPI	PORTAS- EXTRA PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM	on?		15,33	18.081735	64.463,25		0,00	26,4	18,081735	R\$ 1.159,30 R\$ 477.36
1.3.2	102219	SINAPI	MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	m²		21,9	25.83105				26,4	25,83105	R\$ 681.94
14.5			BLOCO 5					51.485,76		0,00		25,55255	R\$ 2.994,54
5.1.1	88484	SINAPI	TETO APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	227,89	2,36	2,78362	12.977,49 634,36		0,00	39,8	2,78362	R\$ 2.266,46 R\$ 110,79
5.1.2	88496 COMP - 546	SINAPI Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	227,89	26,52 17,38	31,28034 20,49971	7128,48 4671,68			39,8 39,8	31,28034 20,49971	R\$ 1.244,96 R\$ 815,89
5.1.4	COMP - 624	Próprio	JOJAS DEMIAOS. APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PAREDE	M²	227,89	2,02	2,38259	542,97 38.508,27		0,00	39,8	2,38259	R\$ 94,83 R\$ 0,00
4.5.2.1 4.5.2.2	COMP - 163 88485	Próprio SINAPI	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m² m²	411,37 872,99	2,16	2,55 2,35	1.048,06		-,			3,00
4.5.2.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS	m²	228,10	27,22	32,11	7.323,38					
4.5.2.4 4.5.2.5	88497 COMP - 545	SINAPI Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m² M²	644,89 872,99	15,70 15,68	18,52 18,49	11.942,17 16.145,57			+	+	
14.5.2			PORTAS- EXTRA		. ,==			131.955,89		0,00			R\$ 728,07
5.2.1	102219	SINAPI	MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE	m²		15,33	18,081735 25,83105				16,58	18,081735 25.83105	R\$ 299,80 R\$ 428.28
14.6	101100	Silveri	ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 BLOCO 6			11,3	13,03103	100.896,27		0,00	10,50	13,03103	R\$ 3.473,36
14.6.1 .6.1.1	88484	SINAPI	TETO APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	545,42	2,36	2,78362	31.059,62 1518,24		0,00	57,94	2,78362	R\$ 3.299,47 R\$ 161,28
6.1.2 6.1.3	88496 COMP - 546	SINAPI Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m² M²	545,42 545,42	26,52 17,38	31,28034 20,49971	17060,92 11180,95			57,94 57,94	31,28034 20,49971	R\$ 1.812,38 R\$ 1.187,75
6.1.4 14.6.2	COMP - 624	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PAREDE	M²	545,42	2,02	2,38259	1299,51 69.836,65		0,00	57,94	2,38259	R\$ 138,05 R\$ 0,00
4.6.2.1	COMP - 163 88485	Próprio SINAPI	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	m² m²	546,88 1.582,85	2,16 1,99		1.393,30		1,2			
4.6.2.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	452,06	27,22	32,11	14.513,83					
4.6.2.4	88497 COMP - 545	SINAPI Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES,	m² M²	1.130,79	15,70 15,68	18,52 18,49	20.940,14					
14.6.3			DUAS DEMÁOS. PORTAS- EXTRA CINITIDA TINTA DE ACADAMENTO (DICAMENTADA) ESMALTE SINYÉTICO ACETINADO EM-					158.750,70		0,00			R\$ 173,89
6.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE	m²		15,33	18,081735				3,96	18,081735 25,83105	R\$ 71,60 R\$ 102, 25
		SIIVAPI											
14.7			ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 AREA EXTERNA	im-		21,9	25,83105	141.440,94		0,00	3,96	25,83105	R\$ 8.208(77)
14.7 14.7.1			ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 ĀREA EXTERNA MURO E MURETAS	m-				17.309,76		0,00			R\$ 8.208(7/7)
14.7 14.7.1	88485	SINAPI	ACASAMANENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 AFAE EXTERNA MURO E MURETAS APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	803,55	1,99	25,83105				3,96 350,96	2,347205	R\$ 8.208(7) R\$ 8.208(7) R\$ 823,72
14.7 14.7.1 7.1.1	88485 COMP - 545	Próprio	ACAGAMENTO (PIGMENTADA), AF, 01/2021 AREA EXTERNA MURDO E MUNETAS APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 APLICAÇÃO DA MUNILAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m ² M ²	803,55	1,99	2,347205 18,49456	17.309,76 1886,1 14861,3			350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.208(7) R\$ 823,72 R\$ 6.490,85
14.7 14.7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 14.7.2	88485 COMP - 545 COMP - 163	Próprio Próprio	ACASAMENTO (PIGMENTADA), AF, 01/2021 AREA EXTERNA MURDO E MUNETAS APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF, 06/2014 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF, 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUCASENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA. LOMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA. SENTIRA DE RESO, COM TINTA ACRÍLICA AD INFOCAMAMANIA 3 PORMAOS MOTUDO.	m²	803,55 220,73	1,99 15,68 2,16	2,347205 18,49456 2,54772	17.309,76 1886,1 14861,3 562,36 124.131,18			350,96	2,347205	R\$ 8.208@n R\$ 823,724
14.7 14.7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 14.7.2 4.7.2.1	88485 COMP - 545	Próprio	ACASIMANTO (PIGMENTADA), AF, 01/2021 AREA EXTERNA MURO E MUNETAS APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF, 06/2014 APLICAÇÃO DA FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF, 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUXOMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA. PUNDO PER PARADOR SON TURTA ACRILICA, PULCAÇÃO MANUAL 3, 3 DEMÃOS, DELIVORO PERABADOR, AF 156/2014. PUNDO PERABADOR AF 156/2014.	m ² M ² m ² m ² m ²	803,55	1,99	2,347205 18,49456	17.309,76 1886,1 14861,3 562,36		0,00	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.208(7) R\$ 823,72 R\$ 6.490,85 R\$ 894,90
14.7 14.7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 14.7.2 4.7.2.1 4.7.2.2 4.7.2.2	88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 99814	Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	ACABAMENTO (INDIRENTADA), AF, 01/2021 AREA CRETANI MARIO E HAINETAS ARLICAÇÃO BANUELAS ARLICAÇÃO	m² m² m² m²	803,55 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41 1,64	2,347205 18,49456 2,54772 24,78 55,92	17.309,76 1886,1 14861,3 562,36 124.131,18 17.049,28 101.941,21 4.857,17		0,00	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.208(7) R\$ 823, 22 R\$ 6.490,85 R\$ 94, 20 R\$ 0,00
14.7 14.7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 14.7.2 4.7.2.1 4.7.2.2 4.7.2.3 4.7.2.4 15	88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554	Próprio Próprio SINAPI	ACAGAMENTO (INGMENTADA), AF 01/2021 AREA CRITERIA MARIO E AUMERIA ARLICAÇÃO DAS LINDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÃO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DAS UNIDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÃO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. LIMAMENTO E RESPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA. FINTURA DE PROCOMITINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO PROMODO PREMADORA AFOS/2021 ARPERIME ARLIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019 PINTURA TAMA DEMARCACAD ES SUPERFICE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019 PINTURA TAMA DEMARCACAD ES STACIONAMENTO INSTALAÇÕES HOMBAUCOS	m² m² m²	803,55 220,73 687,99 1.822,98	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41	2,347205 18,49456 2,54772 24,78 55,92	17.309,76 1886,1 14861,3 562,36 17.049,28 101.941,21 4.857,17 28.352 113.196,18		0,00	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.208 77 PS 823, TS 824, TS 6.490 85 R\$
14.7 14.7.1 7.1.2 7.1.3 14.7.2 1.7.2.1 1.7.2.2 1.7.2.3 1.7.2.4 15 15.1 15.1.1	88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 99814 180050	Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC	ACAGAMENTO (INGMENTADA), AF, 01/2021 ARCA COTENIA MARIO E HUMENS ARCHICAÇÃO DE HUMO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 APLICAÇÃO DIANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DIAIS DÉMÁGO. PROPERO DE SENACEMO DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA PEO. PROTURA DE PRO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÁGOS, INCLUSO PUNDO PERAPADOR, AF 05/2021 PAREDES ARE OS/2021 MARIOS ARE OS/2021 PROTURA FARA DE PROFECTION DE SUPERIFICIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 LIMPEZA DE SUPERIFICE COM LATO DE ATA PRESSÃO. AF_04/2019 PRITURA FAIXA DEMARGACAD ESTACIONAMENTO RISTARAÇÕES HUMBANILOS BLOCO I COMESÕES BLOCO I COMESÕES BLOCO I COMESÕES	m² m² m² m²	803,55 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41 1,64	2,347205 18,49456 2,54772 24,78 55,92	17.309,76 1886,1 14861,3 562,36 17.049,28 101.941,21 4.857,17 283,52 113.196,18 27.958,90 7.613,11		0,00	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.208(7) R\$ 823,7 R\$ 6.490,85 R\$ 994,90 R\$ 0,00
14.7 14.7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 14.7.2 4.7.2.1 4.7.2.2 4.7.2.3 4.7.2.4 15.1 15.1 15.1.1	88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 99814	Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	ACAGAMENTO (INGMENTADA), AF 0J/2021 AREA COTENIA MARIO E AUMERAS ARLICAÇÃO DE FUNDO SEADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DAS DE FUNDO SEADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, UMANENTO E RESPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA. SIZMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA. PINTURA DE PROCOM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAGS, INCLUSO PROPADA RAILUZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 LIMPEZADA ES JURGENIC COM LATO DE LATA PRESSÃO, AF_04/2019 PINTURA FAMA DEMAGCACO DE STACIONAMENTO RISTALAÇÕES HORMALUES BLOCO 1 LIVA PICIÇATÃO SOLDA/TOCAC DUMA, 25mm2/4° LIVA PICICATA S	m² m² m² m²	803,55 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41 1,64	2,347205 18,49456 2,54772 24,78 55,92	17.309,76 1886,1 14861,3 562,36 124.131,18 17.049,28 101.941,21 4.857,17 283,52 113.196,18 27.958,90		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.208(7) R\$ 823,7 R\$ 6.490,85 R\$ 994,90 R\$ 0,00
14.7 14.7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 14.7.2.1 4.7.2.1 4.7.2.2 4.7.2.3 4.7.2.4 15 15.1 15.1.1 5.1.1.1	88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 99814 180050 052612 89383	Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC	ACABAMENTO (INCINENTALA), AF, OJ/2021 AGRAC EXTERNA MURD R AUMERTAS MURD R AUMERTAS MURD R AUMERTAS APULCAÇÃO DE FUNDO SELDOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF, 06/2014 ARICAÇÃO MANUAL DE PONTURA COM TINITA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. LIXAMENTO E REASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PÍNTURA ANTIGA. PSO PSO MONOS DE PASO COM TINITA ACRILICA, APULCAÇÃO MANUAL, 3 DEMÁOS, INCLUSO MONEMAS ARE ACRILICAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS. AF 06/3016 LIMPEZAD ES UPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS. AF 06/3016 LIMPEZAD ES UPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE MESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS. AF 06/3016 LIMPEZAD ES UPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE MESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS. AF 06/3016 LIMPEZAD ES UPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE MESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS AFONDOS OS UPERFICIES COM MEMBRANA A BASE DE MESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS ACRICADOS OS UPERFICIES COM MEMBRANA A BASE DE MESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS ACRICADOS OS UPERFICIES COM MEMBRANA A BASE DE MESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS ACRICADOS OS UPERFICIES COM MEMBRANA A BASE DE MESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS ACRICADOS OS UPERFICIES COM MEMBRANA A BASE DE MESINA ACRILICA, 3 DEMÁDA SOLO DE SUPERFICIES COM MEMBRANA A BASE DE MESINA ACRILICA, 3 DEMÁDA DE SUPERFICIES COM MEMBRANA A BASE DE MESINA ACRILICA, 3 DEMÁDA DE SUPERFICIES COM MEMBRANA A BASE DE MESINA ACRILICA, 3 DEMÁDA DE SUPERFICIES COM MEMBRANA A BASE DE MEMBRANA DE ME	m² m² m² m² m² m² un	803,55 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97 8.05	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41 1,64 29,86 19,03 6,30	2,347205 18,49456 2,54772 24,78 55,92 1,93 35,22 22,45	17.309,76 1886,1 14861,3 562,36 17.049,28 101.941,21 4.857,17 283,52 1131,948 27.758,90 7.61,311 4.89 133,76		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.208 (7) R\$ 823, 24 R\$ 6.490 (85) R\$ 9.00 R\$ 0.00 R\$ 0.00 R\$ 0.00 R\$ 0.00 R\$ 0.00
14.7 14.7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 14.7.2 4.7.2.1 4.7.2.2 4.7.2.3 4.7.2.4 15 15.1 15.1.1 5.1.1.2	88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 99814 180050 052612 89383 104001	Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC SINAPI	ACAGAMENTO (INCINENTALA), AF 01/2021 AGRAC ACTERNA MURIO E AUMERIA ABULGAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DA BUNCA CASA ARLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO MANULAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. LIXAMENTO E RESPAGEM DE PAREDES PARA RETIRIDAD DE PINTURA ANTIGA. PROPERO PROPERO DE PROPERCIE COM TINTA ACRILICA, APILCAÇÃO MANULAL, 3 DEMÁOS, INCLUSO PRUNDO PREPARADOR AR 105/2021 IMPERDA ES UPLEMÍCIES COM TINTA ACRILICA, APILCAÇÃO MANULAL, 3 DEMÁOS, INCLUSO PRUNDO PREPARADOR AR 105/2021 IMPERDA ES UPLEMÍCIES COM TINTA ACRILICA, APILCAÇÃO MANULAL, 3 DEMÁOS, INCLUSO PUNDO PREPARADOR AR 105/2021 IMPERDA ES UPLEMÍCIES COM TINTO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 PUNTURA FALAD CENAMOCACAD ESTACIONAMENTO BUNCOS AL DEMÁDULACIÓN BUNCOS AL DEMÁDULACIÓN BUNCOS AL DEMÁDULACIÓN DE SUPLEMÍCIES COM TINTA ACRILICADOR BUNCOS AL DEMÁDULACIÓN DE SUPLEMÍCIES COM TINTA ACRILICADOR BUNCOS AL DEMÁDULACIÓN DE SUPLEMÍCIES DE PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE SOLDA FOR REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1.1/20, INSTALADO EM RAMALO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. ANOTATADOR CURPOS OM BOLAS RESPORA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1.1/20, INSTALADO EM RAMALO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m² m² m² m² m² m² m² un	803,55 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97 8.05 2,00 18,00	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41 1,64 29,86 19,03 6,30	2,347205 18,49456 2,54772 24,78 55,92 1,93 35,22 22,45 7,43	17.309,76 1886,1 14861,3 562,36 17.049,28 101.941,21 4.857,17 283,52 1131,948 27.358,90 7.613,11 44,89 133,76		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.209 (7) R\$ 823, 47 R\$ 6.490 (8) R\$ 6.490 (8) R\$ 0.0 R\$ 0.0 R\$ 0.0 R\$ 0.0
14.7 14.7.1 7.1.2 7.1.3 14.7.2 4.7.2.1 4.7.2.2 4.7.2.3 4.7.2.4 15.1 15.1.1 15.1.1 5.1.1.2	88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 99814 180050 052612 89383	Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC	ACAGAMENTO (INCINENTALA), AF 01/2021 ACRE CRETERY MURD C HUNETAS APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 APLICAÇÃO MANULLO E PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, BUAS DEMÁOS. LUMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTICA. PRO PRITURA DE PESO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANULL, 3 DEMÁOS, INCLUSO INFERIMARABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 LORDEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019 PRITURA FAZA DE ARRAMACIACA DE STAGONAMENTO INSTALAÇÕES HURBAULCAS BUCO 1 TURBOS E CONEXÓES TURBOS E CONEXÓES LORDEZA DE SUPERFICIE COM ACRÍLICA, 3 DEMÁDO, 10/2019 PRITURA FAZA DE CONEXÓES LORDEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019 TURBOS E CONEXÓES LORDEZA DE SUPERFICIE COM ACRÍLICA DE SUPERFICIA DE SUPERFICIA COM ACRÍLICA DE SUPERFICIA COM DEL SUPERFICIA COM ACRÍLICA DE SUPERFICIA COM ACRÍLICA DE SUPERFICIA COM DEL SUPERFICIA COM ACRÍLICA DE SUPERFICIA COM ACRÍLICA DE SUPERFICIA COM ACRÍLICA DE SUPERFICIA COM DEL SUPERFICIA DE SUPERF	m² m² m² m² m² m² un	803,55 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97 8.05	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41 1,64 29,86 19,03 6,30	2,347205 18,49456 2,54772 24,78 55,92 1,93 35,22 22,45	17.309,76 1886,1 14861,3 562,36 17.049,28 101.941,21 4.857,17 283,52 1131,948 27.758,90 7.61,311 4.89 133,76		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.209(7) R\$ 823, 24 R\$ 6.490(8) R\$ 9.00
14.7.1 7.1.1 7.1.1 7.1.1 7.1.1 7.1.1 4.7.2.1 4.7.2.1 4.7.2.1 15.1 15.1.1 5.1.1.2 5.1.1.3	88485 COMP-163 10/2492 98554 180050 052612 89383 104001 103959	Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC SINAPI SINAPI	ACAGAMENTO (INCINENTAL), AF OU72021 AGRE EXTERNA MURD E AUMERIA ARLICAÇÃO DE FUNDO SELDOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DA BUNCA DE AUMERIA ARLICAÇÃO DA SUBJECTA DE SELDOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, USAMENTO E REASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PRITURA ANTIGA. PRO TROPICO PREMADOR A 165/2021 MERÇAN DE PROPERCIE COM MEMBRANA A BAGE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS A 160/2008 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BAGE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS A 160/2008 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BAGE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS A 160/2008 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BAGE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS A 160/2008 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BAGE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS A 160/2008 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BAGE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS A 160/2008 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BAGE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS A 160/2008 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA DE REGISTRO, P.V., SOLDÁVEL, DN 259MIN A 1/21, INSTALADO EM RAMA DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AND ASTALADO EM RAMA DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A 100/2002 PRIUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2002 PRIUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2002 PRIUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2002 PRIUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2002 PRIUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2002 PRIUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2002 PRIUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2002 PRIUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2002 PRIUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2002 PRIUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2002 PRIUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2002	m² m² m² m² m² m² m² m² m² un un un un un un un	803,55 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97 8.05 2.00 18,00 14,00 2.00	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41 1,64 29,86 19,03 6,30 14,94 15,75	2,347205 18,49456 2,54772 24,78 55,92 1,93 35,22 22,45 7,43 17,62 18,58	17.309,76 1886,1 1886,1 1886,1 1886,1 1886,1 17.049,28 17.049,28 101.941,21 4.857,17 283,52 113.196,18 27.959,0 7.613,11 44,89 133,76 246,70 37,15		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.208(0) R\$ 6.400 \$\times\$ R\$ 5.640 \$\times\$
114.7 1.4.7.1 1.4.7.1 1.7.1.1 1.7.1.2 1.7.1.2 1.7.1.3 1.7.2.1 1.7.2.2 1.7.2.2 1.7.2.2 1.7.2.2 1.7.2.3 1.7.2.4 1.5.5.1.1 1.5.1.1.2 1.5.1.1.3 1.5.1.1.4	88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98514 99814 180050 052612 89383 104001 103960 103966 103968	Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SBC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ACAGAMENTO (INCINENTALA), AF 01/2021 AGRAC EXTERNA MIGHT OF AUMERTA MIGHT OF AUMERTA MIGHT OF AUMERTA ARLICAÇÃO DE FUNDO SELDOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DAMULAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. LIXAMENTO E REASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PRITURA ANTIGA. PRO	m² m² m² m² m² m² m² un	887,99 1.822,98 2.510,97 8.05 2.00 18,00 14,00 2.00 3.00 4.00 3.00	1,59 2,16 21,01 21,01 1,64 2,86 19,03 1,94 1,94 1,94 1,94 1,12,23 1,94	2,347205 18,49456 2,54772 24,78 55,92 1,93 35,72 22,45 7,48 11,62 40,93 11,27 22,25 11,31 11,62	17.309,76 1886,1 1886,1 1886,1,3 562,36 17.049,28 101.944,21 4.857,17 283,52 113.196,18 27.356,19 77.611,11 44,89 133,76 246,70 37,15 122,79 53,08 68,89		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.208(0) R\$ 6.400 \$\times\$ R\$ 5.640 \$\times\$
114.7 14.7.1 14.7.1 1.2 14.7.2 14.7.2 14.7.2 14.7.2 14.7.2 15.1 15.1 15.1 15.1 11.5 11.1 15.1 11.1 15.1 11.1 15.1 11.1 15.1 11.1 15.1 11.1 15.1 11.1 15.1 11.1 15.1 11.1 15.1 11.1 15.1 11.1 15.1 11.1 15.1 16.1 16	88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 180050 052612 89383 104001 103960 103966 89489	Próprio Próprio SinAPI SINAPI SINAPI SBC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ACAGAMENTO (INCINENTALA), AF OLY2021 ACRE EXTERNA MINDR & HUNETAS APPLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF 96/2014 ARILCAÇÃO MANUAL DE PONTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. LUMANENTO E REASPAGEM DE PRABEDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA PRO PRITURA DE PRO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÁOS, INCLUSO MINERAM BALILDAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS. AF 96/2018 IMPEZAD OS SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS. AF 96/2018 IMPEZAD OS SUPERFICIE COM ATO DE ALTA PRESSÃO. AF 94/2019 PINTURA FAXAD DEMANACACAD ESTACIONAMENTO MENTALAÇÕES HURRIQUES LUMA PREÇICATAG SOLDA POSCAS DIAM 3 SINIMA 3/4* MANDRADOR SUPERFICIE COM SUSA RESPARA REGISTRO, PAC SOLDAVEL, DIA 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL DU SUB-RAMAL DE ACUAL -FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. APO 9/2022 LUMA PREÇICATAG SOLDA POSCAS DIAM 3 SINIMA 3/4* MANDRADOR DEMANACAD DE STRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. A POS/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC. SOLDAVEL, DIA Y SO MM, INSTALADO EM PRIJAMADO EM ROMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORRECIMENTO E PRIJAMADO EM ROMAL DE INSTALAÇÃO. AP 06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC. SOLDAVEL, DIA Y SO MM, INSTALADO EM PRIJAMAD DE ÁGUA - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC. SOLDAVEL, DIA Y SO MM, INSTALADO EM PRIJAMAD DE ÁGUA - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 06/2022 LUMA SPECÍALOR DE ROMAL E PROPINCIAL DE NO Y SO MM, INSTALADO EM PRIJAMAD DE ÁGUA - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 06/2022 LUMA SPECÍALOR DE PROPICA DE PROPICADOR DE PROJACADO EM PRIJAMAD DE AGUA - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 06/2022 LUMA SPECÍALOR DE PROPICA DE PROPICADOR DE PROJACADO EM PRIJAMAD DE AGUA - FORRECIMENTO E DISTALAÇÃO. AP 06/2022 LUMA SPECÍALOR DE PROPICADOR DE SAGUA - PORRECIMENTO E PROPICADA DE PROJACADO EM PRIJAMAD DE AGUA - FORRECIMENTO E DISTALAÇÃO. AP 06/2022 LUMA SPECÍALOR DE PROPICADOR DE SAGUA - PORRECIMENTO E PROJACA DE	m² m	2,00 14,00 2,00 3,00 2,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41 1,04,64 25,86 6,33,64 14,94 11,15,75 14,74 11,15 14,74 11,15 15,75 16,75 1	2,347205 18,49856 2,34772 24,778 55,92 1,93 35,22 7,43 11,6,28 40,53 11,27 22,65 11,37 11,27 22,65 11,37	17.309,76 1886,1 1886,1 1886,1 1886,1 17.049,28 17.049,28 101.941,21 4.857,17 28,52 133,196,18 27.95,90 7.613,11 4.4,89 133,76 246,70 37.15 122,79 53,08 68,89 20,74		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.206(M) R\$ 5.206(M)
114.7 14.7.1 14.7.1 1.2 14.7.2 14.7.2 14.7.2 14.7.2 14.7.2 14.7.2 14.7.2 15.1.1 15.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 1	88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98514 99814 180050 052612 89383 104001 103960 103966 103968	Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SBC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ACAGAMENTO (INCINENTALA), AF 01/2021 ACRE ACTERNA MIGHOR OF AUMERTAS MIGHOR OF AUMERTAS MIGHOR OF AUMERTAS MIGHOR OF AUMERTAS APPLICAÇÃO DA FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF 96/2014 ARICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINITA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, USAMENTO E REASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRIADA DE PINTURA ANTIGA. PRO	m² m² m² m² m² m² m² un	887,99 1.822,98 2.510,97 8.05 2.00 18,00 14,00 2.00 3.00 4.00 3.00	1,59 2,16 21,01 21,01 1,64 2,86 19,03 1,94 1,94 1,94 1,94 1,12,23 1,94	2,347205 18,49456 2,34772 24,778 55,92 1,93 35,22 2,455 7,43 40,33 41,37 11,62 40,33 11,37 22,265 40,33 11,37 11,07	17.309,76 1886,1 1886,1 1886,1 1886,1 17.049,28 17.049,28 101.941,21 4.857,17 28,52 133,196,18 27.95,90 7.613,11 4.4,89 133,76 246,70 37.15 122,79 53,08 68,89 20,74		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	RS 2.208(M) RS 2.23, A RS 6.400 SS RS 6.400 SS RS 6.00 F
114.7 1.4.7.1 1.7.1.1 1.7.1.2 1.7.1.2 1.7.1.3 1.7.2.1 1.7.2.1 1.7.2.2 1.7.2.1 1.7.2	88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 180050 052612 89383 104001 103960 103966 103966 89485	Próprio Próprio Próprio SINAPI	ACAGAMENTO (INGENERADA), AF 01/2021 AREA COTENUA MARIO E HUNETAS AREA COTENUA AREA	m² m	200,55 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97 8.05 2.00 18,00 14,00 2.00 3.00 4.00 2.00 1,00	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41,41 15,68 29,89 19,00 6,30 1,4,94 11,2,94 11,2,94 11,94 11,94 11,94 11,94 11,94 11,94 11,94 11,94 11,95 1	2,347205 13,49856 2,54772 24,778 55,92 1,53,52 2,2,45 7,43 11,62 4,03 11,27 2,2,66 10,37 11,27 10,37 10,37 10,37	17.309,76 1886,1 14861,3 502,36 17.095,28 101.941,21 4.857,17 285,52 7.555,50 133,76 246,70 37,15 1122,79 53,08 68.89 20,74 7.54		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.200(M) R\$ 5.200(M)
7.1.2 7.1.2 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.7 7.1.3 7.1.7 7.1.3 7.1.7 7.1.3 7.1.7 7.1.3	88485 COMP - 545 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 180550 052612 89383 104001 103966 103966 103966 89485 89485 89485	Próprio Próprio Próprio SINAPI	ACAGAMENTO (REMERTADA), AF 01/2021 AREA COTENA MARIO E AUMERIAS ARLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DAS UNIDAD SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DAS UNIDAD SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DAS UNIDAD SELADOR ACRÍLICA, ARLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO PLOMOS DEMÃOS. LOMOSENTO ES REPRAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PRITURA ANTIGA. MARENAME ARLIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA, DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA, DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA, DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA, DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA, DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA, DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA CRÍLICA, 3 LAMPEZA, DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA CRÍLICA, 3 LAMPEZA, DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA CRÍLICA, 3 LAMPEZA, DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA CRÍLICA, 3 LAMPEZA, DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA DE AGUA. PORTO DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA DE AGUA. PORTO DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA DE AGUA. PORTO DE DESTRUMADO E MOMEMBRAMA DE AGUA. PORRECIMENTO E INSTANAÇÃO AF DO 2/2022 BUCHA DE REDIÇÃO, CURRA, PEY, SOLDANE, DIN OS YS SIMM, INSTALADO EM PRUMADO DE AGUA. PORRECIMENTO E INSTANAÇÃO. AF DO 2/2022 BUCHA DE REDIÇÃO, CURRA, PEY, SOLDANE, DIN OS YS SIMM, INSTALADO EM PRUMADO DE AGUA. PORRECIMENTO E INSTANAÇÃO. AF DO 2/2022 BUCHA DE REDIÇÃO, LONGA, PEY SOLDANE, DIN STALADO EM PRUMADO DE AGUA. PORRECIMENTO E INSTANAÇÃO. AF DO 2/2022 BUCHA DE REDIÇÃO, LONGA, PEY SOLDANE, DIN STALADO EM PRUMADO DE AGUA. PORRECIMENTO E INSTANAÇÃO. AF DO 2/2022 BUCHA DE REDIÇÃO, LONGA, PEY SOLDANE, DIN STALADO EM PRUMADO DE AGUA. PORRECIMENTO E INSTANAÇÃO. AF DO 2/2022 DEUCHA DE REDIÇÃO, LONGA, PEY SOLDANE, DIN STALADO EM PRUMADO DE AGUA. PORRECIMENTO E INSTANAÇÃO. AF DO 2/2022 DEUCHA DE REDIÇÃO, LONGA, PEY SOLDANE, DI	m² m	200 1822,88 220,73 687,99 1.822,88 2.510,97 8.05 2.00 18,00 14,00 2,00 3,00 4,00 3,00 1,00 3,00 1,00 3,	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41,41 15,68 2,16 15,76 15,77 15,77 14,94 15,77 11,25 15,77	2,347205 18,49856 2,44772 24,78 55,92 1,93 55,22 7,43 11,62 11,	17.309,76 1886,1 1886,1 1886,1 17.049,28 17.049,28 101.941,21 4.857,17 28,52 113.196,18 27.95,90 7.613,11 44.89 133,76 246,70 37,15 122,79 53,08 68,89 20,74 7,54 188,71 138,70		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	RS 2.200(M) RS 2.2
7.1.2 7.1.2 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.3 7.1.7 7.1.3 7.1.7 7.1.3 7.1.7 7.1.3 7.1.7 7.1.3	88485 COMP - 545 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 99814 180050 052612 89383 104001 103960 103968 89485 89485 89481 89501 89501	Próprio Próprio Próprio SINAPI	ACAGAMENTO (INCIDENTALA), AF 01/2021 AREA COTENIA MIGHT & HUNETAS AREA COTENIA ARELICAÇÃO DE FUNDO SEADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 ARELICAÇÃO DE FUNDO SEADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 ARELICAÇÃO DE SUPERIOR OS TRANSPORTOR DE PROPERIOR SUPERIOR DE PAREDES DAS DEMÁOS. LIGAMENTO E REASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA. MICHAEL DE PROCOCOM TINTA ACRILICA, APILCAÇÃO MANULAI, 3 DEMAOS, INCLUSO PROPUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 MINEMA RELIZAÇÃO DE SUPERICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERICIE COM LATO DE LATA PRESSÃO. AF_06/2019 PRITURA FAMA DEMARGACAO DE SUPERICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERICIPACION DE SUPERIOR COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA CRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERIOR COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA CRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERIOR COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA CRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERIOR COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA CRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERIOR COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA CRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERIOR COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA CRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERIOR COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA CRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERIOR COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA CRILICA, 3 LAMPEZA DE SUPERIOR COM MEMBRAMA DE AGUA. + TORRECOMENTO DE RESINAÇÃO A POS 2002 BUNDA DE REDUÇÃO, CURRA PAYE, SOLDAVEL DIN SON SIMI, INSTALADO EM MEMBRAMA DE AGUA. + TORRECOMENTO DE INSTALAÇÃO. AF 06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURRA PAYE, SOLDAVEL DIN SON SIMI, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA. + FORRECOMENTO DE INSTALAÇÃO. AF 06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURRA PAYE, SOLDAVEL DIN SON SIMI, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA. + FORRECOMENTO DE INSTALAÇÃO. AF 06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURRA PAYE, SOLDAVEL DIN SON SINIS DE PRUMADA DE AGUA. + FORRECOMENTO DE INSTALAÇÃO. AF 06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURRA PAYE, SOLDAVEL DIN SINIS ALDO DE MIRMAMA DE AGUA FORRECOMENTO DE INSTALAÇÃO. AF 06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURRA PAYE, SOL	m2	2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41,41 1,56,8 29,80 19,03 6,36 1,4,94 1,4,94 11,23 1,4,94 11,23 1,4,94 11,23 1	2,347205 18,49856 2,54772 24,778 55,92 35,22 35,22 22,45 7,43 17,62 40,93 13,27 22,96 6,16 6,16 19,96 19,96 19,96	17.309,76 1886,1 14861,3 502,36 101,941,21 4,857,17 28,52 113,198,18 2,46,70 37,15 246,70 37,15 122,79 53,08 68,89 20,74 7,54 1184,71 139,70 116,797 115,766,68		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	RS 2.206(7) RS 6.400(2) RS 6.400(2) RS 6.400(2) RS 6.00(2) RS 0.00(2) RS 0.00
14.7 14.7.1 7.1.2 7.1.2 7.1.3 14.7.2 4.7.2.1 4.7.2.2 4.7.2.3 15.1 15.1.1 5.1.1.2 5.1.1.3 5.1.1.4 5.1.1.5 5.1.1.1 5.1.1.1 5.1.1.1 5.1.1.1 5.1.1.1 5.1.1.1 5.1.1.1 5.1.1.1	88485 COMP - 545 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 180550 052612 89383 104001 103966 103966 103966 89485 89485 89485	Próprio Próprio Próprio SINAPI	ACAGAMENTO (INCINENTALA), AF OUZO21 ACRE OCTUBER OF A CONTROL OF THE ACT OF T	m² m	200 1822,88 220,73 687,99 1.822,88 2.510,97 8.05 2.00 18,00 14,00 2,00 3,00 4,00 3,00 1,00 3,00 1,00 3,	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41,41 15,68 2,16 15,76 15,77 15,77 14,94 15,77 11,25 15,77	2,347205 18,49856 2,44772 24,78 55,92 1,93 55,22 7,43 11,62 11,	17.309,76 1886,1 1886,1 1886,1,3 562,36 17.049,28 101.941,21 4.857,17 283,52 131.316,68 27.556,90 7.615,11 246,70 37,15 122,79 53,08 68,89 20,74 7,54 188,71 139,70 167,97 1526,80 167,97		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	RS 8.206(P) RS 6.400(S) RS 6.400(S) RS 6.400(S) RS 0.00 RS 0.0
14.7.1 7.1.1 7.1.1 7.1.1 7.1.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 4.7.2.1 4.7.2.1 4.7.2.1 15.1 15.1 15.1.1 5.1.1.2 5.1.1.3 5.1.1.4 5.1.1.5 5.1.1.8 5.1.1.9 6.1.1.1.1 6.1.1.1.1 6.1.1.1.1 6.1.1.1.1	88485 COMP - 545 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 99814 180050 052612 9383 104001 103966 103968 93481 89501 89501 89501 89501 89501	Próprio Próprio SinaPi	ACAGAMENTO (INCINENTALA), AF OUZO21 AREA COTENUA MARIO E AUMERTAS ARLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DAS UNA DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DAMULA DE PRITURA COM TINTA ACRILICA PREMIJIM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. LOUGAMENTO E RESPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PRITURA ANTIGA. MONIMO PRE PRADOR A PORTO PAREDES PARA RETIRADA DE PRITURA ANTIGA. MONIMO PRE PRADOR A PORTO PAREDES PARA RETIRADA DE PRITURA ANTIGA. MOREDA REMANDA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENCIÓN DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENCIÓN DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENCIÓN DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENCIÓN DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENCIÓN DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENCIÓN DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENCIÓN DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENCIÓN DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENCIÓN DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENCIÓN DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENTRALAÇÕES DE COM ATORICA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENTRALAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENTRALAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENTRALAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 CENTRALAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA DE PARA RESERSO, PVC. SOLDAVEL, DN 25MM YA A DOLAR DE MEMBRANA DE RESINA ACRILICA DE MEMBRANA DE PARA RESINA ACRILICA DE RESINA ACRILICA DE MEMBRANA DE PARA RESINA ACRILICA DE PRIMADO DE MEMBRANA DE RESINA ACRILICA DE MEMBRANA DE PARA RESINA DE PRIMADO DE MEMBRANA DE RESINA ACRILICA DE MEMBRANA DE PARA RESINA DE PRIMADO DE MEMBRANA DE RESINA ACRILICA DE MEMBRANA DE RESINA ACRILICA DE MEMBRANA DE PARA RESINA DE PRIMADO DE MEMBRANA DE RESINA ACRILICA DE MEMBRANA DE PARA RESINA DE PRIM	m2 m2 m2 m3 m2 m3 m4 m4 m5 m4 m5 m5 m5 m5	803,55 220,73 687,99 1.822,88 2.510,97 8.00 18,00 14,00 2.00 3.00 4.00 3.00 2.00 3.	1,99 15,68 2,16 24,04 47,41,41 1,56,86 15,03,03,04 14,94 11,73 11,73 19,47 11,25 19,47 11,25 11,	2,347205 18,48456 2,54772 24,78 55,92 21,59 55,22 22,45 7,43 17,62 22,56 10,37 11,27 22,56 6,16 6,16 6,16 19,56	17.309,76 1886,1 1886,1 1886,1 1886,1 1886,1 17.049,28 101.941,21 4.857,17 283,52 113.196,18 27.556,00 7.613,11 4.850 133,76 246,70 37,15 122,79 53,08 66.89 20,74 7.54 184,71 139,70 167,97 1.526,88		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	RS 8.206(P) RS 6.400(S) RS 6.400(S) RS 6.400(S) RS 0.00 RS 0.0
7.1.1 7.1.2 7.1.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.1 1.7.2.2 1.7.2.3 1.7.2.1 1.7.2.2 1.7.2.3 1.7.	88485 COMP - 545 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 99814 180050 052612 89383 104001 103966 103966 103968 89485 89481 89501 89505 89402 103979 89450 89451 89617	Próprio Próprio SINAPI	ACAGAMENTO (INCINENTIAL), AF OUZ221 ACRE ACTERNA MIGHT & HUNETAS ANUACA DE FUNDO SELDOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 APLICAÇÃO DE FUNDO SELDOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 APLICAÇÃO DAMULAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, USAS DEMÁOS. LIXAMENTO E RESPAGEM DE PAREDES PARA RETIRIRADA DE PINTURA ANTICA. PROPERADOR DE PROJOCION TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÁOS, INCLUSO PROMOS AF 6/06/2017 INDEPEDA ES PURENTICE COM TATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 PUTUDA FALO DEMONACACO ESTACIONAMENTO INDEPEDA ES UPERVICE COM TATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 PUTUDA FALO DEMONACACO ESTACIONAMENTO INDEPEDA ES UPERVICE COM TATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 PUTUDA FALO DEMONACACO ESTACIONAMENTO BUNDA PLANTA DEMONACACO ESTACIONAMENTO ROPUTIDA FALO DEMONACACO ESTACIONAMENTO BUNDA PLANTA DEMONACACO ESTACIONAMENTO BUNDA PLANTA DEMONACACO ESTACIONAMENTO BUNDA PLANTA DEMONACACO ESTACIONAMENTO BUNDA DE ACIDA PROSTOCIONA DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 PUTUDA FALO DEMONACACO ESTACIONAMENTO BUNDA DE ACIDA PROSTOCIONA DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 PUTUDA FALO DEMONACACO ESTACIONAMENTO BUNDA DE ACIDA PROSTOCIONA DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 PUTUDA FALO DEMONACACO ESTACIONAMENTO BUNDA DE ACIDA PROSTOCIONA DE ARRA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1.1/21, INSTALADO EM RAMAL DE DISTIBULÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF DAGO PORTO DE ACIDA PROSTOCIONAMENTO EN SOLDAY EN SOLDAY BUNDAD DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 BUCHA DE REGISTRO, CURRA PVC, SOLDAVEL DIN 73 SOM MIL INSTALADO EM PRIMADAD DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 BUCHA DE REGISTRO, CURRA PVC, SOLDAVEL DIN 73 SOM MIL INSTALADO EM PRIMADAD DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 BUCHA DE REGISTRO, CURRA PVC, SOLDAVEL DIN 73 SOM MIL INSTALADO EM PRIMADAD DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 BUCHA DE REGISTRO, CURRA PVC, SOLDAVEL DIN 73 SOM MIL INSTALADO EM PRIMADAD DE AGUA - FORNECIMENTO EN PSTALAÇÃO, AF 06/2022 DEUCHA DE REGISTRO, CURRA PVC, SOL	m2	20,00 1,822,88 25,109 1,822,88 2,510,97 8,05 2,00 18,00 14,00 2,00 1,00 3,00 2,00 1,00 3,00 1,00 3,00 1	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41,41 1,56,8 29,86 19,03 6,36 14,94 11,23 11,23 11,24	2,347205 18,49856 2,44772 24,778 55,92 35,22 35,22 22,45 7,43 17,62 22,66 40,33 11,27 22,66 6,16 19,36 11,37 7,54 6,16 14,70 39,12 14,70 39,12 14,70 39,12 14,70 39,12 16,1	17.309,76 1886,1 14861,3 502,36 101.941,21 4.857,17 283,52 113.106,34 17.049,28 101.941,21 4.857,17 283,52 113.106,34 113.76 246,70 37.15 122,79 53.08 68,89 20,74 7,54 1184,71 1189,70 1167,97 1.1526,68 842,03 1.131,56 843,03		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	RS 8.200(M) RS 8.201(M) RS 6.400(M) RS 6.00 M
14.7 1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.2 1.1.3 1.1.2 1.1.3 1.1.2 1.1.3 1.7.2.2 1.7.2.3 1.7.2.4 1.5.1 1.1.	88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 1180050 052612 89383 104001 103969 103960 103968 89489 89485 89501 89501 89501 89505 89450 89450 89450	Próprio Próprio Próprio SINAPI	ACAGEMENTO (INCIDENTALA), AF OUZD21 AREA COTENIA MARIO E AUMERIAS AREA COTENIA MARIO E AUMERIAS ARELICAÇÃO DE FUNDO SEADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÁO, AF_06/2014 ARELICAÇÃO DE FUNDO SEADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÁO, AF_06/2014 ARELICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. LIMANOS DE PROPERO DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA. PRITURA DE PROPERO DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LIMANOS DE SUPERFICIE COM LATO DE LATA PRESSÃO, AMAILIA, 3 DEMAOS, INCLUSO PROPEDER ARELIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE LATA PRESSÃO, AF_01/2019 PRITURA TAMA DEMARCACAD DES LATA PRESSÃO, AF_01/2019 PRITURA TAMA DEMARCACAD DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE LATA PRESSÃO, AF_01/2019 PRITURA TAMA DEMARCACAD DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE LATA PRESSÃO, AF_01/2019 PRITURA TAMA DEMARCACAD DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE LATA PRESSÃO, AF_01/2019 PRITURA TAMA DEMARCACAD DE SUPERFICIE COM MEMBRAMA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE LATA PRESSÃO, AF_01/2019 PRITURA TAMA DEMARCACAD DE SUPERFICIE COM LATO DE RESINA ACRÍLICA, 3 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE LATA PRESSÃO, AF_01/2019 BUNDA DE RESINA DE LATA PRISTÂNCIA DE LATA	m2	803,55 220,73 687,99 1.822,88 2.510,97 8.00 18,00 14,00 2.00 3.00 4.00 3.00 2.00 3.00 3.00 7.00 3.00 3.00 3.00 3.00 7.00 3.	1,99 15,68 2,16 21,0,16 21,0,16 16,68 2,16 1,6,68 1,16,68 1,16,78 1,17	2,347205 18,49856 2,54772 24,78 55,92 1,93 33,22 7,43 11,62 10,37 10,37 7,54 11,96 11,97 11,9	17.309,76 1886,1 1886,1 1886,1 1886,1 1886,1 17.049,28 101.941,21 4.857,17 283,52 131.316,18 27.55,19 246,70 37,15 112,79 53,08 68,89 20,74 188,71 139,70 167,97 1,152,68 1,125,58 843,05 1,135,58		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	RS 8.206(M) RS 6.203(A) RS 6.2
14.7 1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.7.2.1 1.7.2.1 1.7.2.2 1.7.2.3 1.7.2.2 1.7.2.3 1.7.3.3 1.7	88485 COMP - 545 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 99814 180050 052612 89383 104001 103966 103966 103968 89485 89481 89501 89505 89402 103979 89450 89451 89617	Próprio Próprio SINAPI	ACAGAMENTO (INCINENTIALA), AF OUZOZI ACRA COTENIA MURIO E AUMERIAS ARLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 APLICAÇÃO DA GUNE DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PRITURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. LIXAMENTO E RESPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PRITURA ANTIGA. PRIVADO PREPARADOR A PESA ACRILICA, APUCAÇÃO MANUAL, 3 DEMÁOS, INCLUSO PUNDO PREPARADOR A ESTADOR DE SUPERIOR DE PAREDES PARA RETIRADA DE PRITURA ANTIGA. MERIMA BALILUAÇÃO DE SUPERICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS, MICUSO PERAPADOR CONTROLA DE SUPERICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS, AF (DAZOZIO) MERIMA BALILUAÇÃO DE SUPERICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS, AF (DAZOZIO) MERIMA BALILUAÇÃO DE SUPERICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÁOS, AF (DAZOZIO) METUDA VIAMA DEMAGACACA DE STADONAMENTO METUDA VIAMA DE MAGACACA DE STADONAMENTO METUDA VIAMA DEMAGACACA DE STADONAMENTO METUDA VIAMA DEMAGACACA DE STADONAMENTO METUDA VIAMA DE MAGACACA DE STADONAMENTO METUDA VIAMA DEMAGACACA DE STADONAMENTO METUDA VIAMA DE MAGACACA DE STADONAMENTO METUDA VIAMA DE MAGACACA DE STADONAMENTO METUDA VIAMA DE MAGACACA DEMA ZESTIMOS JAPA DE MAGACACA DE MAGACACACA DE MAGACACA DE MAGACACA DE MAGACACA DE MAGACACACA DE MAGACACACACACACACACACACACACACACACACACACA	m2	20,00 1,822,88 25,109 1,822,88 2,510,97 8,05 2,00 18,00 14,00 2,00 1,00 3,00 2,00 1,00 3,00 1,00 3,00 1	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41,41 1,56,8 29,86 19,03 6,36 14,94 11,23 11,23 11,24	2,347205 18,49856 2,44772 24,778 55,92 35,22 35,22 22,45 7,43 17,62 22,66 40,33 11,27 22,66 6,16 19,36 11,37 7,54 6,16 14,70 39,12 14,70 39,12 14,70 39,12 14,70 39,12 16,1	17.309,76 1886,1 14861,3 502,36 17.049,28 101.941,21 4.857,17 2815,26 27,058,90 7.613,11 4.4,89 133,76 246,70 37,15 122,79 53,08 68.89 20,74 17,54 184,71 184,71 139,70 167,97 1.526,68 844,05 1.319,16 1.88,50 3.31,16		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	RS 8.206(M) RS 6.203(A) RS 6.2
14.7 1.1.1 1.1.1 1.1.2 1.7.2.1 1.7.2.2 1.7.2.3 1.7.2.2 1.7.2.3 1.7.3.3 1.7	88485 COMP - 545 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 98854 180050 052612 89383 104001 103959 103960 103966 103966 89489 89485 89481 89505 89481 89505 89450 89505 89451 89505 89451 89505	Próprio Próprio SINAPI	ACAGEMENTO (INCIDENTALA), AF OLYZOZI ARCHARONTO (INCIDENTALA), AF OLYZOZI ARCHARONTO (INCIDENTALA), AF OLYZOZI ARCHARONTO (INCIDENTALA), AF OLYZOZI ARCHARONTO (INCIDENTALA), ARCHARONTO (INCIDENTAL	m² m² m² m² m² m² m² m²	\$3,355 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97 8.05 2.00 18,00 14,00 2.00 3.00 4.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 3	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41,41 16,68 29,86 6,33,31 14,94 11,25 19,47 47,47 11,25 19,47 11,24 47,47 11,24 47,47 11,24 47,47 11,24 47,47 11,24 47,47 11,24 47,47 11,24 47,47 47,67 64,76,6	2,347205 18,49856 2,34772 24,78 55,92 1,93 22,455 7,43 11,62 40,93 11,27 22,56 6.16 6.16 6.16 13,93 14,70 19,96 40,93 31,95 40,93	17.309,76 1886,1 14861,3 502,36 17.049,28 101.941,21 4.857,17 2815,26 27,058,90 7.613,11 4.4,89 133,76 246,70 37,15 122,79 53,08 68.89 20,74 17,54 184,71 184,71 139,70 167,97 1.526,68 844,05 1.319,16 1.88,50 3.31,16		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	RS 8.206(M) RS 6.203(A) RS 6.2
14.7. 7.1.1 7.1.2 7.1.2 7.1.3	88485 COMP - 545 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 98854 180050 052612 89383 104001 103959 103960 103966 103966 89489 89485 89481 89505 89402 103968 89451 89505 89451 89505 89451 89505	Próprio Próprio SINAPI	ACAGEMENTO (INCIDENTALA), AF 01/2021 AREA COTENIA MINOR E MUNETAS ARELICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÁO, AF 06/2014 ARELICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÁO, AF 06/2014 ARELICAÇÃO DE SUPERIOR OS PROPERIOR DE PRESIDENTAL DE PROPERIOR PROPERIOR DE PROPERIOR DE PAREDES PARA RETIRADA DE PRIVURA ANTIGA PROPERIOR DE PROPERIOR DE PAREDES PARA RETIRADA DE PRIVURA ANTIGA PROPERIOR DE PROPERIOR DE PAREDES PARA RETIRADA DE PRIVURA ANTIGA PRIVURA DE PROPERIOR DE PAREDES PARA RETIRADA DE PRIVURA ANTIGA PRIVURA PERIOR DE PROPERIOR DE PROPERIOR DE PAREDES PARA RETIRADA DE PRIVURA ACRÍLICA, 3 LIMPEZA DE SUPERIOR COM ANTIGA PERIOR DE PROPERIOR DE PRIVURA ACRÍLICA, 3 LIMPEZA DE SUPERIOR COM ANTIGA DE LATA PRESSADA AF 9A/2019 PRIVURA FAUNA DEMARGACACO ES TACIONAMENTO RETIRADA RAMA DEMARGACACO ES TACIONAMENTO RETIRADA PORTURA DE PROPERIOR DE	m² m	\$3.355 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97 8.05 2.00 18,00 14,00 2.00 3.00 4.00 3.00 1.00 1.00 3.00 1.00	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41,41 16,68 25,86 6,33,31 14,94 15,75 14,70 11,25 19,47 47,47 11,24 47,47 47,63 47,	2,347205 18,49856 2,34772 24,78 55,92 1,93 22,455 7,43 11,62 40,53 11,27 22,56 6.17 6.17 6.18	17.309,76 1886,1 14861,3 502,36 17.049,28 101.941,21 4.857,17 281,52,60 7.613,11 4.4,89 133,76 246,70 37,15 122,79 53,08 68,89 20,74 7,54 184,71 139,70 167,97 1.126,68 1.215,68 1.215,68 1.215,68 1.215,68 1.319,16 1.88,50 351,48 211,69 26,33		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	RS 8.208(P) RS 6.203(C) RS 6.400(C) RS 6.4
147,7.1.2 14.7.1 17.1.3 14.7.2 17.1.3 14.7.2 17.1.3 14.7.2 18.1.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1	88485 COMP - 545 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 98854 180050 652612 89383 104001 103959 103960 103966 89489 89485 89481 89505 89402 103968 89450 89451 89505 89451 89505 89451 89505 89451 89505 89451 89505	Próprio Próprio SINAPI	ACADIMINATIO (INCIDENTIAL), AF 01/2021 AREA COTENIA MIGHT E HUNTETS AREA COTENIA A	me m	\$3,355 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97 8.05 2.00 18,00 14,00 2.00 3.00 4.00 3.00 1.00 3.00 3.00 1.00 3.	1,99 15,68 2,16 2,16 2,1,61 2,1,61 2,1,61 1,64,62 2,5,66 1,1,64,62 1,63,63 1,7,64 1,7,64 1,7,64 1,7,64 1,7,64 1,7,64 1,7,64 1,7,64 1,7,66 1,7,	2,347205 18,49856 2,34772 24,78 55,92 1,93 35,22 22,455 7,43 11,62 10,37 11,62 10,37 11,62 11,63 11	17.309,76 1886,1 1886,1 14861,3 502,36 17.049,28 101.941,21 4.857,17 2815,26 27.058,90 7.613,11 4.4,89 133,76 246,70 37,15 122,79 53,08 68.89 20,74 7,54 184,71 139,70 167,97 1.526,68 1.319,16 1.825,08 341,05 1.319,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	RS 8.200 (M) RS 6.200 (M) RS 6.400 (M) RS 6.
14.7.1 14.7.1 14.7.1 17.1.2 17.1.3 14.7.2 17.1.3 14.7.2 15.1.1 16.1 16	88485 COMP - 545 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 98854 180050 052612 89383 104001 103959 103960 103966 103966 89489 89485 89481 89505 89402 103968 89451 89505 89451 89505 89451 89505	Próprio Próprio SINAPI	ACAGAMONTO (INCIDENTALA), AF OUZD21 AREA COTENUA MARIO E AUMERTAS ARLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DE HUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÁO, AF_06/2014 ARLICAÇÃO DEMANULA DE PRITURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES DUAS DEMÁOS. LOUGAMENTO E REAPRAGEM DE PARA RETIRADA DE PRITURA ANTIGA. SILVADOR POLITADOR ATRICA AFEILICA, A PILCAÇÃO MANULA, 3 DEMAOS, INCLUSO PUNDO PREMADOR. AF 60/2012 MAPERAME ABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE SATA PRESSADO. AF 60/2019 PRITURA TANA DEMARCACO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE SATA PRESSADO. AF 60/2019 PRITURA TANA DEMARCACO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE SATA PRESSADO. AF 60/2019 PRITURA TANA DEMARCACO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA DE SUPERFICIE COM LATO DE SATA PRESSADO. AF 60/2019 PRITURA TANA DEMARCACO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 LAMPEZA DE LAMP	m² m	\$3.355 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97 8.05 2.00 18,00 14,00 2.00 3.00 4.00 3.00 1.00 1.00 3.00 1.00	1,99 15,68 2,16 21,01 47,41,41 16,68 25,86 6,33,31 14,94 15,75 14,70 11,25 19,47 47,47 11,24 47,47 47,63 47,	2,347205 18,49856 2,34772 24,78 55,92 1,93 22,455 7,43 11,62 40,53 11,27 22,56 6.17 6.17 6.18	17.309,76 1886,1 1886,1 14861,3 502,36 101.941,21 4.857,17 7.85,52 131.358,18 4.857,17 7.85,11 7.81,11 4.87,7 133,76 246,70 37.15 1122,79 53,08 68,89 20,74 7,54 1184,71 1139,70 1157,58 1184,71 1139,70 1157,58 1184,71 1183,70 1184,71 1183,70 1184,71 1183,70 1184,71 1183,70 1184,71 1185,70 1184,71 1185,70 1185,68 1186,50 311,88 31,189 213,69 26,33 1120,12		9,000 9,000 9,000,54 4,127,31 0,00	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R5 8.200 (M) R5 6.200 (M) R5 6
1447.1 1447.1 17.12 17.13 1447.2 17.13 1447.2 17.13 1447.2 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	88485 COMP - 545 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 98854 180050 652612 89383 104001 103959 103960 103966 89489 89485 89481 89505 89402 103968 89450 89451 89505 89451 89505 89451 89505 89451 89505 89451 89505	Próprio Próprio SINAPI	ARCHADANTO (INDIRENTADA), AF OLYZOZI ARCHADON TO (INDIRENTADA), ARCHADON TARCHILCA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁD, AF ORYZOZI ARCHADA (INDIRENTADA), ARCHADON TARCHILCA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁDO, ARCHADON TARCHILCA, ARCHADON TARCHILCA, ARCHADON TARCHILCA, ARCHADON TARCHADON T	me m	\$3,355 220,73 687,99 1.822,98 2.510,97 8.05 2.00 18,00 14,00 2.00 3.00 4.00 3.00 1.00 3.00 3.00 1.00 3.	1,99 15,68 2,16 2,16 2,1,61 2,1,61 2,1,61 1,64,62 2,5,66 1,1,64,62 1,63,63 1,7,64 1,7,64 1,7,64 1,7,64 1,7,64 1,7,64 1,7,64 1,7,64 1,7,66 1,7,	2,347205 18,49856 2,34772 24,78 55,92 1,93 35,22 22,455 7,43 11,62 10,37 11,62 10,37 11,62 11,63 11	17.309,76 1886,1 1886,1 14861,3 502,36 17.049,28 101.941,21 4.857,17 2815,26 27.058,90 7.613,11 4.4,89 133,76 246,70 37,15 122,79 53,08 68.89 20,74 7,54 184,71 139,70 167,97 1.526,68 1.319,16 1.825,08 341,05 1.319,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50 351,16 1.88,50		0,00 0,00 0,00 9,905,54 4,127,31	350,96 350,96	2,347205 18,49456	R\$ 8.200(M) R\$ 5.200(M)
14.7.1.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 14.7.2 14.7.2.1 14.7.2.2 14.7.2.3 14.7.2.4 15	88485 88485 COMP - 545 COMP - 163 102492 98554 180550 1180550 1180550 119360 103960 103960 103968 89489 89485 89501 89501 89505 89451 89615 89625 89628 89628 89628 89628 89628	Próprio Próprio SINAPI	ARCHADOMPTO (INGENERADO), AF GUZDZI BUCHAD RE RUDICAO, CURTA, PYC. SULDAVEL DI Y SU MAI, MISTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF GUZDZI BUCHAD RE RUDICAO, CURTA, PYC. SULDAVEL DI Y SU MAI, MISTALADO EM PRIMADAD DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF GUZDZI BUCHAD RE RUDICAO, CURTA, PYC. SULDAVEL DI Y SU MAI, MISTALADO EM PRIMADAD DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF GUZDZI BUCHAD RE RUDICAO, CURTA, PYC. SULDAVEL DI Y SU MAI, MISTALADO EM PRIMADAD DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF GUZDZI BUCHAD RE RUDICAO, CURTA, PYC. SULDAVEL DI Y SUMANA LE DESTRIBUÇÃO DE AGUA- FORNECIMENTO EM SITALAÇÃO, AF GUZDZI CURTA O SIGALIO, PYC. SULDAVEL DI Y SUMANA LE DESTRIBUÇÃO DE AGUA-	m2	200,73 687,99 1.822,88 2.510,97 8.05 2.00 18,00 14,00 2.00 3.00 4.00 3.00 2.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00	1,99 15,68 2,16 21,01,01 1,56,8 2,16 21,01 1,56,8 1,57,57	2,347205 18,49856 2,44772 24,78 55,92 1,93 55,22 1,93 25,74 21,16 18,58 40,33 11,27 22,66 6,16 19,56,60 14,70 31,12 7,54 6,16 19,56,60 11,76 31,12 21,14 11,12 11,12 11,12 11,12 11,12 11,12 11,12 11,12 11,12 11,12 11,12 11,13 11,15 11,	17.309,76 1886,1 1886,1 14861,3 502,36 101.941,21 4.857,17 7.85,52 131.358,18 4.857,17 7.85,11 4.857,17 7.85,11 7.85,11 7.85,11 7.85,11 122,79 53,08 68,89 20,74 7.54 184,71 139,70 167,97 1.526,68 1.131,58 843,05 1.319,16 188,50 351,48 213,69 26,33 120,12		9,000 9,000 9,000,54 4,127,31 0,00	350,96 350,96	2,347205 18,49456	85 8.20

			CISNE N'5055-S, ALTO DA BÓA VISTA, TANGARÁ DA SERRA - MT	Grosso	/2022 - Mato 122 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
-	MAN DE SE		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%							
							IIGINAL			SUPRESSÃO			ADITIVO	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$	COIVI BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
5.1.2.4 15.1.3	99635	SINAPI	VALVOLA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 LOUCAS E ACESSÓRIOS	UN	10,00	181,46	214,03	2.140,32 16.481,18			4.127,31			R\$ 2.436,70
5.1.3.1	COMP - 74	Próprio	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 11/2", PVC, CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CI	10,00	6,69	7,89	78,91			4.127,51			K\$ 2.430,70
5.1.3.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/29 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00	12,15	14,33	300,95						
5.1.3.3	COMP - 76	Próprio	TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CI	10,00	13,94	16,44	164,42						
5.1.3.4	053473 86911	SBC	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2º DU 3/4º, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	202,32 88,06	238,64	2.386,36 1.142,53						
5.1.3.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA Y FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	93,33	110,08	880,66						
5.1.3.7	COMPOSIÇÃO 26	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA -	UNDI.	10,00	196,04	231,23	2.312,29						
5.1.3.8	COMP - 495	Próprio	TORNEIRA METAL 3/49 PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE ¹ /4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	50,68	59,78	59,78						
5.1.3.9	95469	SINAPI	NASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 NASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM	UN	8,00	290,91	343,13	2.745,03						
5.1.3.10	95471 100849	SINAPI	VASO SANTIARIO SIPONADO CONVENCIONA PARA PLO SEM PORO PRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.1/2020 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.1/2020	UN	2,00 10,00	745,91 44,37	879,80 52,33	1.759,60 523,34						
5.1.3.12	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	349,92	412,73	4.127,31	10,00	412,73	4.127,31			
			AF 01/2020 C 01/2020 DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E		25,00	5.13/1-2				133/13				
5.3.3.13	86937	SINAPI	JINSTALAÇAO. AF_01/2020	UN			243,67	287,41				10,00	243,67	2.436,70
15.2 15.2.1			BLOCO 2 ALIMENTAÇÃO REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E					28.520,66 1.470,34			0,00			R\$ 0,00 R\$ 0,00
5.2.1.1	103036	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_08/2021 PEGISTRO DE ESCERA DVC ROSCÁVEL COM ROPROLETA 1/2" - EORNECIMENTO E	UN	2,00	18,83	22,21	44,42						
5.2.1.2	103041	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 08/2021 IADAPTADOR. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 20 MM X 1/2". PARA LIGAÇÃO	UN	1,00	15,75	18,58	18,58						
5.2.1.3	104043	SINAPI	PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022 COLAR DE TOMADA, PVC. COM TRAVAS. DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4". PARA	UN	1,00	8,56 25,81	10,10	10,10 30,44						
5.2.1.5	052200	SBC	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGÚA. AF_06/2022 JOELHO 90 PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 20mmx1/2""	UN	3,00	21,66	25,55	76,64						
5.2.1.6	104049	SHARFI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF - 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	4,00	5,11	6,03	24,11						
5.2.1.7	89358	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	6,00	7,10		50,25						
5.2.1.8	89355 89393	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M UN	56,18 1.00	18,17	21,43	1.204,02						
5.2.1.9 15.2.2	02323	SHEAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBOS E CONEXÕES	ON	1,00	9,99	11,/8	4.644,75			0,00			R\$ 0,00
5.2.2.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/702:	UN	26,00	6,30	7,43	193,20						
5.2.2.2	89596	SINAPI	JAF - UD-/2U22 ADĂPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	12,17	14,35	86,13						
5.2.2.3	103966	SINAPI	ÁF '06/2022 BICOS/2028 BICOS/2007 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,25	13,27	26,54						
5.2.2.4	89489	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,79	10,37	10,37						
5.2.2.5	89502	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 IOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,61	23,13	46,26						
5.2.2.6	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 06/2022	UN	33,00	5,22	6,16	203,18						
5.2.2.7	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE, 06/2022	UN	5,00	16,92	19,96	99,79						
5.2.2.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	72,56	85,58	171,17						
5.2.2.9	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	М	105,41	12,46	14,70	1.549,17						
5.2.2.10	103979	SINAPI	TIGBO, PVC, SOLDAVEL, DIS SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	М	29,61	33,17	39,12	1.158,46						
5.2.2.11	89617	SINAPI	INSTALAÇÃO. AT_U6/2022 TE DVC SOLDÁVEL DA SOMM INSTALADO EM PRLIMADA DE ÁGLIA - EORNECIMENTO E	UN	24,00	7,61		215,42						
5.2.2.12	89625 89627	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN SOMM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	3,00	27,09	31,95 26,33	95,86 105,31						
			JAGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. X 1/2 INSTALADO		4,00									Z
5.2.2.14	COMP 656	Próprio	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECÍMENTO E ÍNSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	UN	1,00	15,10	17,81	17,81						NOSS
5.2.2.15	89366	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	17,92	21,14	401,60						ŏj
5.2.2.16	90373	SINAPI	IOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JAF 06/7022	UN	10,00	15,76	18,59	185,89						Ž
5.2.2.17	89396	SINAPI	JAF_06/2022 TĒ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	22,21	26,20	78,59						2
15.2.3	83330	SHAVEL	AF_06/2022 ACARAMENTOS E METAIS	ON	3,00	22,21	20,20	1.918,12			0,00			R\$ 0,00
5.2.3.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALIAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	135,18	159,44	318,89			5,55			Ш
5.2.3.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	13,00	76,38	90,09	1.171,17						
5.2.3.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	181,46	214,03	428,06						4
15.2.4 5.2.4.1	COMP - 74	Próprio	LOUÇAS E ACESSÓRIOS BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 1'/2", PVC, CROMADO, FORNECIMENTO E	CI	2,00	6,69	7,89	20.487,45 15,78			0,00			R\$ 0,0 @ Y
5.2.4.2	86884	SINAPI	INSTALAÇÃO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/29 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JAS DI 2020	UN	13,00	12,15	14,33							3
5.2.4.3	COMP - 76	Próprio	JAF 01/2020 TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CI	2,00	13,94	16,44	32,88						N A
5.2.4.4	053473	SBC	YEDIA, AO, FURRECIMENTO E INSTALA, AO TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA Y FORNECIMENTO E	UN	2,00	202,32	238,64	477,27						>
5.2.4.5	100860	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNFIRA METAL 3/49 PARA TANOLIF OU IARDIM DE PAREDE TIPO CURTA, ABERTURA.	UN	2,00	93,33	110,08	220,17						U.
5.2.4.6	COMP - 495 COMPOSIÇÃO 26	Próprio Próprio	DE ¹ /4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA -	UNDI.	2,00 9,00	50,68 196,04	59,78	119,55 2.081,06						ш
5.2.4.7	86909	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/29 OU 3/49, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNDI.	9,00	196,04	154,15	1.387,34						A A
5.2.4.9	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/29 OU 3/49 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	5,00	98,77	116,50	582,50						₹
5.2.4.10	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/29 OU 3/49, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	88,06	103,87	727,07						Ψ.
5.2.4.11	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	290,91	343,13	686,26						ا <u>ر</u>
5.2.4.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00	44,37	52,33							C
	86903		LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	338,22	398,93	398,93						Ž
5.2.4.14	86935	SINAPI	METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO	UN	7,00	349,92	412,73	2.889,11						<u> </u>
5.2.4.15	86937	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	8,00	243,67	287,41	2.299,27						A
5.2.4.16	COMP - 676	Próprio	CUBA DE EMBUTÍR DE AÇO INOXIDAVEL GRANDE (70X40X25CM), INCLUSO VÁLVULA	UN	2,00	2.177,44	2.568,29	5.136,58						· ·
5.2.4.17	COMP - 677	Próprio	INSTALAÇÃO. TANQUE ACO INOXIDAYEL (ACO 304) COM ESFREGADOR *50 X 40 X 22* CM. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	4,00	666,11	785,68	3.142,71						2
15.3			BLOCO 3		,			23.965,73			2.476,38			DC 4 45303
5.3.1		Pr	TUBOS E CONEXÕES ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					9.492,89			0,00			R\$ 0,00
5.3.1.1	89383	SINAPI	3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM X	UN	10,00	6,30	7,43	74,31						T T
5.3.1.2	89596		1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	12,17	14,35	229,67						ੌ
5.3.1.3	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	15,75	18,58	37,15						\$
5.3.1.4	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM	UN	2,00	11,25	13,27	26,54						i
5.3.1.5	103972	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	34,49	40,68	40,68						000
	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADÔ EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 IDEFIHO 90 GRAUIS PVC SOLDAVEJ IND 35MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -	UN	1,00	19,61	23,13	23,13						
5.3.1.6		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	5,22	6,16	67,73					1	و و
5.3.1.7	89481		IOFLHO 90 GRALIS PVC SOLDÁVEL DN SOMM INSTALADO EM PRIIMADA DE ÁCLIA											
5.3.1.6 5.3.1.7 5.3.1.8 5.3.1.9	89481 89501 89513	SINAPI	IOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 IOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00 3,00	16,92 153,03		119,74 541,50						- 2

BANCO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CÓDIGO 103979				22 - Mato Grosso			insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENT	TÁRIA			Diferenciado	14,02%							
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI						OR	IIGINAL			SUPRESSÃO			ADITIVO	
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI	102070	DESCRIÇÃO		UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -		М	22,74	33,17	39,12	889,68						
SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI SINAPI	89451 89450	IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022		M M	80,47	64,76	76,38	6.146,65						
SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI SINAPI	89450 89617	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN SÓMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEC	IMENTO E	UN	1,09 8,00	39,10 7,61	46,12 8,98	50,27 71,81						
SINAPI Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	89625	INSTALÁÇÃO. AF 06/2022 TE, PVC, SÖLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEC INSTALAÇÃO. AF 06/2022	TIMENTO E	UN	7,00	27,09	31,95	223,67						
Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	89628	TE DVC SOLDAVEL DN 60MM INSTALADO EM PRLIMADA DE ÁGLIA - EORNEC	IMENTO E	UN	1,00	60,39	71,23	71,23						
SINAPI SINAPI	89627	INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM X 25MM, INSTALADO EM PRUMA ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ADA DE	UN	2,00	22,32	26,33	52,65						
SINAPI	COMP 657	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 60mm		UN	1,00	162,95	192,20	192,20						
SINAPI	90373	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA AF_06/2022	AÇÃO.	UN	12,00	15,76	18,59	223,07						
	94794	ACABAMENTOS E METAIS REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	E	UN	4,00	135,18	159,44	2.800,49 637,78			0,00			R\$ 0,00
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	CANOPLA	UN	5,00	76,38	90,09	450,45						
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	ROMADO -	UN	8,00	181,46	214,03	1.712,26						
Próprio	COMP - 74	LOUÇAS E ACESSÓRIOS BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITARIO 1'/2", PVC, CROMADO, FORNECIMEN	ITO E	CI	8,00	6,69	7,89	11.672,35 63,13			2.476,38			R\$ 1.462,02
SINAPI	86884	INSTALAÇÃO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/29 X 30CM - FORNECIMENTO E IN:		UN	11,00	12,15	14,33	157,64						
Próprio	COMP - 76	AF 01/2020 TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CJ	8,00	13,94	16,44							
SBC	053473	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITARIO TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE 1/29 OU 3/49, PARA PIA DE COZINE	114	UN	8,00	202,32	238,64	1.909,09						
SINAPI Próprio	86911 COMP - 495	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA METAL 3/49 PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, A DE '/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	· 1	UN	1,00	88,06 50,68	103,87	311,60 59,78						
Próprio	COMP - 495 COMPOSIÇÃO 26	DE ¹ /4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF (TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BIC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		JNDI.	8,00	196,04	231,23	1.849,83						
SINAPI	95469	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECI INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	6,00	290,91	343,13	2.058,77						
SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL (LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	745,91	879,80	1.759,60						
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF OT	1/2020	UN	8,00	745,91 44,37	52,33	418,68						
Próprio	100849 COMP - 325	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 33CM OU EQUIVALEN PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	NTE,	UN	2,00	201,91	238,15	418,68						
SINAPI	86935	PADRIAD POPODAR - FURRECIMENTO E INSTAUGAD. CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMEI METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RICANA EM	UN	6,00	349,92	412,73	2.476,38	6,00	412,73	2.476,38			
SINAPI	86937	AF 01/2020 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, IP VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E		UN			243.67	287.41				6.00	243.67	1.462.02
SINAPI	80937	VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BLOCO 5		ON			243,67	287,41 10.428,54			0,00	6,00	243,67	1.462,02 R\$ 0,00 R\$ 0,00
		TUBOS E CONEXÕES ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, D	NI ZEMMA V					4.614,94			0,00			R\$ 0,00
SINAPI	89383	3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	STALAÇÃO.	UN	4,00	6,30	7,43	29,72						
SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, D 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	6,00	12,17	14,35	86,13						
SINAPI	103959	AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EN	м	UN	2,00	15,75	18,58	37,15						
SINAPI	103966	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN SOX 25 MM, INSTALADO EN PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	2,00	11,25	13,27	26,54						
SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADŌ EM PRUMADA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	AGUA -	UN	7,00	5,22	6,16	43,10						
SINAPI	89501	IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022		UN	2,00	16,92		39,91						
SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOĹDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	DE ÁGUA -	UN	3,00	47,47	55,99	167,97						<u> </u>
SINAPI	89402 103979	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	DE ÁGUA -	M	32,57 8,23	12,46 33,17	14,70	478,67 321,99						
SINAPI	89450	TUBO PVC SOLDAVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -		м	67,41	39,10	46,12	3.108,84						
SINAPI	89617	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEC INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	2,00	7,61								
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEC INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	2,00	27,09	31,95	63,91						SS
SINAPI	89628		IMENTO E	UN	1,00	60,39	71,23	71,23						\
SINAPI	89627	ITE, PVC, SULDAVEL, DN 60MM, INSTALADU EM PRUMADIA DE AGUA - FUNNEL INISTALAÇÃO, AF 06/2022 TĒ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMA ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE L'ATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4	ADA DE	UN	1,00	22,32	26,33	26,33						Σ
SINAPI	89366	IINSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	ACAO. I	UN	1,00	17,92	21,14	21,14						NOSSEW WEST
SINAPI	90373	AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	AÇÃO.	UN	4,00	15,76	18,59	74,36						<u> </u>
		AF_06/2022 ACABAMENTOS E METAIS						927,13			0,00			R\$ 0,000
SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 11/2", COM ACABAMENTO CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	CANONIA	UN	2,00	135,18	159,44	318,89						₩.
SINAPI	89987 99635	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CR	01110	UN	2,00	76,38 181.46	90,09	180,18 428.06						<u> </u>
SINAPI	99033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 LOUÇAS E ACESSÓRIOS		ON	2,00	181,46	214,03	428,06 4.886,47			0,00			R\$ 0,0
Próprio	COMP - 74	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITARIO 1 ¹ /2", PVC, CROMADO, FORNECIMEN INSTALAÇÃO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/29 X 30CM - FORNECIMENTO E IN.	CTALACÃO.	CI	2,00	6,69	,	15,78						
SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/29 X 30CM - FORNECIMENTO E IN AF_01/2020 TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA		UN	2,00	12,15	14,33	28,66						
Próprio SBC	COMP - 76 053473	VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO		CI UN	2,00	13,94 202,32	16,44 238,64	32,88 477,27						Φ 0
Próprio	COMP - 495	TORNEIRA METAL 3/49 PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, A DE ¹ /4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF (ABERTURA 01/2020	UN	1,00	50,68	59,78	59,78						AES
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/29 OU 3/49, PARA PIA DE CO PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	OZINHA,	UN	1,00	130,69	154,15	154,15						
SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/25 OU 3/45 PARA TÁNQUE, PADRÃO MEDIO - FORNEC INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BIC	CA BAIVA	UN	1,00	98,77	116,50	116,50						MAR
Próprio	OMPOSIÇÃO 26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL O	COM	JNDI.	2,00	196,04	231,23	462,46						<u> </u>
SINAPI	95471 100849	LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	1/2020	UN	2,00	745,91 44,37	879,80 52,33	1.759,60 104,67						
Próprio	COMP - 325	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 33CM OU EQUIVALEN PADRÃO POPLILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	NTE,	UN	2,00	201,91	238,15	476,31						
1	86935	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMEI METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 01/2020	RICANA EM	UN	1,00	349,92	412,73	412,73						Ž.
SINAPI	COMP - 677	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR *50 X 40 X 22* CM. II VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	NCLUSO	UN	1,00	666,11	785,68	785,68						Z R\$ 2.299 2
SINAPI Próprio		BLOCO 6 TUBOS F CONFXÖES						22.322,35 7.318,35			3.301,85 0,00			R\$ 2.299-27 R\$ 0,00
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, D 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS		UN	8,00	6,30	7,43	59,45			-,			
		ÁF ÓB/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, D 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.												VAGNER CON
Próprio	89596	RLICHA DE REDUCÃO, CURTA, PVC. SOLDÁVEL DN 60 X 50 MM. INSTALADO EN	, –	UN	12,00	12,17	14,35	172,25						ర_
Próprio SINAPI SINAPI	103959	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO E		UN	2,00	15,75	18,58	37,15						<u>~</u>
Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	103966	PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO E		UN	1,00	11,25 19,47	13,27	13,27 22,96						<u> </u>
Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	103968	PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO E		UN	1,00	34,49	40,68	40,68						VAGI
Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	COMP - 670	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CRUZETA PVC SOLDAVEL 50mm		UN	2,00	63,42	74,80	149,61						
Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio		JULLHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			1,00	113,85		134,29						
Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	89515	IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022			10,00	5,22								soas
Próprio SINAPI	89481	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE											1	pessoas
Próprio SINAPI SINAPI	89481 89501			UN	4,00									- 88 - 88 - 88
Próprio SINAPI	89481 89501 89513	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D	DE ÁGUA -	M I	26.51									
Próprio SINAPI SINAPI	89481 89501	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DA SSAMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DA SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022		M M	26,51 13,97	12,46 33,17	39,12	389,61 546,56						ado por 2
Pi S S S S S S		SINAPI SINAPI SINAPI	ROUPETA PIC SOLDANEL SOMIN SOUTH OF SCHOOLS PIC SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OF SCHOOLS PIC SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OF SCHOOLS PIC SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OF SCHOOLS PIC SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OF SCHOOLS PIC SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE DE SELOS OS GRALIS, PIC, SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE SELOS OS GRALIS, PIC, SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL ON 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE OCHI OS GRALIS, PIC, SOLDANEL EM	rógrio CRUZETA PIC SOLDAVEL SOMM SAN DE CHESTA SON SAN SEN SEN SOLDAVEL DA TSIMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2023 SINARP JOEHDO SOGRUS, PIC, SOLDAVEL, DIS SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 SOLDAVEL SOR SOLDAVEL DE SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 SOLUCIOS SORUS, PIC, SOLUCIANEL, DIS TSIMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA-	POSPICO E CRUZETA PIC SOLOMAVEL SOmm UN SINAND GENERO SE GRAULS, PIC, SOLOMAVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 SINAPA JOELHO SE GRAULS, PIC, SOLOMAVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 SINAPA JOELHO SE GRAULS, PIC, SOLOMAVEL DN 55MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN SINAPA JOELHO SE GRAULS, PIC, SOLOMAVEL DN 55MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN JOELHO SE GRAULS, PIC, SOLOMAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN JOELHO SE GRAULS, PIC, SOLOMAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN	Proprio CRUZETA PIC SOLDAVEL SOmm UN 2,00 SINARD DIELHO S GRALLS, PIC SOLDAVEL DN TSIMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 1,00 SINARD DIELHO S GRALLS, PIC SOLDAVEL, DN TSIMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 1,00 SINARD DIELHO S GRALLS, PIC SOLDAVEL, DN TSIMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 10,00 SINARD DIELHO S GRALLS, PIC SOLDAVEL, DN TSIMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 5,00 ORLEHO S GRALLS, PIC SOLDAVEL, DN TSIMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 4,00 SINARD DELHO S GRALLS, PIC SOLDAVEL, DN TSIMM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 4,00	Projectio CRUZETA PVC SOLDAVEL SOmm UN 2,00 63,42 SINARA DISCHLOS GRALIS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 1,00 133,65 SINARA DISCHLOS GRALIS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 10,00 5,22 SINARA DISCHLOS GRALIS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 10,00 5,22 SINARA DISCHLOS GRALIS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 5,00 16,92 SINARA DISCHLOS GRALIS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 4,00 153,03 SINARA DISCHLOS GRALIS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 4,00 153,03	Projectio CRUZETA PIC SOLDAVEL Somm UN 2,00 63,42 74,80 SINARD GELTA SEG SALLS, PIC SOLDAVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 1,00 113,85 134,29 SINARD JOELTA SEG SALLS, PIC SOLDAVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 1,00 113,85 134,29 SINARD JOELTA SEG SALLS, PIC SOLDAVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 10,00 5,22 6,16 SINARD JOELTA SEG SALLS, PIC SOLDAVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 5,00 16,52 19,56 SINARD JOELTA SEG SALLS, PIC SOLDAVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN 4,00 153,03 180,50	POELTO POR GOUNZ, PC. SOLDANEL SOMM UN 2,00 63,42 74,80 149,61 SINARD GELHO S GORLS, PC. SOLDAMEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06,702? UN 1,00 113,85 134,29 134,29 SINARD POELHO SORGUAS, PC. SOLDAGE, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06,702? UN 10,00 5,22 6,16 61,57 SINARD POELHO SORGUAS, PC. SOLDAGE, DN 55MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- VONECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06,702? UN 5,00 16,52 19,96 99,79 SILNARD POELHO SORGUAS, PC. SOLDAGE, DN 55MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- UN UN 4,00 153,03 180,50 722,00	CRUZETA PAY C. SOLDANEL Somm	CRUZETA PAY C SOLDANEL Somm	CRUZETA PKV SCILOMEL Somm	CRUZETA PIC SCILOMEL Somm	CRUZETA PK'S SOLDANEL Somm

Y			REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E. DÉCIO BURALI CISNE N°5059-S, ALTO DA BOA VISTA, TANGARÁ DA SERRA - MT	Grosso	s/2022 - Mato 022 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
-	DAM DE BETT		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%							
			_				IGINAL VALOR UNIT			SUPRESSÃO VALOR UNIT			ADITIVO VALOR UNIT	
EM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO TUBO. PVC. SOLDAVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
.1.15	89451 89617	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M UN	46,06 14,00	64,76 7,61	76,38 8,98	3.518,27 125,66						
.1.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	2,00	27,09	31,95	63,91						
1.18	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE. PVC. SOLDAVEL DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	60,39	71,23	142,46						
1.19	89629	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE DE REDUCÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	2,00	111,27	131,24	262,49						
1.20	89627 COMP 657	SINAPI Próprio	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 60mm	UN	1,00	22,32 162,95	26,33 192,20	26,33 192,20						
1.22	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2025	UN	17,00	15,76	18,59	316,01						
5.2			ACABAMENTOS E METAIS					2.391,51			0,00			R\$ 0,00
.2.1	94794 89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00 4,00	135,18 76,38	159,44 90,09	318,89 360,36						
.2.3	99635	SINAPI	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	181,46	214,03	1.712,26						
5.3			LOUÇAS E ACESSÓRIOS BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITARIO 1'/2", PVC, CROMADO, FORNECIMENTO E					12.612,49			3.301,85			R\$ 2.299,27
.3.1	COMP - 74 86884	Próprio SINAPI	INSTALAÇÃO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/29 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CI UN	8,00 16,00	6,69 12,15	7,89 14,33	63,13						
.3.3	COMP - 76	Próprio	AF_01/2020 TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA E ANEL DE	CI	8,00	13,94	16,44	131,54						
.3.4	053473	SBC	VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITARIO	UN	8,00	202,32	238,64	1.909,09						
.3.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/25 OU 3/45, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA METAL 3/49 PARA TANQUE OU JARDÍM. DE PÂREDE. TIPO CURTA. ABERTURA	UN	8,00	88,06		830,93						
.3.6	COMP - 495 COMPOSIÇÃO 26	Próprio Próprio	DE ¹ /4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA -	UNDI.	1,00 8,00	50,68 196,04	59,78 231,23	59,78 1.849,83	-			-		
i.3.7	95469	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNDI.	6,00	196,04	231,23 343,13	2.058,77						
.3.9	95471	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	745,91	879,80	1.759,60						
.3.10	100849		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM	UN	8,00	44,37	52,33	418,68						
.3.11	86935	SINAPI	METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	349,92	412,73	3.301,85	8,00	412,73	3.301,85			
.3.13	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVALEM LOUÇA BRANCA, 35 X SOCM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO É SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		243,67	287,41					8,00	287,41	2.299,27
6			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS BLOCO 1					96.861,86 8.674,03			0,00			0,00 R\$ 0,00
1.1	COMP - 225	Próprio	ACESSÓRIOS CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM COM TAMPA	UN.	2,00	258,32	304,69	1.517,59 609,38			0,00			R\$ 0,00
.1.2	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.	UN	13,00	53,27	62,83	816,82						
.1.3	COMP - 672	Próprio	AF_08/2022 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "-FORNECIMENTO E	UN	2,00	19,75	23,30	46,59						
.1.4	89710		INSTALAÇÃO. RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,99	22,40	44,80						
1.2			FSGOTO					6.397,95			0,00			R\$ 0,00
.2.1	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÀVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. A GO/2022	UN	14,00	12,61	14,87	208,23						
.2.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRÂUŚ, 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	1,00	28,79	33,96	33,96						
.2.3	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	UN	2,00	8,55	10,08	20,17						
			SANITÁRIÓ. AF. 08/2022 IOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.											
.2.4	89732	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	5,00	15,06	17,76	88,82						
.2.5	89744	SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	10,00	28,85	34,03	340,29						
.2.6	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.	UN	1,00	14,29	16,86	16,86						
.2.7	89724	SINAPI	AF 08/2022 JOELHO 9D GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	14.00	11,80	13.92	194,85						, <u>ā</u>
_			SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA		,									8
.2.8	COMP - 86	Próprio	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 ILINEÃO SIMPLES PUC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 Y 100 MM. ILINEA	UN	4,00	42,13	49,69	198,77						RTO MASSON
.2.9	89797	SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	9,00	53,42	63,01	567,08						ر ا
.2.10	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.	UN	7,00	14,56	17,17	120,21						Ž
2.11	89785	SINAPI	AF .08/2022 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	UN	1,00	26,85	31,67	31,67						BE
2.11	89714	SINAPI	ERISTICO, FORNESIDO E INSTINADO EN MINIMO E DE DESCRICTO DE MINIMO DE L'ESCRICTO SANITÀRIO. AF 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÀRIO. AF_08/2022	м				2.015,87						ALB
2.12	89714 89712	SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTÓ SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTÓ SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,67 63,87	45,37 27,05	53,51 31,91	2.015,87						
2.14	89711	SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÀRIO. AF. 08/2022 TUDO, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÀRIO. AF. 08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JÜNTA ELASTICA,	м	22,15	18,92	22,32	494,30					1	<u> </u>
2.15	89784	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	24,65	29,07	29,07						9
1.2			AF_08/2022 VENTILAÇÃO			2 ,03		758,49			0,00			R\$ 0,00
.2.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	9,00	10,07	11,88	106,90						0
.2.2	COMP - 461	Próprio	AF_08/2022 Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN.	5,00	12,93	15,25	76,25						S
.2.3	89798	SINAPI	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM ILINTA FLÁSTICA	М	22,28	14,21	16,76	373,43	-	-		-		¥
.2.4	89825	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	19,02	22,43	201,91						Z A
2.1			BLOCO 2 ACESSÓRIOS					27.426,08 2.518,73			0,00			R\$ 0,00
1.1	COMP - 225	Próprio SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM COM TAMPA 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.	UN.	4,00	258,32	304,69	1.218,75						GUI
1.2	89707		INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/29 - FORNECIMENTO E		18,00	53,27	62,83	1.130,98						0
1.3	86882 89710	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 RALO SECO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3,00	28,77 18,99	33,93 22,40	101,80 67,20	-	+		-		<u> </u>
2.2	35,13	-/rest1	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 ESGOTO	0.4	3,00	10,99	22,40	7.482,42			0,00			R\$ 0,0
.2.1	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	13,00	12,61	14,87	193,36						Z
2.2	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	UN	1,00	28,79	33,96	33,96						\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
-			SANITARIO. AF_08/2022 IOFI HO 45 GRAUS PVC SFRIF NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM. ILINTA		-				 	+		 		CONS
2.3	89726	SINAPI	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 IOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	5,00	8,55	10,08	50,42	-	-		-		— ც
2.4	89732	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGUTO SANITARIO. AF OR/2022	UN	6,00	15,06	17,76	106,58						l ~
2.5	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	24,17	28,51	57,02						"
2.6	89744	SINAPI	AF 08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	8,00	28,85	34,03	272,23						AGNE!
_			SANITARIO. AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÂSTICA,						 	-		-		├
.2.7	89731	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RÁMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	12,00	14,29	16,86	202,26						100
.2.8	89724	SINAPI	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	13,00	11,80	13,92	180,94						8
.2.9	COMP - 86	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	3,00	42,13	49,69	149,08						Dessoas
.2.10	89797	SINAPI	SANITÁRÍO. AF. 12/2014 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	UN	1,00	53,42	63,01	63,01						
10	05/9/	JIIVAPI	ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGUTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	JN	1,00	53,42	63,01	68,69		1				or 2
2.11	89783	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	14.56	17,17							

The same	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF		ÁREA DA OBRA: 3,607,18 M²			Diferenciado	14,02%	obra, de acordo com as bases.						
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		1		IGINAL	l		SUPRESSÃO			ADITIVO	
EM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)
2.2.12	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	UN	3,00	26,85	COM BDI (R\$) 31,67	95,01	1	COM BDI (R\$)		1	COM BDI (R\$)	
_			SANITARIO. AF_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA											
.2.13	COMP - 113	Próprio	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	36,11	42,59	42,59						
.2.14	89714 89712	SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTÓ SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTÓ PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM	M M	58,38 50,58	45,37 27,05	53,51 31,91	3.124,14 1.613,78						
.2.16	89713	SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTÓ SANITÁRIO. AF .08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIOD E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF .08/2022	м	17,46	37,87	44,67	779,90						
2.17	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	м	20,14	18,92	22,32	449,45						
.2.3			ESGOTO(GORDURA) CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM, REVESTIDA WITERNAMENTE COM RABBA USA (CIMENTO E ABELA, TRACO 4.4) S. J.CM. COM TAMBA					1.113,39			0,00			R\$ 0,00
2.3.1	COMPOSIÇÃO 58	Próprio	INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E= 2CM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA, TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO.	un	1,00	225,32	265,76	265,76						1
2.3.2	89728	SINAPI	CURVA C'URTA 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	6,00	12,61	14,87	89,24						
.3.3	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	UN	2,00	8,55	10,08	20,17						
.3.4	89724	SINAPI	SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	6,00	11,80	13,92	83,51						
-			SANITARIO. AF_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,											
.3.5	89783	SINAPI	FORÑECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF .08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	4,00	14,56	17,17	68,69						
.3.6	89711	SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 VENTILAÇÃO	М	26,26	18,92	22,32	586,02 655,76			0,00			R\$ 0,00
.4.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	3,00	10,84	12,79	38,36			9,55			
.4.2	89801	SINAPI	ÁF 08/2022 100 B/2002 - 100 B/2002 B/	UN	7,00	10,07	11,88	83,14		1				
.4.2	89801 COMP - 461	Próprio	AF 08/2022	UN.	4,00	10,07	11,88	61,00						-
4.4	89798	SINAPI	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M.	16,51	14,21	16,76	276,72						
.4.5	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 08/2025	UN	7,00	19,02	22,43	157,04						
.4.6	104349	SINAPI	AF _UB/2U22 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	33,49	39,50	39,50						
.2.5	*		AF_08/2022 TRATAMENTO			,.		15.655,78			0,00			R\$ 0,00
.5.1	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	9.028,96	10.649,66	10.649,66						
.5.2	COMP - 671	Próprio	CONTRIBUTIVES). AF_12/2020 SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=2,70m x h=3,00m BLOCO 3	UN	1,00	4.244,27	5.006,12	5.006,12 20,914,16			0.00			R\$ 0.00
3.1	COMP - 225	Próprio	ACESSÓRIOS CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM COM TAMPA	UN.	2,00	258,32	304,69	1.111,17 609,38			0,00			R\$ 0,00
1.1.2	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.	UN	5,00	53,27	62,83	314,16						
.1.3	89710	SINAPI	AF_08/2022 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00	18,99	22,40	44,80						
.1.4	COMP - 672	Próprio	(RALO SECU, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNIA SOLDAVEL, FORNELIDG E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	19,75	23,30	116,48						
.1.5	86879	SINAPI	VÁLVULÁ EM PLÁSTICO 19 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	11,17	13,18	26,35						
.2.1	89728	SINAPI	ESGOTO CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	10,00	12,61	14,87	3.632,59 148,73			0,00			R\$ 0,00
1.2.1	89728	SINAPI	SOLDAVEL, POMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGUTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JIOELHO 45 GRÂUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	10,00	12,61	14,87	146,/3						
.2.2	89726	SINAPI	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	8,55	10,08	30,25						
.2.3	89732	SINAPI	IOELHO 45 GRÂUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2025	UN	2,00	15,06	17,76	35,53						1
.2.4	89744	SINAPI	JOELHO 9D GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	14,00	28,85	34,03	476,40						z
.2.5	89724	SINAPI	SANITÁRIO. AF. 08/2022 JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	10.00	11,80	13.92	139,18						- ç
-			SANITÁRIO. AF 08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA											<u>ن</u>
.2.6	COMP - 86	Próprio	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 ILINCÃO SIMPIES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM. ILINTA	UN	3,00	42,13	49,69	149,08						MASSON
3.2.7	89797	SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	6,00	53,42	63,01	378,05						1 0
3.2.8	89783	SINAPI	UNIÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2021	UN	2,00	14,56	17,17	34,35						R
3.2.9	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	UN	1,00	26,85	31,67	31,67						BE
.2.10	89714	SINAPI	SANITÁRIÓ. AF. 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	м	29,24	45,37	53,51	1.564,75						4
.2.11	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	м	10,74	27,05	31,91	342,66						2
.2.12	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	м	13,53	18,92	22,32	301,94						<u> </u>
3.3			VENTILAÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,					514,62			0,00			R\$ 0,0
1.3.1	89801 COMP - 461	SINAPI Próprio	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN UN.	12,00 3,00	10,07	11,88 15,25	142,53 45,75	-				1	<u>₹</u>
1.3.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	11,44	14,21	16,76	191,74						4
3.3.4	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	6,00	19,02	22,43	134,60						<u>С</u>
.3.4			AF 08/2022 TRATAMENTO TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS,					15.655,78			0,00			R\$ 0,00
.4.1	98068	SINAPI	DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	9.028,96	10.649,66	10.649,66						Ā
.4.2	COMP - 671	Próprio	SUMIDOURO CILÍNDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=2,70m x h=3,00m BLOCO 5	UN	1,00	4.244,27	5.006,12	5.006,12 19.867,77			0,00			2000
1.1	COMP - 225	Próprio	ACESSÓRIOS CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM COM TAMPA	UN.	3,00	258,32	304,69	1.133,95 914,07			0,00			R\$ 0,00 F
1.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADÁ, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. IAF 08/2022	UN	2,00	53,27	62,83	125,66						<u> </u>
.1.3	86882	SINAPI	CIEÑO DO TIDO CARRAEA/CODO EM DI/C 1 1/4 V 1 1/20. EORNECIMENTO E	UN	2,00	28,77	33,93	67,87		1				
.1.4	86879		SINSTALAÇÃO. AF 01/2020 VALVULA EM PLÁSTICO 19 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	11,17	13,18	26,35						E PS 1 100
1.2	90770	SINAPI	ESGOTO CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA		4.00			2.826,59			0,00			
2.1	89728		SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 45 GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	1,00	12,61		14,87		-			-	-SNO
.2.2	89746	SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO É INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMÁL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	28,79	33,96	33,96						2
.2.3	89744	SINAPI	IOELHO 90 GRÂUŚ, 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	2,00	28,85	34,03	68,06			T			l 0
2.4	89731	SINAPI	SANITÁRIO. AF. 08/2022 IOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	14,29	16,86	33,71						4
2.5	89724	SINAPI	AF_08/2022 OELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,00	11,80		13,92						П
_			SANITARIO. AF_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA						-	-		-	1	⊢
2.6	COMP - 86	Próprio	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	1,00	42,13	49,69	49,69						
2.7	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	1,00	53,42	63,01	63,01						8
.2.8	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	UN	1,00	26,85	31,67	31,67						000
.2.9	89714	SINAPI	SANITÁRIO. AF 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAI DE DESCARGA OLI RAMAI DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	м	43,51	45,37	53,51	2.328,39		1				
2.10	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	М	5,29	27,05	31,91	168,78						5
2.11 1.3	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	М	0,92	18,92	22,32	20,53						2
			ESGOTO(GORDURA)					96,03			0,00			R\$ 0,000

300	MA DA SE		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M²			Diferenciado	14,02%	com as bases.						
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			OR	GINAL			SUPRESSÃO			ADITIVO	
Л	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$
.1	89801	SINAPI	IOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,07	11,88	23,76						
.2	89798 86883	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM- PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M UN	1,39	14,21 30,34	16,76 35,79	23,30 35,79						
4	86879	SINAPI	AF 01/2020 VALVULA EM PLASTICO 19 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	11,17	13,18	13,18						
1	89801	SINAPI	VENTILAÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4.00	10.07	11.88	155,42 47,51			0,00			R\$ 0,00
2	COMP - 461	Próprio	AF_08/2022 Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN.	1,00	12,93	15,25	15,25						
.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA,	М	4,19	14,21	16,76	70,23	-					
4	89825	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÁÇÃO. AF_08/2022 TRATAMENTO	UN	1,00	19,02	22,43	22,43 15.655,78			0,00			R\$ 0,00
1	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUNTES). AF 12/2020	UN	1,00	9.028,96	10.649,66	10.649,66			,,,,			
2	COMP - 671		SUMIDOURO CILÍNDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=2,70m x h=3,00m BLOCO 6	UN	1,00	4.244,27	5.006,12	5.006,12 19.979,82			0,00			R\$ 0,00
1	COMP - 225		ACESSÓRIOS CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM COM TAMPA CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E	UN.	1,00	258,32	304,69	781,35 304,69			0,00			R\$ 0,00
2	89707	SINAPI	CHIAN SHONKUM, PV., DN 100 X 100 X 30 MM, JOHN A LOSTICA, PURKECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. IAF 08/2/02/2 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1:1/4 X 1:1/29 - FORNECIMENTO E	UN	4,00	53,27	62,83	251,33						
5	86882 89710	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	4,00 4,00	28,77 18,99	33,93 22,40	135,74 89,59						
	03710		RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 ESGOTO CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	O.V	4,00	10,55	11,40	3.044,20			0,00			R\$ 0,00
1	89728	SINAPI	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 IDEFINA SORALIS POR	UN	12,00	12,61	14,87	178,48						
	89746	SINAPI	LEASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	3,00	28,79	33,96	101,87						<u> </u>
1	89726	SINAPI	IDELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNIA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 IDELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM, JUNTA ELASTICA.	UN	3,00	8,55	10,08	30,25		1				
•	89732	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	15,06	17,76	35,53						
•	89744	SINAPI	DELHO 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 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	10,00	28,85	34,03	340,29						
5	89724	SINAPI	SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	12,00	11,80	13,92	167,02						
,	COMP - 86	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	42,13	49,69	149,08						
В	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 APEGIZADE.	UN	3,00	53,42	63,01	189,03						
9	89783	SINAPI	SANITÁRIO. AF 08/2022 JUNÇÃO SIMPEES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2023	UN	5,00	14,56	17,17	85,87						
0	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÂRIO. AF 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	М	16,02	45,37	53,51	857,29						
.1	89712 89711	SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TURO DVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM. EORNECIDO E INSTALADO EM	M	7,06 20,86	27,05 18,92	31,91 22,32	225,25 465,51						
3	89796	SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TEVE, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DA 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	46,36	54,68	218,73						
			AF_08/2022 VENTILAÇÃO					498,49			0,00			R\$ 0,00
1	89802	SINAPI	IOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 IOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	2,00	10,84	12,79	25,57						
2	89801	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	10,07	11,88	71,27						
4	COMP - 461 89798	Próprio SINAPI	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA,	UN. M	3,00 15,88	12,93 14,21	15,25 16,76	45,75 266,16						0000
5	89825	SINAPI	ITE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	19,02	22,43	89,74						
	98068	SINAPI	TRATAMENTO TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32	UN	1.00	9.028.96	10.649.66	15.655,78 10.649.66			0,00			R\$ 0,00
2	COMP - 671		CONTRIBUINTES). AF_12/2020 SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=2,70m x h=3,00m	UN	1,00	4.244,27	5.006,12	5.006,12						
1	22716	SRC	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEMOLIÇÕES E RETIRADAS RETIRADA APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	146,00	13,97	16,48	389.598,92 18.464,42 2.405,73			0,00			R\$ 2.067 3 R\$ 0,00
1	22 22721	SBC	RETIRADA DE ELETRODUTOS RETIRADA INTERRUPTORES E TOMADAS	M	997,00 114,00	8,42 5,55	9,93 6,55	9.901,60 746,27						=
7	22 97661	SINADI	RETIRADA QUADRO DE FORCA REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN M	6,00 5.000,00	306,23 0,55	361,20 0,65	2.167,19 3.243,63						9
1	97893		INFRAESTRUTURA DE CABLAGEM ELÉTRICA CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOÉS INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	4,00	488,14	575,76	73.742,52 2.303,04			0,00			R\$ 566, 1 6
1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0 4X0 4X0 4 M. AF. 12/2020	UN	16,00	186,62	220,12	3.521,89						3
1	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	352,53	415,81	1.247,43						(
4	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	8,00	12,38	14,60	116,82						Į Į
	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	292,68	9,49	11,19	3.276,10						
	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	30,82	10,41	12,28	378,43						Z Q V MIII
1	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	м	78,40	15,39	18,15	1.423,16						
+	97670	SINAPI	ELETRODUTO ELEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE	м	34,00	19,80	23,35	794,04	+					
1	93358 96995	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO. AF 12/2021 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 1,30 M. AF 02/2021 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	22,80	70,49 42.74	83,14 50.41	1.895,66 857.00						F
	96995 91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	m³ M	17,00	42,74 8,64	50,41 10,19	857,00 18.881,46				42,00	10,19	428,02
			TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO. AF_12/2015		,			,				-,	.,	1 <u>-</u>
	91836		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA RETANGULAR 4° X 2° MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	М	97,00	11,38	13,42	1.302,00						<u>0</u>
-	91940 061497	SINAPI SBC	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO PVC 4""x4""	UN	97,00 222,00	13,47 21,47	15,89 25,32	1.541,12 5.621,90	_					0
T	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	м	89,00	11,38		1.194,62						
+	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	101,00	7,31	8,62	870,84	+					2
+	062535 063447	SBC SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	UN M	65,00 142,00	3,97 42,30	4,68 49,89	304,37 7.084,78						
1	063542 063747	SBC SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24 EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	48,00 48,00	48,53 9,61	57,24 11,33	2.747,57 544,08						į
1	062690 063445	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4*** LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4*** ARABALISCO, ENTULIA 6 (15***), 2 /4*** COM BODCA E ARBUELA	CJ	130,00 547,00	18,72 2,58	22,08 3,04	2.870,43 1.664,58						
1	063111 91941	SBC	PARAFUSO LENTILHA 5/16""×3/14"" COM PORCA E ARRUELA CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	476,00 189,00	1,04 9,13	1,23 10,77	583,90 2.035,31						- 5
1	92869 063150	SINAPI SBC	CAIXA RETANGULRA 4" X 2" 6AIXA (Ö, 30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	12,00 22,00	9,05 51,85	10,67 61,16	128,09 1.345,46						C
\Box	062576	SBC	IAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA ISMITTI (S METROS) CHAPA 24 TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20	UN	2,00 2,00 2,00	53,84 89,07	63,50 105,06	1.345,46 127,01 210,12						j

Y					/2022 - Mato I22 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
	ANA DI STATE		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%	Com or buscs.						
				_			IGINAL			SUPRESSÃO			ADITIVO	
TEM 7.2.29	CÓDIGO 063748	SBC	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. 22,00	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$) 239,25	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R
.2.30	061108	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA CAIXA RETANGULAR 4" X2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	М	65,00	80,31	94,73	6.157,17						
.2.31	91939 067232	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	81,00 115,00	25,01 0,63	29,50	2.389,44 85,45						
2.33	COMP - 1017	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		225,00	20,28	23,12					6,00	23,12	138,74
.7.3			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,					24.678,97			0,00			R\$ 0,00
7.3.1	101883	SINAPI	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN	5,00	753,85	889,17	4.445,83						
7.3.2	101879	SINAPI	COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	791,33	933,37	933,37						
7.3.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	910,16	1.073,53	1.073,53						
			JINSTALAÇÃO. AF_10/2020 IQUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DE EMBUTIR.											
7.3.4	101881 OD-44	SINAPI	COM BARRAMENTO TRÍFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DÍN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR + BARRAM. TRIFASICO DIN - 150A PARA 44 DISJ	UN	1,00	1.316,96 890.46	1.553,35	1.553,35 2.100.60						
7.3.6	064162		DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C	UN	5,00	366,04	431,74	2.158,72						
7.3.7	064035 93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 3x100A DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00 2,00	200,36 102,65	236,32 121,08	708,97 242,15						
7.3.9	93672	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 10/2020 INSTALAÇÃO AF 10/2020 INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	4,00	94,93	111,97	447,88						
7.3.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	88,96	104,93	629,57						
7.3.11	93662	SINAPI	DISJUNTÓR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	67,70	79,85	718,67						
.3.12	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	85,14	100,42	100,42						
.3.13	COMP - 551	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMÍNAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	40,00	92,45	109,04	4.361,79				-		
3.14	93661	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	41,00	65,58	77,35	3.171,42				+		
7.3.15	93653 93660	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	38,00 9,00	12,80 64,52	15,10 76,10	573,71 684,91						-
.3.16	93660 93664	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	70,26	76,10 82,87	684,91 165,74						
7.3.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	16,00	13,33	15,72	251,56				+		
7.3.19	93663	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	67,70	79,85	159,70				+		
7.3.20	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	85,14	100,42	100,42				1		
.3.21	93668	SINAPI	INSTALAÇÃO: N= 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,95	96,66	96,66						
17.4			CONDUTORES CARO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCULTOS					142.075,53			0,00			R\$ 1.300,4
7.4.1	91930 91928	SINAPI	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	3.224,66 2.616,70	8,39 6,12	9,90	31.911,25 18.888,75						
7.4.3	91926	SINAPI	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	5.050,90	3,75	4,42	22.340,76				294,00	4,42	1.300,40
7.4.4	92990	SINAPI	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM ⁻ , ANTI-CHAMA O,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	м	307,00	66,68		24.145,26				254,00	7,72	1.300,40
7.4.4	92990	SINAPI		IVI	307,00	00,08	78,65	24.145,26						
7.4.5	92988	SINAPI	VY 12/2021 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM³, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JAF 12/2021	м	56,85	48,57	57,29	3.256,84						
7.4.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	м	197,00	34,56	40,76	8.030,41						
			AF 12/2021 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.											
7.4.7	92984	SINAPI	EN TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	М	12,00	25,51	30,09	361,07						
7.4.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE TERMET SE INSTALAÇÃO, AF 12/2015 CABO DE COBRE TERMET SE INSTALAÇÃO, AF 12/2015 CABO DE COBRE TERMET SE INSTALAÇÃO, AF 12/2015 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	М	248,00	9,39	11,08	2.746,73						
7.4.9	91924 92982	SINAPI	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 CABO DE COBRETEXIVEL ISOLADO, 16 MM*, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3.015,70 842,26	2,58 15,80	3,04 18,64	9.177,11 15.696,44						
7.4.10	92982	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	180,00	10,33	12,18	2.193,16		_				_
7.4.12	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	м	204,00	13,83	16,31	3.327,75						(
17.5			TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTORES E TOMADAS		. , , .	-,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10.457,13			0,00			R\$ 200,
7.5.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	58,00	22,24	26,23	1.521,46						0
7.5.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTÍR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 SUPORTE PARAELISADO COM PILAÇÃ A F. ENCAUSE 4" Y 2" ALTO (2 00 M DIO PISO) PARA	UN	108,00	23,50	27,72	2.993,57						_ ≥
7.5.3	91945 91993	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 LUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TOMADA ALTA DE EMBUTIN (I MODULO), 2P+7 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TOMADA MEDA DE EMBUTIN (I MODULO), 2P+7 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA-	UN	54,00 20,00	8,06 36,47	9,51	513,37 860,33						<u>ج</u>
7.5.5	91993	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	58,00	26,59	31,36	1.819,05						<u> </u>
7.5.6	91955	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	13,00	27,57	32,52	422,74						<u> </u>
7.5.7	92023	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	3,00	39,53	46,63	139,88						4
7.5.8	91992	SINAPI	INTERROPTOR SIMPLES I MODULO) COM 1 TOMMON DE CEMBOTIR 27-1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A 12/2015 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P-1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- EONDEFINENTO E INSTALAÇÃO A 8 12/2015	UN	9,00	34,57	40,78	366,98						2
7.5.9	92008	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	37,69	44,46	1.778,21						ц
.5.10	91959	SINAPI	IOMAIDA DE LIMBOTR (2 MODULOS), 22+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250v, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	35,22	41,54	41,54						9
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMDA 20A, PARA ELETRODUTO DE											
7.5.11	COMP - 1016	Próprio	AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		42,44	50,06					4,00	50,06	200,23
7.6	050001		ILUMINAÇÃO					120.180,35			0,00			R\$ 0,0
7.6.1 7.6.2	060316 COMP - 678	SBC Próprio	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D LUMINARIA DE SOBREPOR ALETADA 120CM - ALTO RENDIMENTO/ COMPLETA COM 2 X LAMPADAS DE LED 20W - BIVOLT - FORDRELIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00 97,00	181,52 337,28	214,10 397,82	856,41 38.588,71				_	1	Ų
.6.3	101657	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO	UN	4,00	522,32	616,08	2.464,31						
.6.4	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE	UN	2,00	4.179,81	4.930,09	9.860,17						2
.6.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	m³	1,00	996,10	1.174,90	1.174,90						
.6.6	COMP - 680	Próprio	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA ULA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W,	UN	2,00	404,37	476,95	953,91						(
7.6.7	97605	SINAPI	SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	94,13	111,03	444,11						
7.6.8 7.6.9	060193 060632	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	206,00 6,00	260,97 82,70	307,81 97,54	63.409,71 585,27						
6.10	COMP - 681 97610	Próprio SINAPI	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00 20.00	155,90 15.76	183,88 18.59	1.471,07 371.78		+		+	 	4
18	-7010	-ANTI	AF_02/2020 SPDA	J.,	20,00	13,70	10,59	90.620,24			0,00			R\$ 2.545
1.1	91872 98111	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO - 0,3 M. AF 12/2020	M	120,00 25,00	15,54 59,70	18,33 70,42	2.199,53 1.760,40						2
8.3 8.4	063704 064662	SBC SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 50mm2 TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35mm2	UN	34,00 6,00	14,16 9,98	16,70 11,77	567,86 70,63						
8.4	064662 ELE-10	SBC Próprio	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35mm2 EMENDA L PARA DESCIDA OU CANTO DE BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00 156,00	9,98	25,25	70,63 3.939,48				<u> </u>		
8.6	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	151,38	178,55	178,55						- 2
8.7	96987	SINAPI	BASE METALICA PARA MASTRO 1 % PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 ASSTRO 1 % PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 12/2017	UN	1,00	106,98	126,18	126,18						(
8.8 8.9	96988 078364	SINAPI SBC	MÁSTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 SUPORTE ISOLADOR PARA MASTRO-UMA DESCIDA TIPO SIMPLES	UN	1,00 10,00	180,82 30,83	213,28 36,36	213,28 363,64						
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	48,00	83,16	98,09	4.708,19						
	078030 078383	SBC SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901 CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR115 EXOSOLDA	UN	1,00 48,00	534,94 14,05	630,96 16,57	630,96 795,45						
.11	COMP - 557	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN	1,00 39,00	452,31 52,78	533,50 62,25	533,50 2.427,91				-		
8.10 8.11 8.12 8.13	078031		IMPERMEABILIZACAO SEMI FLEXIVEL SIKATOP 107	m ²	3,00	43,66	51,50	154,49	 			1	1	
.11 .12 .13 .14	078031 160622	SBC		1181										
11 12 13			INPERMICABILIZACAU SEMI FLEAVEL SINATOP 107 TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO A FOGO PARA ATERRAMENTO BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN UN UN	101,00 234,00 167.00	21,63 0,63 93.08	25,51 0,74 109.79	2.576,77 173,88 18.334.57						C

					:/2022 - Mato 022 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
-	DAMA CA GALLERY		ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%	Com as bases.						
							IGINAL VALOR UNIT			SUPRESSÃO VALOR UNIT			ADITIVO VALOR UNIT	
20	CÓDIGO 078121	SBC	DESCRIÇÃO CABO COBRE NU DESCIDA PARA-RAIOS CORDOALHA 7 FIOS AWG 35mm2	UND	QUANT. 50,31	VALOR UNIT (R\$	COM BDI (R\$) 66,89	TOTAL (R\$) 3.365,21	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (RS
.21	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	м	15,00	32,07	37,83	567,40						
.22	93358 96995	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VÂLA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	45,00 30,00	70,49 42,74	83,14 50,41	3.741,43 1.512,35						<u> </u>
.24	078368 COMP - 1004	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	55,67 86,33	65,66	1.641,57				25,00	101,83	2.545,74
9			CABEAMENTO ESTRUTURADO INFRAESTRUTURA DE CABLAGEM ELETRÔNICA					34.069,77 12.852,71			388,80 388,80			R\$ 55,50 R\$ 55,50
1.1	59031 95802	SBC SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, 1" CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25	M UN	48,06 10,00	37,61 42,51	44,36 50,14	2.131,99 501,41						
1.3	063447	SBC	MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	м	60,00	42,30	49,89	2.993,57						
1.4 1.5 1.6	063542 063747 062562	SBC SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA SOmm CHAPA 24 EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA SOx50 TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN UN UN	20,00 20,00 5.00	48,53 9,61 17.89	57,24 11,33 21.10	1.144,82 226,70 105.51						
1.7	062562 065412 062690	SBC SBC	TERMINAL PARA ELETROCALDA 100300011 BALANCIM 3/8"* COM PARAFUSO PARA PERFILADO VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"*	UN	10,00	30,10 18.72	35,50 22.08							
1.9	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E	UN	10,00	47,09	55,54	555,43	7,00	55,54	388,80			
1.10	91836 062535	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	M	160,00 20.00	11,38	13,42 4.68	2.147,63 93.65						
1.12	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	M	33.00	11,56	13,64	449,96						
			TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE	M										
1.13	97667 061663	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40x20x20cm	UN	10,00 2,00	7,31 106,56	8,62 125,69	86,22 251,38						
1.15	91941 COMP - 1013	SINAPI	CADXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 SAÍDA HORIZONTAL 3/4"DE ELETROCALHA P/TUBO	UN	45,00	9,13	10,77 7,93	484,60				7,00	7,93	55,50
2.1	059460	SBC	SAIDA HORIZON IAL 3/4"DE ELEI ROCALHA PY I UBO EQUIPAMENTOS PASSIVO DE REDE REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1.00	109.59	129.26	5.202,35 129.26			0,00	7,00	7,93	55,50 R\$ 0,00
2.1 2.2 2.3	059480 059426 059085	SBC SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"" MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	UN	2,00 1.00	109,59 178,31 424.88	129,26 210,32 501.15	129,26 420,63 501.15						
2.4	062706 98302	SBC SINAPI	MINI RACK DESMONTAVEL 120 X 400HIM SEM FUNDO BANDEIA/PRATELEIRA ADOMM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19** PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00 3,00	120,13 1.013,01	141,69 1.194,85	566,77 3,584,54						
1.3			CABEAMENTO DE REDE LAN CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6. INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -					16.014,71			0,00			R\$ 0,00
3.1	98297 059441	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M	M UN	800,00 45,00	7,57 70,12	8,93 82,71	7.143,05 3.721,79						
3.3 3.4	98307 061443	SINAPI SBC	TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 TAMPA P/ CAIXA DE PISO ALUMINIO RI45 4X2 DOURADO TRAMONTINA	UN	45,00 12,00	39,86 56,87	47,01 67,08							
3.5 0	059435	SBC	CRIMPAGEM, CERTIFICACAO E IDENTIFICACAO DOS CABOS UTP INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	PT	90,00	21,00	24,77	2.229,26 254.395,41			4.507,58			R\$ 4.813,5
1.1	060680	SBC	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	79,00	33,12	39,07	22.662,27 3.086,14			0,00			R\$ 0,00
1.2	060871 93141	SBC	BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SÃA DE EMERGÁCIA DE TETO PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	9,00	266,17 161,38	313,95 190,35	2.825,53 16.750,60						
1.2			EXTINTORES DE INCÊNDIO					8.498,04			0,00			R\$ 0,00
2.1	101905 101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÉNDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	3,00 5,00	238,69 269,94	281,53 318,39	844,60 1.591,97						
2.3	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	14,00	251,10	296,17	4.146,41						
2.4	101907 COMP - 9	SINAPI Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P. ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM	UN	1,00 3,00	769,94 284,56	908,14 335,64							
3.1	COMP - 117	Próprio	BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO BARRA SANTIPÂNICO DUPLA	UN.	2,00	1.437,37	1.695,38	93.388,81			0,00			R\$ 0,00
3.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M.	181,20	111,34	131,33	23.796,19						
3.3	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/20 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 25, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	м	71,50	504,26	594,77	42.526,39						
\dashv			AF 04/2019 P PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)											-
3.4	100758	SINAPI	APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 SINALIZAÇÕES	m²	488,50	41,09	48,47	23.675,47 4.932,81			0,00			2
4.1	055918 055039	SBC SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE 20x10cm	UN	69,00 15,00	29,92 15,24	35,29 17,98	2.435,05 269,63			0,00			R\$ 0,00
4.3	055035 055035 067506	SBC	PIACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm SINALIZAÇÃO EM PAREDE-COMANDO MANUAL ROMBA INCENDIO 18x18cm	UN	6,00	16,59	19,57 14.81	117,41 118.52						2
4.5	067563	SBC	SINALIZACAO EM PAREDE-HIDRANTE DE INCENDIO 18x18cm PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE	UN	8,00	29,99	35,37	282,99						5
4.6	COMP - 467	Próprio Próprio	INCÉNDIO"- PLACA ES PLACA DE SINALIZAÇÃO ECTOLLIMINESCENTE 20220 CM EM PVC. COM LOGOTIPO	UN.	23,00	17,56 29.47	20,71	476,38 347.60						
4.8	COMP - 464	Próprio	"COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÉNDIO"- PLACA E2 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 20X20 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	UN.	6,00	29,47	34,76	208,56						
4.9	COMP - 468	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 20X20 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" – PLACA E7 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO TIPO M1,	UN.	8,00	29,47	34,76	278,08						=
1.10	COMP - 157	Próprio	FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 50X50CM, EM PVC 2MM, ANTI-CHAMA (SIMBOLOS,	UN	1,00	92,18	108,73	108,73						ے ا
1.11	COMP - 470	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40° CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	UN.	3,00	45,32	53,45	160,36						
1.12	CP-CIVIL - 66	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN	1,00	47,29	55,78	55,78						- 2
1.13	COMP - 336	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO PRODUZIR CHAMA 20x20 cm - P2	UN	1,00	31,25	36,86	36,86						5
1.14	COMP - 335	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR 20x20 cm - P1 ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	31,25	36,86	36,86 16.422,50			4.507,58			R\$ 4.813
5.1 5.2	058110 058610	SBC SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	UN	1,00 10,00	1.727,28 221,33	2.037,33 261,06	2.610,59						L
5.3	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	6,00	160,76	189,62	1.137,70						2
5.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	259,62	11,88	14,01	3.637,91						-
5.5	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	М	1.038,48	3,68	4,34		1.038,48	4,34	4.507,58			
5.6	100758	SINAPI	APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	38,94	41,09	48,47	1.887,25						
5.7 5.8	062523 COMP - 1005	SBC Próprio	ABRACADEIRA TIPO U - 1.1/4" CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM² LUDBANTES	UN M	260,00	1,97 8,13	2,32 9,27				600	519,24	9,27	4.813,54
6.1	COMP - 472	Próprio	HIDRANTES ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM RECEIMINDADE MEMOR OF UNICIAL A 1.30 M	UN.	8,00	88,53	104,42				0,00			R\$ 0,00
6.2 6.3	93358 96995	SINAPI	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL INCENDIO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	65,56 65,46	70,49 42,74	83,14 50,41	5.450,85 3.299,96						
6.4	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	м	262,26	64,76	76,38							
5.5	89513	SINAPI	IOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	153,03	180,50	722,00						i
.6	89629 89611	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00 43,00	111,27 43,08	131,24 50,81	918,70 2.184,95						
5.8	92367	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TUBO DE AÇO GALYANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM, REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	M	22,00	127,42	150,29	3.306,42						1
\dashv		-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO											
6.9	92377	SINAPI	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	71,00	83,74	1.507,40						<u> </u>
.10	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	78,69	92,81	371,26						
i.11	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	UN	24,00	113,70	134,11	3.218,62						
.12	103019	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 10/2020 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÉNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9,00	160,43	189,23	1.703,04						
5.13	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	431,59	509,06	4.581,54						
- 1	COMP - 54	Próprio	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15 M CADA	UN.	8,00	804,00	948,32	7.586,54						(
14			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO											

Y.			CISNE N'5055-S, ALTO DA BÔA VISTA, TANGARÁ DA SERRA - MT	Grosso	/2022 - Mato 122 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
			ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Diferenciado	14,02%							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT	TOTAL (RS)	QUANT.	SUPRESSÃO VALOR UNIT	TOTAL (R\$)	QUANT.	ADITIVO VALOR UNIT	TOTAL (R\$)
20.6.17	COMP - 55	Próprio	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE. ENGATE RÁPIDO 2 1/2"	UND UN.	1,00	21,94	COM BDI (R\$) 25,88	25,88	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (K\$)	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (K\$)
20.6.18	COMP - 473 055298	Próprio SBC	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - REV. 01 TAMPAO STORTZ 2.1/2" PARA HIDRANTE	UN. UN	8,00 1,00	212,72 398,45	250,90 469,97	2.007,23 469,97						
20.6.20	055291	SBC	CHAVE CONEXAO INCENDIO LATAO STOC 1.1/2""x2.1/2"" PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APULCADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS (EXCETO PERFIL)	UN m²	8,00	28,22	33,29	266,28						
20.6.21	100758		APLICADA A KOLO OU PINCEL SÜBIKE SÜPEKPICES METALICAS (EXCETO PERPIL) DEKCUTADO EM OBRA (ÜZ DEMĂOS). AF 01/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		11,20	41,09	48,47	542,82						
20.6.22	92896 97667	SINAPI	AF_10/2020	UN M	2,00	156,87	185,03	370,06						
20.6.24	91871	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	262,26 16,00	7,31	8,62 14,01	2.261,24 224,20						
20.6.25	91925	SINAPI	IRET ROUDO O RIGIONO ROSCAVER, P.C., DV 25 MM (3/4), PARK CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	834,78	3,68	4,34							
20.7 20.7.1 20.7.2	COMP - 601 077601	Próprio SBC	BOMBA DE INCÉNDIO QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÉNDIOS 5 CV BOMBA BC-21R 2.1/2" 5,0CV 220/380/440V TRIFASICA SCHNEIDER	UNID. UN	1,00 2,00	5.655,19 5.948,88	6.670,30 7.016,70	33.389,87 6.670,30 14.033,41			0,00			R\$ 0,00
20.7.3	91933	SINAPI	BOMBN BC-21R 2-1/2 - JOCU 2/2/30/30/30/30 HTMS/RS-23/HTMS/CR SZINEDER CABO DE COBRET FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ³ , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KY, PARA CIRCUITOS IERMINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M	491,25	14,78	17,43	8.563,97						
20.7.4	93358 96995	SINAPI	PEATERPO MANUAL ADU CADO COM SOCILETE AE 10/2017	m³ m³	24,56 24,46	70,49 42,74	83,14 50,41	2.041,99 1.233,07						
20.7.6	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	98,25	7,31	8,62	847,13						
20.8 20.8.1 20.8.2	COMP - 57 COMP - 34		CURSOS E LAUDOS ENGENHEIRO ELETRICISTA - LAUDO TÉCNICO CURSO DE BRIGADA DE INCÉNDIO PARA ATÉ 20 PESSOAS	UN. UN	1,00 1,00	2.306,71 4.150,00	2.720,76 4.894,93	8.345,75 2.720,76 4.894,93			0,00			R\$ 0,00
20.8.3	COMP - 634	Próprio	UISTORIA E APROVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS INSTALAÇÕES GLP	UN	1,00	618,96	730,06				0,00			R\$ 0,00
21.1 21.1.1	COMP - 655	Próprio	CENTRAL DE GÁS CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X	UN	1,00	12,80	15,10	1.045,93 15,10			0,00			R\$ 0,00 R\$ 0,00
21.1.2	103029	SINAPI	1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTÓ E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	36,74	43,33	43,33						
21.1.3	95248 COMP - 585	SINAPI Próprio	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00 1,00	42,19 189,08	49,76 223,02	99,53 223,02						
21.1.5	92692	SINAPI	MUNICIPIE RO CLOM CHIANA EM ILCO, FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO. NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN	4,00	11,47	13,53	54,12						
21.1.6	92704	SINAPI	TĒ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	21,46	25,31	50,62						
21.1.7	99627	SINAPI	IVALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCAVEL 1/2" - FORNECIMENTO E	UN	2,00	58,56	69,07	138,14						
21.1.8	056715 92953	SBC	INSTALAÇÃO. AF_08/2021 PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOES GLP LOS DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAJS E SUB-RAMAJS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	153,47 19,54	181,02 23,05	362,04 46.09						R\$ 0,00
21.1.9	062523	SBC	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - PORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 ABRACADEIRA TIPO U - 1.1/4""	UN	6,00	1,97	23,05	.,						
21.2 21.2.1	100791	SINAPI	TUBULAÇÃO DE GÁS	М	15,37	18,80	22,17	650,26 340,82			0,00			R\$ 0,00
21.2.2	96849	SINAPI	1080, PEX, MULTICAMINO, DA 20, INTRADUCE CHI INTERNATION, DE CHISTATAGO, CE INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 IOCELHO 90 GRAUS, PARA INISTALAÇÃOS EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 TE, PARA INSTALAÇÃO ES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM Y	UN	6,00	16,73	19,73	118,40						
21.2.3	96868 95248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015 IVÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00 2,00	25,86 42,19	30,50 49,76	91,51 99,53						R\$ 0,00
22	95248	SINAPI	AF_08/2021 ABRIGO DE GÁS	UN	2,00	42,19	49,76	5.023,73			0,00			R\$ 0,00
22.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,48	86,46	101,98	1.487,10			0,00			R\$ 0,00
22.1.2	COMP - 122	Próprio	BETONEIRA. ÀF 12/2021 REQUADRO NA ALVENARIA PARA VAOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	М	5,40	21,82	25,74	138,98						
22.1.3 22.2	137/SEMEC	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA PISO	М	1,50	100,26	118,26	177,39 135,02			0,00			R\$ 0,00
22.2.1 22.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 TETO	m²	1,23	93,07	109,78	135,02 203,29			0,00			R\$ 0,00 R\$ 0,00
22.3.1 22.4	030691	SBC	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm REVESTIMENTO E PINTURA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	m²	1,80	95,75	112,94	203,29 1.252,98			0,00			R\$ 0,0
22.4.1	87879	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA ADOL AF 06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO	m²	18,62	4,04	4,77	88,73						SS
22.4.2	89173	SINAPI	(LOMPUSIÇAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBUÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANUAL MENTET, TRAÇO 12:28, EM BETONEIRA DE 4001, PAMREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	m²	18,62	33,91	40,00	744,74						MA
22.4.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	15,02	2,34	2,76	41,46						0
22.4.4	COMP - 545	Próprio	APLICÁÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M²	15,02	15,68	18,49	277,79						Ĭ.
22.4.5	102491 COMP - 546	SINAPI Próprio	FUNDO PREPARADOR. AF 0S/2021 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m² M²	1,23 3,60	18,24 17,38	21,51	26,46 73,80						<u> </u>
22.5 22.5.1	91341	SINAPI	ESQUADRIA PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	m²	2,52	654,48	771,96	1.945,34 1.945,34			0,00			R\$ 0,00
23	71341	SHAPI	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ABRIGO DE BOMBA	-	2,32	034,48	//1,96	601,32			0,00			
23.1.1	COMP - 545	Próprio	PINTURA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	17,87	15,68	18,49	601,32 330,50			0,00	10,56	18,49	
23.1.2	COMP - 546	Próprio SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS. PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M² m²	4,53	17,38	20,50					10,56	20,50	216,48
23.1.3	102491	SINAPI	FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	m² m²	1,16 3,15	18,24 41,18	21,51	24,96 153,00						Φ.
23.2			(02 DEMÃOS). AF_01/2020_P AMLIAÇÃO DO ABRIGO EXISTENTE		-,15			218.795,90			0,00			216,48 O 2.924,19 136,40
23.2.1	COMP - 122	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VAOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM REGUA DE MADEIRA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	М		21,82	25,74					5,30	25,74	136,40
23.2.2	87879	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 ICOMMOSICA D PEDRESENTATIVA DO SERVICO DE EMPOCO/MASSA LÍNICA ADLICADO.	m²		4,04	4,77					10,56	4,77	50,32
23.2.3	89173	SINAPI	MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEÍRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM	m²		33,91	40,00					10,56	40,00	422,315
23.2.4	103328	SINAPI	EDIFICAÇÃO DÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCÓS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²		86,46	101,98					5,28	101,98	422,37 U
23.2.5	97622	SINAPI	BETONEIRA. AF_12/2021 DEMOILIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 JARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	m³		46,46	54,80					0,79	54,80	43,40
23.2.6	92761	SINAPI	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		16,64	19,63					16,42	19,63	322,27
23.2.7	92759 103669	SINAPI	UTILIZÂNDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG m³		17,11 996,10	20,18 1.174,90					0,02	20,18 1.174,90	205,45 C
23.2.9	97087	SINAPI	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 CAMADO SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	m²		2,06	2,43					4,00	2,43	
23.2.10	94990	SINAPI	IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³		783,01	923,56					0,28	923,56	258,60
23.2.11	101792	SINAPI	SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, A UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAIES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAIE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³ m³		17,48	20,62					3,60 0,22	20,62	^{74,22} ℃ _{257,44} Ш
23.2.12	92271	SINAPI	AF_02/2022 FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²		93,89	1.191,84					3,60	1.191,84	398,68° D
23.2.14	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF .06/2022 DRENAGEM PLUVIAL	KG		16,66	19,65	187.268,79			54.881,83	9,10	19,65	178,82
24.1	COMP - 51	Próprio	CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA	UN.	57	446,77	526,97	30.037,02						·
24.2	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	33,00	36,41	42,95	1.417,20						2 pessoas
24.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	61,80	72,89	72,89						essoa
24.4	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	232,00	40,54	47,82	11.093,53						2 pe
24.5	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF J06/2022	UN	5,00	97,56	115,07	575,36						ō
			O MACCIO O E INSTANDADO EN CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			1						1		<u> </u>

No.			CITATE MICROS C. ALTO DA DOA MICTA TANCADÁ DA CODOA ANT	Grosso	022 - Mato Grosso	Geral Diferenciado	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
			AREA DA OBRA: 3.607,18 M² PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		1									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	OR VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)	QUANT.	SUPRESSÃO VALOR UNIT	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)
24.6	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	3,00	69,22	COM BDI (R\$) 81,64	244,93	Qozum	COM BDI (R\$)	TOTAL (III)	QUAITI	COM BDI (R\$)	10172 (10)
24.7	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,		1.00	42,76	50.44		+					\vdash
4.7	89578	SINAPI	FORNÉCIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNÉCIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	,	50.89	,	16170,07				6	60.02	R\$ 360,15
0	03370	Jilloci I			203,33	30,03	00,02	10170,07					00,02	117 500,15
4.9	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	м	178,56	101,62	119,86	21402,34				30	119,86	R\$ 3.595,82
24.10	89576	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA,	М	433,05	29,34	34,61	14986,36	6,00	34,61	207,64			
24.11	104346	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	1,00	44,62	52,63	52,63						
24.12	89786	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	14,00	38,94	45,93	643,02						
24.13	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABBÁÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	м	14,72	4,92	5,80	85,42						
24.14	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM,	м	606.01	76.49	90.22	54.674.19	606.01	90.22	54.674.19			R\$ 73.387,37
			INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		,	, , ,		, .			, ,			
CTRA	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	м		102,67	121,10					606,01	121,10	R\$ 73.387,37
24.15	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	489,44	61,95	73,07	35.763,39						
24.17	100327 COMP - 1006	SINAPI Próprio	RUFO EXTERNO/INTERNO ÉM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E	M UN.		68,73 109,10	78,37 124,39					92,61	78,37 124,39	7.257,27 13.185,72
24.18	COMP - 1006 COMP - 1007	Próprio Próprio	INSTALAÇÃO SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1.1/2" DE ESPESSURA 3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.		109,10	124,39 21,16					106,00	124,39 21,16	13.185,72 2.538,87
24.20	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	m²		20.02	22.83					146.28	22.83	
24.20	100/53	SINAPI	METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	ıu.		20,02	22,83					146,28	22,85	3.339,10 3.827,80
24.21	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/202, PE	m²		22,95	26,17					146,28	26,17	3.827,80
24.22	COMP - 1001	Próprio	GRELHA 60X60 FERRO FUNDIDO INSTALADA	UN.		102,28	116,62					57,00	116,62	6.647,28
_			DRENAGEM AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO					31.416,49			0,00			6.647,28 R\$ 0,00 R\$ 0,00
25.1 25.1.1	89726	SINAPI	DRENAGEM AR CONDICIONADO JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	21,00	8,55	10,08	9.254,94			0,00			R\$ 0,00
	89724		SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 99 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN		11,80	13,92							
25.1.2		SINAPI	SANITARIO. AF_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,		96,00									
25.1.3	89783	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	13,00	14,56	17,17							
25.1.4	89711 89782	SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TEVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DA 40 X 40 MM, JÜNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M UN	324,83 14,00	18,92	22,32 16,77	7.248,95						
25.2	85782	SHOCH	AF_08/2022 CLIMATIZAÇÃO	ON	14,00	14,22	10,77	22.161,55			0,00			K\$ 0,00
25.2.1	COMP - 234	Próprio	CABO PP / MULTIPOLAR DE COBRE 3X2,5MM³, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	м	84,23	11,34	13,38	1.126,62						DER ALBERTO MASSON
25.2.2	COMPOSIÇÃO 102	Próprio	CABO PP/ MULTIPOLAR DE COBRE 3X4MM ² , FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	м	29,07	16,18	19,08	554,78						
25.2.3	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	М	11,75	74,92	88,37	1.038,33						
25.2.4	103289 103290	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 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M M	60,04 53,27	36,01 61,09	42,47 72,06	2.550,13						NOS
25.2.6	103290	SINAPI	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	м	101,56	90,48	106,72		+					188
25.2.7 26	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	47	39,95	47,12	2.214,69 78.574,81			0,00			R\$ 0,00
26.1	COMP - 658	Próprio	RESERVATORIO TUBULAR 35.000L - D=2,54M E H=7M; INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO (BDI DIFERENCIADO) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	UN	1,00	40.281,33	45.928,77							5 ;
26.2 26.3	96523 96995	SINAPI	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	25,76 2,86	81,04 42,74	95,59 50,41							BER
26.4 26.5	101616 030870	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENÔR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO	m² m³	16,00 10,05	5,14 734,64	6,06 866,51							9
26.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	361,65	16,67	19,66	7.110,86						∀
26.7	96547 96543	SINAPI	- MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SARATA LITULIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM.	KG KG	116,95 35,68	14,16 20,05	16,70 23,65							L CE
26.9	COMP - 552	- / .	MONTAGEM. AF 06/2017 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	M³	12,80	750,20	884,86	11.326,22	+					
27 27.1			ACESSIBILIDADE PISO TÁTIL INTERNO					196.617,19 177.805,96			0,00			R\$ 3.143,27 R\$ 0,00
27.1.1 27.2	COMP - 622	Próprio	PISO PORCELANATO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA (REF. PISO ARQTEC ELIANE), ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 PISO TÁTIL EXTERNO	M²	93,73	1.608,31	1.897,00	177.805,96 11.837,34			0,00			Change
27.2.1	COMP - 208	Próprio	PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARELA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABULZANTE REJUNTE FLEXIVEL FORCECIMENTO E EXECUÇÃO	M²	72,93	137,61	162,31							AE
27.3 27.3.1	202352	SBC	BARRAS DE APOIO BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 80cm +PARAFUSO	UN	16,00	169,41	199,82	6.973,89 3.197,11			0,00			R\$ 3.143
27.3.2 27.3.3	202302 202317	SBC SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 70cm + PARAFUSO BARRA DE APOIO EM LEM ALUMINIO POLIDO 80cm	UN	8,00 2,00	158,81 965,77	187,32	1.498,53				2,00	187,32	374,63
27.3.4	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1.173,86	1.384,57	0,00				2,00	1.384,57	R\$ 2.769(10)
28 28.1	090043		DIVISÓRIAS DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	100,36	404,92	477,60	47.932,25 47.932,25			0,00			R\$ 0,00
29 29.1			BANCADAS DE PIAS, TANQUE E LAVATÓRIOS COZINHA/ CIRC.9					63.039,86 26.734,95			0,00			R\$ 0,00
29.1.1 29.2	190429		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA CANTINA	m²	58,75	385,81	455,06	26.734,95 3.117,18			0,00			R\$ 0,00
29.2.1 29.3 29.3.1	190429 190429		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COPA BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m² m²	6,85	385,81 385,81		2.871,45			0,00			R\$ 0,0(/)
29.3.1 29.4 29.4.1	190429		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA LAVANDERIA BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m² m²	5.43	385,81		2.470,99			0,00			R\$ 0,0
29.5 29.5.1	190429		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	3,45	385,81	,	1.569,97			0,00			R\$ 0,06
29.6 29.6.1	190429	SBC	BANHEIROS BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	17,44	385,81	455,06	7.936,30 7.936,30			0,00			R\$ 0,00
29.7 29.7.1	190429	SBC	SALA DOS PROFESSORES BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	6,10	385,81	455,06				0,00			R\$ 0,0
29.8 29.8.1 29.9	190429	SBC	SECRETARIA BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA LABORATORIO	m²	2,44	385,81	455,06	1.110,35 1.110,35 9.224,12			0,00			R\$ 0,000
29.9 29.9.1 29.10	190429	SBC	LABORATORIO BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA BEBEDOUROS	m²	20,27	385,81	455,06				0,00			R\$ 0,00 R\$ 0,00 C
29.10.1	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PRATELEIRAS	m²	11,49	385,81	455,06				R\$ 0,00			
30.1 30.1.1	190429		COZINHA/ CIRC. 9/ COPA/ CANTINA BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	90,22	385,81	455,06	41.055,77 41.055,77			0,00			R\$ 0,00(7)
30.2 30.2.1	190429	SBC	DML'S / LAVANDERIA BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	16,10	385,81	455,06	7.326,51 7.326,51			0,00			
30.3 30.3.1 30.4	COMP - 1008	Próprio	INSTALAÇÃO DE COIFA - EXTRA COIFA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INSTALAÇÃO DE BEBEDORES - EXTRA	UN		12.955,39	14.771,74				R\$ 0,00	1,00	14.771,74	R\$ 14.771;74 14.771,740 R\$ 24.908,62
30.4			JINSTALAÇAU DE BEBEDORES – EXTRA								R\$ 0,00			R\$ 24.5

			REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E. DÉCIO BURALI CISNE N'3059-5, ALTO DA BOA VISTA, TANGARÁ DA SERRA - MT AREA DA OBRA: 3.607,18 M*	Grosso	5/2022 - Mato 022 - Mato Grosso	Geral Diferenciado	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				,							
TEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT	TOTAL (RS)	QUANT.	SUPRESSÃO VALOR UNIT	TOTAL (R\$)	QUANT.	ADITIVO VALOR UNIT	TOTAL (
0.4.1	COMP - 1009		BEBEDOUROS 200 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.	3.120,87	COM BDI (R\$) 3.558,42	TOTAL (K3)	QUANT.	COM BDI (R\$)	TOTAL (K\$)	7,00	COM BDI (R\$) 3.558,42	24.908,
0.5			RESERVATORIO NO CHÃO – EXTRA ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM								R\$ 0,00			R\$ 12.60
.5.1	97088	SINAPI	USO DE TELA C-92. AF 09/2021 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAIE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA -	KG M³		23,58	27,81					15,54	27,81	432,21
.5.2	97096 100324	SINAPI	LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 12 P PEDRA BRITADA N. 2), APLICADO EM PISOS OU LAIES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M ₃		719,45 145,76	848,59 171,92					0,84	848,59 171,92	712,8
.5.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	m²		2,06	2,43					10,50	2,43	25,51
5.5	102619	SINAPI	SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN		6.555,35	7.732,04					1,00	7.732,04	7.732,
5.6	94783	SINAPI	PORNELIMENTO E INSTALAÇÃO. 24-06/2021 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN. 20 MM X.1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		22,42	26,44					1,00	26,44	26,4
			FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 [CIRVA 90 GRALIS PVC SOLDAVEL DN 20MM INSTALAÇÃO AF 06/2016											
5.7	89406 89438	SINAPI	FIRBA/FIRBACIMENTO FORMECIMENTO E RISTALIÇÃO. A DOZZOIS LUMAN 90 GRADA, PC. SCIDLAVEL DO XIMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO TE. P.M.C. SCIDLAVEL, DN ZOMAN, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA- FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. A PG./2022 TUBO, PC. SCIDLAVEL, DN ZOMAN, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA- FORMECIMENTO ENSTALAÇÃO. A PG./2022	UN		9,33						3,00 1,00	11,00	33,0 10,8
5.9	89401	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M		10,26						1,00	12,10	136,
.10	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VODANTE, DIN 20 MINI - FORNECIMENTO E	UN		19,72						1,00	23,26	23,2
.11	89449	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М		23,60	27,84					13,40	27,84	373,0
.12	89503	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN		31,39	37,02					10,00	37,02	370,
.13	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E	UN		50,03	59,01					1,00	59,01	59,0
.14	94706	SINAPI	NSTALAÇÃO, AF 08/2021£ ANEL DE VEDAÇÃO, PVC. SOLDÁVEL DON 50 NM X. 1.3/2. NSTALAÇÕE MESENVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO DE POSSA DESERVATORO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018 BOMBA CENTRÍPICA, MONOFÁSICA, OS CVO UO 4.9 PI MÃ 6.2 DM, Q. 12.7 8.3 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 ALVENBRIA OF VERÇÃO DE BILOZOS ESTANACOS FURADOS NA HORIZONITAL DE ALVENBRIA OF VERÇÃO DE BILOZOS ESTANACOS FURADOS NA HORIZONITAL DE ALVENBRIA OF VERÇÃO DE BILOZOS ESTANACOS FURADOS NA HORIZONITAL DE ALVENBRIA OF VERÇÃO DE BILOZOS ESTANACOS FURADOS NA HORIZONITAL DE ALVENBRIA OF VERÇÃO DE BILOZOS ESTANACOS FURADOS NA HORIZONITAL DE ALVENBRIA OF VERÇÃO DE BILOZOS ESTANACOS FURADOS NA HORIZONITAL DE ALVENBRIA OF VERÇÃO DE BILOZOS ESTANACOS FURADOS NA HORIZONITAL DE ALVENBRIA OF VERÇÃO DE BILOZOS ESTANACOS FURADOS NA HORIZONITAL DE ALVENBRIA OF VERÇÃO DE BILOZOS ESTANACOS FURADOS NA HORIZONITAL DE ALVENBRIA OF VERÇÃO DE BILOZOS ESTANACOS FURADOS NA HORIZONITAL DE ALVENBRIA OF VERÇÃO DE BILOZOS POR	UN		52,79	62,27					1,00	62,27	62,2
.15	102111	SINAPI	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 BOMBA CENTRIFUGA, MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H	UN		919,67	1.084,75					1,00	1.084,75	1.084
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE											_
.16	103328	SINAPI	RETONEIRA AF 12/2021	m²		86,46	101,98					1,92	101,98	195,
.17	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022 EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,	m²		6,23	7,35					3,84	7,35	28,2
.18	87794	SINAPI	PREPARO EM BETONEIRA 40UL AF_10/2022 EMBOÇO DU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS),	m²		39,69	46,81					3,84	46,81	179,
	92916		ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	KG		18.67								
.19		SINAPI	JAMMAJA DE ESTROTORIAS DIVERSAS DE CONNECTO ARRIGUO, EXECTO VIGAS, PIDARES, LUAES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK-25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				22,02					2,94	22,02	64,7
.20	103682	SINAPI		M ₃		1.010,46	1.191,84					0,03	1.191,84	38,1
21	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²		77,10	90,94					0,76	90,94	69,1
.22	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 1SA/250V - FORNECIMENTO E	m² UN		715,90 81.85	844,40 96.54					1.00	844,40 96.54	337,: 96.5
24	93656	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 12/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		14.40	16.98					1.00	16.98	16.9
.25	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	М		4,95	5,84					70,00	5,84	408,7
6			TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 CANTONEIRA PARA ACABAMENTO DE PERTO E QUINA DO AZULEIJO – EXTRA CANTONEIRA PARA ACABAMENTO DE PERTO E QUINA DO AZULEIJO - FORNECIMENTO E								R\$ 0,00			R\$ 2.12
7	COMP - 1010	Próprio	INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO OUADRA – EXTRA	m		7,21	8,50				R\$ 0.00	250,00	8,50	2.124 R\$ 2.09
7.1	COMP - 1011	Próprio	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		148,31	174,93				7.7.	12,00	174,93	2.099
.8 3.1	COMP - 1014	Próprio	QUADRO GERAL – EXTRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4.925,42	5.809,54				R\$ 0,00	1,00	5.809,54	R\$ 5.80
1			ACESSÓRIOS BLOCO 1					110.944,88 35.246,34			0,00			0,0
1.1	COMP - 652 95547	Próprio SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	M² UN	4,80 4,00	757,23 70,08	893,15 82,66	4.287,13 330,64						
1.2	190029	SBC	800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMÍNIO	UN	2,00	268,17	316,31	632,61		-				
.4	190703 190043	SBC SBC	PAPELEIRA BELLE EPOQUE CROMADA LIGHT C-51 - DECA SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	10,00 8,00	112,67 155,81	132,89 183,78	1.328,94 1.470,22						
.6	COMP - 213	Próprio	CONJUNTO DE TRAVE PARA FUTEBOL SOCIETY 5,00 X 2,20, PINTURA EPOXI BRANCA, REDE NYLON 4 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CI	1,00	7.398,15	8.726,12	8.726,12						
L.7	COMP - 138	Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CI	2,00	2.976,82	2.976,82	5.953,64						
.8	COMP - 139	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, 1,80 X 1,20M, ARO METÁLICO E REDE, AFIXADO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2°, PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	СІ	1,00	10.612,16	12.517,04	12.517,04			0.00			
.1	COMP - 652	Próprio	BLOCO 2 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	M²	1,68	757,23	893,15	14.998,71 1.500,50			0,00			0,0
.2	95547 190029	Julyari	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	7,00 5,00	70,08 268.17	82,66 316,31	578,62 1.581,53						
.4	190703	SBC	PAPELEIRA BELLE EPOQUE CROMADA LIGHT C-51 - DECA	UN	2,00	112,67	132,89	265,79						
.5 .6	190043 COMP - 653	SBC Próprio	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO LOUSA DE VIDRO 1,20 X 3,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN UNID.	2,00 3,00	155,81 3.025,21	183,78 3.568,24	367,56 10.704,71						
.1	COMP - 652	Próprio	BLOCO 3 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	3,68	757,23	893,15	16.815,85 3.286,80			0,00			0,0
.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	70,08	82,66	495,96						
.3	190029 190703	SBC SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO PAPELEIRA BELLE EPOQUE CROMADA LIGHT C-51 - DECA	UN	4,00 8,00	268,17 112,67	316,31 132,89	1.265,23 1.063,15						
.5	COMP - 653		LOUSA DE VIDRO 1,20 X 3,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	3.025,21	3.568,24	10.704,71			0.65			0,0
.1	COMP - 653		BLOCO 4 LOUSA DE VIDRO 1,20 X 3,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	3.025,21	3.568,24	21.409,41 21.409,41			0,00			
1	COMP - 652	Próprio	BLOCO 5 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	0,64	757,23	893,15	1.635,34 571,62	<u> </u>		0,00			0,0
.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	70,08	82,66	165,32						
.3	190029 190703	SBC SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO PAPELEIRA BELLE EPOQUE CROMADA LIGHT C-51 - DECA	UN	2,00	268,17 112.67	316,31 132.89	632,61 265,79						
5	COMP - 652		BLOCO 6 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXACAO. SEM MOLDURA	M ²	,	757.23	893.15	20.839,23			0,00			0,0
.1	COMP - 652 95547	Próprio SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	M ² UN	4,16 4,00	757,23 70,08	893,15 82,66	3.715,52 330,64						
.3	190029	SBC	800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	2,00	268,17	316,31	632,61						
5.4	190703 COMP - 653		PAPELEIRA BELLE EPOQUE CROMADA LIGHT C-51 - DECA LOUSA DE VIDRO 1,20 X 3,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN UNID.	8,00 3,00	112,67 3.025,21	132,89 3.568,24	1.063,15 10.704,71						+
.6	COMP - 654	Próprio	LOUSA DE VIDRO 1,20 X 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1.862,06	2.196,30	4.392,60						
31.6.6	COMP - 654	Próprio	ILOUSA DE VIDRO 1,20 X 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1.862,06	2.196,30	4.392,60						

			REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E. DÉCIO BURALI CISNE N'3055-5, ALTO DA BOA VISTA, TANGARÁ DA SERRA - MT ENDEREÇO: RUA	Grosso	:/2022 - Mato 022 - Mato Grosso	Geral	17,95%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
			ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M²	i		Diferenciado	14,02%	1						
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
			•			0.0	IGINAL			SUPRESSÃO			ADITIVO	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)
	CODIGO	DANCO	-	OND	QUAITI.	VALOR OITH (RS)	COM BDI (R\$)		QOANT.	COM BDI (R\$)		QUAITT.	COM BDI (R\$)	
32			URBANISMO					376.500,41			3.848,43			20.424,87
32.1			PAISAGISMO	,				54.882,92			3.848,43			0,00
32.1.1	103946	SINAPI	PAISAGISMO ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2.00 M E	m²	426,86	18,53	21,86	9.329,51	176,08	21,86	3.848,43			
32.1.2	98511	SINAPI	MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF 05/2018	UN	31,00	198,27	233,86	7.249,64						/
22.4.2	00540	CINIADI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00		245.00	404.54	440.77	20.452.04						-
32.1.3	98510	SINAPI	M. AF_05/2018	UN	246,00	101,51	119,73	29.453,84						
32.1.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	102,00	73,56	86,76	8.849,93						
32.2			GUIAS E MEIO FIO					36.707,75			0,00			0,00
32.2.1	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	м	228,89	56,53	66,68	15.261,73						
32.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	м	7,47	60,11	70,90	529,62						
32.2.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPRERENDIMENTOS. AF 06/2016 P	м	325,68	54,45	64,22	20.916,40						
32.3			CALCAMENTO					284.909,74			0,00			20.424,87
32.3.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF 09/2020	m²	639.66	93.07	109.78	70.219.36			-,			
	_		PISO EM CONCRETO USINADO, ARMADO, FCK 20 MPA, H: 7 CM, AÇO 3,4MM MALHA	M ²	,			,						1 8
32.3.2	COMP - 133	Próprio	15X15 CM CA-60	M*	48,33	73,42	86,60	4.185,32						i i
32.3.3	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	m²	1.822.98	97.90	115,47	210.505.06				176.88	115.47	R\$ 20.424,87
33		_	ARQUIBANCADAS				-	49.784,21			0,00			2.919,28
33.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACÕES, AF 09/2021	m²	27,00	93,54	110,33	2.978,92			0,00			
33.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	129,60	70,48	83,13	10.773,80						
33.3	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MÁSSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	12,55	456,64	538,61	6.759,52						;
33.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	400,86	16,64	19,63	7.867,63						
33.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	90,00	86,46	101,98	9.178,16				15,84	101,98	R\$ 1.615,36
33.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PÍLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,22	17,11	20,18	7.572,41						
33.7	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	46,62	23,58	27,81	1.296,62						:
33.8	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. 06/2014	m²	75,00	4,04	4,77	357,39				15,84	4,77	R\$ 75,48
33.9	89173	SINAPI	(CÓMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:25, ELM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERRAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	75,00	33,91	40,00	2.999,76				15,84	40,00	R\$ 633,55
33.10	170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m²	477,18	46,70	55,08					10,80	55,08	R\$ 594,89
34			SERVIÇOS FINAIS					17.452,82			2.373,41			R\$ 594,89 11.688,51
34.1	COMP - 521	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M ²	3.607,18	2,01	2,37							
34.2	COMP - 485	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES 40X60CM	UN.	1,00	1.368,63	1.614,30							
34.3	COMP - 232 COMPOSIÇÃO 99	Próprio Próprio	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS	UN. UN.	14,00 2,00	143,73 2.082,76	169,53 2.456,62	2.373,41 4.913,23	14,00	169,53	2.373,41			
34.5	COMP - 1015	Próprio	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.		707.84	834.89					14.00	834.89	11.688.51
34.3	COME - 1012	riopiio	CETTA DE ACOTATO A NOZZ AET-40CM - FORNECIMIENTO E INSTADIÇÃO	OIV.		707,84	634,89					14,00	034,03	
	C			_		U CERAL		0 222 274 22	2.020/		54.42	F 040/		22.52
angara da	Serra – MT, 08 d	e novemb	ro de 2024.		1012	AL GERAL		9.233.274,92	3,93%	363.2 SUPRESSÃO	01,42	5,94%	ADITIVO	33,52

KETHERINE BRISCHILIARI Assessora Téc. de Engenharia e Aquitetura da SEMEC Eng. Civil CREA MT 51296/MT (Assinatura Digital)

of 1997.			OBRA:	BANCOS:	B.D.I.:		ENCARGOS SOCIA	AIS:
			REFORMA E AMPLIAÇÃO C.M.E. DÉCIO BURALI ENDEREÇO: RUA CISNE N°5055-S, ALTO DA BOA VISTA, TANGARÁ DA SERRA - MT	SINAPI - 08/2022 - Mato Grosso SBC - 09/2022 - Mato Grosso	17,95%		Não Desonerado nos preços unitár	rio dos
Was Ahann			ÁREA DA OBRA: 3.607,18 M²		14,02% (Difere	enciado)	insumos de mão acordo com as ba	ises.
Composição	Código COMP - 626	Banco Próprio	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS Descrição ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (6 HORAS POR	Tipo SERP - SERVICOS PRELIMINARES	Und MÉS	Quant.	Valor Unit	Total R\$ 12.379.2
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	DIA / 5 DIAS POR SEMANA) ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	120,0000000	R\$ 103,16	12.379,20
Composição Composição Auxiliar	Código COMP-613 101372	Banco Próprio SINAPI	Descrição VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und MÊS MES	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit R\$ 3.174,21 R\$ 7,02	Total R\$ 3.174,2 7,0
Insumo Insumo Insumo	00040861 00040862 00040863	SINAPI SINAPI SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material Material Material	MES MES MES	1,0000000 1,0000000 1,0000000		128,3 286,1 152,3
Insumo Insumo	00040864 00041096 00043479	SINAPI SINAPI SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) VIGIA DIURNO (MENSALISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material Mão de Obra Equipamento	MES MES	1,0000000 1,0000000 1,0000000	R\$ 11,80	11,8 2.265,5 106,3
Insumo	00043503 Código	SINAPI	COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição	Equipamento	MES	1,0000000		216,6 Total
Composição Composição Auxiliar	COMP - 214 5811	Próprio SINAPI	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF, D6/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MES	1,0000000 0,3600000	R\$ 4.239,52 R\$ 200,84	R\$ 4.239,5 72,3
Composição Auxiliar	011775 Código	SBC	SERVENTE PARA LIMPEZA EM OBRAS Descrição	SERVICOS ADMINISTRATIVOS Tipo	MES	1,0000000 Quant.	R\$ 4.167,22 Valor Unit	4.167,2 Total
Composição Insumo	COMP - 126 00010777	Próprio SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 X 2,5M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES Equipamento	MES MES	1,0000000	R\$ 942,39 R\$ 942,39	R\$ 942,3
Composição	Código COMP - 156	Banco Próprio	Descrição PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TÍPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 125,79	Total R\$ 125,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 88262 00005075 008852	SINAPI SINAPI SINAPI SBC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H H KG m²	2,0000000 1,0000000 0,1500000 1,0000000	R\$ 17,82 R\$ 22,16 R\$ 26,40 R\$ 12,50	35,6 22,1 3,5 12,5
Insumo Insumo	00004430 00004415	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M M	4,0000000	R\$ 12,50 R\$ 11,77	47,0
Composição	Código COMP - 229	Banco Próprio	REGIAO - BRUTA Descrição INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und UNID.	Quant.	Valor Unit	Total R\$ 2.034.
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88265 88316 00000392	SINAPI SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H UN	24,0000000 24,0000000 1,0000000	R\$ 23,24 R\$ 17,82 R\$ 2,01	557,7 427,6 2,0
Insumo Insumo	00000979 00001875	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material Material	M	20,0000000	R\$ 13,66 R\$ 5,66	273,2
Insumo Insumo Insumo	00002673 00003406 00004448	SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA SOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV VIGA *7,5 x 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material Material Material	M UN M	12,0000000 4,0000000 6,0000000	R\$ 3,70 R\$ 30,00 R\$ 30,74	44,4 120,0 184,4
Insumo Insumo	00007701 00012056 00003302	SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2" FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO	Material Material Material	M M UN	2,0000000 1,0000000 3,0000000	R\$ 113,04 R\$ 26,21 R\$ 37.16	226,i 26,i
Insumo Insumo	00012344	SINAPI	NOMIMMAL DE 500 V FUSIVEL DIAZED ZO A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMMAL DE 500 V ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM	Material Material	UN	4,0000000	R\$ 6,56 R\$ 6,01	26,
	Código	Banco	BAIXA TENSAO Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88267 88316 88248	SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H	1,0000000 1,5000000 1,2520000 0,9500000	R\$ 336,79 R\$ 22,37 R\$ 17,82 R\$ 18,40	R\$ 336, 33, 22, 17,4
Insumo Insumo	00001419 00003148	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material Material	UN	1,0000000 0,0560000	R\$ 12,57 R\$ 16,22	12,
Insumo Insumo Insumo	00003907 00006029 00000122 00003729	SINAPI SINAPI SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material Material Material Material	UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0005000 1,0000000	R\$ 6,59 R\$ 15,08 R\$ 76,86 R\$ 117,96	6,5 15,0 0,0 117,5
Insumo Insumo	0003729 00020083 00012773		INITECTALETE, PULCOUN REGISTRO, PARA PILIDAWIETRO, BITOLOS 3/2 - OU S/4 - COMPLETO SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material Material	UN	0,0000000 0,0002000 1,0000000		0,0 110,5
Composição	Código COMP - 531	Banco Próprio	Descrição DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP	TIPO PISO - PISOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 12,81	Total R\$ 12,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5795 5952 88309	SINAPI SINAPI SINAPI	DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP CHI H	0,0700000 0,0500000 0,2000000	R\$ 18,47 R\$ 16,23 R\$ 22,41	1,: 0,: 4,:
Composição Auxiliar	88316 Código	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Tipo	H	0,3500000 Quant.	R\$ 17,82	6,i
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	COMP - 124 88315 88251	Próprio SINAPI SINAPI	RETIRA DE ALAMBRADO EM TELA TRANÇADA GALVANIZADA, AFIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M² H H	1,0000000 0,1240000 1,7530000	R\$ 36,46 R\$ 22,28 R\$ 18,88	R\$ 36, 2, 33,
Composição Auxiliar Insumo	013373 00026018	SBC	CUSTO HORA LIXADEIRA DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO 0,5 CV DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	MAQUINAS E FERRAMENTAS Material	H UN	0,0150000 0,0100000	R\$ 22,20 R\$ 28,93	0,: 0,:
Composição Composição Auxiliar	Código COMP - 443 88309	Banco Próprio SINAPI	Descrição Retirada de divisória em placa de concreto, granito, graniite ou mármore PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² H	Quant. 1,0000000 0,8000000	Valor Unit R\$ 17,92 R\$ 22,41	Total R\$ 17,
Composição	Código COMP - 20	Banco Próprio	Descrição RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M²	Quant 1,0000000		To R\$ 72,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88274 88316 Código	SINAPI SINAPI Banco	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Tipo	H H Und	1,2500000 2,5000000	R\$ 22,32 R\$ 17,82	27,: 44,: Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	COMP - 14 88261 88316	Próprio SINAPI SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000 0,2000000 0,5000000	R\$ 13,14 R\$ 21,18	R\$ 13, 4,: 8,9
Composição	Código COMP - 236	Banco Próprio	Descrição RETIRADA DE ESQUADRIA DE FERRO SEM REAPROVEITAMENTO	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und M²	Quant. 1,0000000		Total R\$ 6,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88315 88251	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000 0,1600000	R\$ 22,28 R\$ 18,88	3,5 3,0
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código COMP - 442 88316 88297	Próprio SINAPI SINAPI	Descrição CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN. H	1,0000000 6,0000000 6,0000000	Valor Unit R\$ 498,18 R\$ 17,82 R\$ 17,08	To R\$ 498, 106,9
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		2,0000000		288,
Composição	Código COMP - 131	Banco Próprio	Descrição FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE SKM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICO. A DESCRIÇÃO COM A MUNICIPA DA SECULARIZA DE CAMBONA DA MUNICIPADA DA DA SECULARIZAÇÃO DE COMPANIA DE COMP	TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M³	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 75,33	Total R\$ 75,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	97914 88316 91533	SINAPI SINAPI SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPIEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	M3XKM H CHP	1,4774000 0,6500000 0,2740000	R\$ 2,72 R\$ 17,82 R\$ 24,54	4,0 11,5 6,7
Composição Auxiliar Insumo	91534 00006077	SINAPI	POTÉNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÉNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	CHI m³	0,2540000	R\$ 17,98	4,5
Composição	Código COMP - 623	Banco Próprio	Descrição CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant.	Valor Unit	Total R\$ 764,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACASAMENTO. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E	H H CHP	0,4930000 0,7400000	R\$ 22,41 R\$ 17,82	11,0
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF _06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE POTHEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF _06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,1200000	R\$ 1,38 R\$ 0,56	0,1
Insumo	00001527	SINAPI	100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	R\$ 643,26	739,7

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4710000	R\$ 18,79	8,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88262 91692	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H CHP	1,1450000 0,0170000	R\$ 22,16 R\$ 18,40	25,37 0,31
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	R\$ 17,19	0,24
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R\$ 8,33	0,14
Insumo Insumo	00004491 00004517	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material Material	M	0,6050000 0,5670000	R\$ 11,61 R\$ 4,06	7,02 2,30
Insumo	00005073 00006189	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material Material	KG M	0,0260000 1,0080000	R\$ 26,91 R\$ 24,27	0,69
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	R\$ 32,58	1,10
Composição	Código 137/SEMEC	Banco Próprio	Descrição VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 100,26	Total R\$ 100,2
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	92270 92802	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m² KG	0,4000000 0,7900000	R\$ 154,27 R\$ 14,46	61,70 11,42
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	R\$ 498,40	11,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88309 88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,3600000 0,1800000	R\$ 22,41 R\$ 17,82	8,06 3,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	L	0,0070000	R\$ 8,33	0,05
Insumo	00039017 00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material Material	UN M	6,0000000 0,2200000	R\$ 0,22 R\$ 11,61	1,32 2,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 115	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	R\$ 11,75	R\$ 11,7
Composição Auxiliar Insumo	88316 COTAÇÃO	SINAPI Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) - PEÇA DE 1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Equipamento	H PEÇA	0,1000000 1,0000000	R\$ 17,82 R\$ 9,97	1,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Ouant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 222	Próprio	Porta em madeira, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 4mm (20x110cm) e chapa metálica, inclusive batentes e ferragens	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN.	1,0000000	R\$ 1.151,45	R\$ 1.151,4
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88262 88316	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	4,8000000 4,8000000	R\$ 22,16 R\$ 17,82	106,36 85,53
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,	Material	CJ	1,0000000	R\$ 79,90	79,90
Insumo Insumo	00005075 00006111	SINAPI	MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRÓ PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) SERVENTE DE OBRAS	Material Mão de Obra	KG H	0,0040000 4,8000000	R\$ 26,40 R\$ 12,82	0,10 61,53
Insumo Insumo	008380 012741	SBC	CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm 16,0kg/m2 DOBRADICA LATAO POLIDO 3.1/2"x3" REF.1535 FAMA	Material Material	m² UN	0,9000000	R\$ 54,31 R\$ 29.71	48,87 89,13
Insumo	00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF.	Material	UN	1,0000000	R\$ 402,64	402,64
			ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = *3* CM. L =			,,,,,,,,,,,		
Insumo	00000181	SINAPI	*16* CM, PARA PORTAS DE GÍRO DE *50 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRÍNHO / ANGÉLIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	R\$ 218,35	218,35
Insumo Insumo	00010492 013500	SINAPI SBC	VIDRO LISO INCÓLOR 4MM - SEM COLOCACAO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 PREPARO MANUAL	Material Material	m² m³	0,2200000 0,0100000	R\$ 239,99 R\$ 625,32	52,79 6,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 100	Próprio	PORTÃO DE ABRIR COM FECHAMENTO EM GRADIL METÁLICO MALHA 5 X 20 CM, FIO 0,5 CM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, QUADRO METÁLICO 40 X 60 MM, REVESTIMENTO EM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	R\$ 664,76	R\$ 664,76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA, VÁRIAS CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	3,2500000	R\$ 22,28	72,41
Composição Auxiliar Insumo	88240 COTAÇÃO	SINAPI	AUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES POSTE NYLOFOR 40X60 MM 2,60 M, VERDE S/ SAPATA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Equipamento	H UN	3,2500000 1,5860000	R\$ 13,11 R\$ 191,26	42,60 303,33
Insumo	00011462	SINAPI	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	Material	PAR	0,6349000	R\$ 20,28	12,87
Insumo	00011461	SINAPI	SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	Material	UN	0,6349000	R\$ 12,03	7,63
Insumo Insumo	COTAÇÃO 00011002	Próprio SINAPI	TELA PAINEL 5X20 FIO 4,3 MM — DIMENSÃO 2,5X2,03 ALTURA — VERDE ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Equipamento Material	UN KG	0,3883000 0,1000000	R\$ 574,79 R\$ 27,32	223,19 2,73
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO 69 88315	Próprio SINAPI	PORTÃO DE ABRIR EM TELA GALVANIZADA COM ARMAÇÃO DE TUBO 2 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M² H	1,0000000 0,5000000	R\$ 222,03 R\$ 22,28	R\$ 222,03 11,14
Composição Auxiliar Insumo	88316 00007167	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H m²	1,0000000 1,0500000	R\$ 17,82 R\$ 34,02	17,82 35,72
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10' KG/M (NBR 5580)	Material	М	1.6800000	R\$ 91,09	153,03
Insumo	000347					,		
Insumo	001733	SBC SBC	ARAME GALVANIZADO #14 AWG ARAME GALVANIZADO #10 AWG	Material Material	KG KG	0,0700000 0,1500000	R\$ 26,50 R\$ 16,50	1,85 2,47
Insumo			ARAME GALVANIZADO #10 AWG ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição	Material Tipo				
Insumo Composição Composição Auxiliar	001733 Código COMP - 544 88251	SBC Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,1500000 Quant. 1,0000000 1,1000000	R\$ 16,50 Valor Unit R\$ 1.327,38 R\$ 18,88	2,47 Total R\$ 1.327,38 20,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	001733 Código COMP - 544 88251 88309 88325	SBC Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição IANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H H H	0,1500000 Quant. 1,0000000 1,1000000 0,8940000 0,8510000	R\$ 16,50 Valor Unit R\$ 1.327,38 R\$ 18,88 R\$ 22,41 R\$ 19,90	2,47 Total R\$ 1.327,38 20,76 20,03 16,93
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código COMP - 544 88251 88309	Banco Próprio SINAPI SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG Und M² H	0,1500000 Quant. 1,0000000 1,1000000 0,8940000	R\$ 16,50 Valor Unit R\$ 1.327,38 R\$ 18,88 R\$ 22,41	2,47 Total R\$ 1.327,38 20,76 20,03 16,93 7,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	001733 Código COMP - 544 88251 88309 88325 88316	SBC Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELERIOSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUJUDANTE ESPOCIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material TIPO SSQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H H H	0,1500000 Quant. 1,0000000 1,1000000 0,8940000 0,8510000 0,4400000	R\$ 16,50 Valor Unit R\$ 1.327,38 R\$ 18,88 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 17,82 R\$ 18,78 R\$ 22,28	2,47 Total R\$ 1.327,38 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código COMP - 544 88251 88309 88325 88316 88243 88315 102167 00000367	SBC Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO USO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES URDACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MISTALAÇÃO DE URDORO USO FUME. = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAĞUETE. AF. D1/2011. P. ABELA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material TIPO SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	MG Und M² H H H H H m²	0,1500000 Quant. 1,0000000 1,1000000 0,8940000 0,8510000 0,4400000 0,8510000 1,1000000 1,0500000 0,00300000	R\$ 16,50 Valor Unit R\$ 1.327,38 R\$ 18,88 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 17,82 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 572,90 R\$ 111,43	2,47 Total R\$ 1.327,38 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código COMP - 544 88251 88309 88325 88316 88243 88315	SBC Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição IANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM ALUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO ILSO FILME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A POL/2021 P.	Material IIpo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	KG Und M² H H H H H H H	0,1500000 Quant. 1,0000000 1,1000000 0,8810000 0,4400000 0,4510000 1,1000000 1,0500000	R\$ 16,50 Valor Unit R\$ 1,327,38 R\$ 18,88 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 17,82 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 572,90	2,47 Total R\$ 1.327,38 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	001733 Código COMP. 544 88251 88309 88325 88316 88243 88315 102167 0000367 00013284 002727 Código	SBC Banco Próprio SINAPI SBC	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELERGOSTATICA COM MIDRO USO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VURACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ONTARIAÇÃO DE VIDRO USO FUME. = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAĞUETE. AF 01/2011 P ARBIG AGOSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material TIPO SQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	KG Und M² H H H H K H H H H H M² M² KG M²	0,1500000 Quant. 1,0000000 1,1000000 0,8840000 0,88510000 0,4400000 1,1000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0500000 1,0500000 1,0500000 1,0500000	R\$ 16,50 Valor Unit R\$ 1.327,38 R\$ 18,88 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 17,82 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 572,90 R\$ 111,43 R\$ 0,91 R\$ 588,94 Valor Unit	2,47 Total 85 1.327,38 85 1.327,38 20,76 20,03 16,939 7,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar	001733 Gdfgo COMP - 544 88251 88309 88325 88316 88243 88315 0000367 00013284 002727 Gdfgo COMP - 444 88315	Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELERGOSTATICA COM VIDRO USO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VURRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM BAGUETE. AF 01/2021 p ARBAIG AGOSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTURAD DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DESCRIÇÃO JANELA BENDAS - ALUMINIO DINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material TIPO SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERWIÇOS DIVERSOS Material Material Material TIPO SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERWIÇOS DIVERSOS	KG Und M² H H H H H K M² M³ Und M³ H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,1500000 Quant. 1,0000000 1,1000000 0,8940000 0,8510000 0,8510000 1,1000000 1,1000000 1,0500000 1,0500000 1,0500000 1,05000000 1,05000000 1,050000000000	R\$ 16,50 Valor Unit R\$ 1.327,38 R\$ 18,88 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 17,82 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 572,90 R\$ 111,43 R\$ 0,91 R\$ 588,94 Valor Unit R\$ 709,37 R\$ 22,28	2,47 Total R5 1.327,38 R5 1.327,38 R5 1.327,38 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R5 709,31 32,52
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	001733 Código	Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELERGOSTATICA COM MIDRO USO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUBAGNICA SERVENTARES AUBAGNICA SERVENTARES ARBIG AGOSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 JANELA EN CORREA ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DESCRIÇÃO JANELA MALUMINIO TIPO GUILHOTINA ELETROSTATICA BRANCA DESCRIÇÃO JANELA BULMINIO TIPO GUILHOTINA ELETROSTATICA BRANCA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material TIPO ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Material Material Material TIPO SQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	KG Und M² H H H H H K M² M² M² M² M² M²	0,1500000 Quant. 1,0000000 1,1000000 0,8940000 0,8510000 0,4400000 1,1000000 1,1000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 1,0000000 1,0000000	R\$ 16,50 Valor Unit R\$ 1.327,38 R\$ 18,88 R\$ 18,88 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 17,82 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 572,90 R\$ 111,43 R\$ 0,91 R\$ 58,94 Valor Unit R\$ 709,37	2,47 Total R\$ 1.327,38 R\$ 1.327,38 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	001733 Codigo CoMP - 544 88251 88351 88316 88315 88316 0000367 0000367 0001384 002727 Codigo CoMP - 444 88315 88316 88316 88316 88316	SBC Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIPÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM MIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A DI JO201 P. AREMA ROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LIMENTO PORTIAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-10 JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA PAREMA FUNDA DE ALTO FORNO (AF) CP III-10 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTARE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTO COM COM COMPLEMENTO COM COMPLEMENTO COM COM COM	Material ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	KG Und M² H H H H H M² KG M² M² M² M² M² M³ KG M² M³ M³ M³ M³ M³ M³ M³ M³ M³	Quant. 1,000000 1,1000000 1,1000000 0,8840000 0,8810000 0,8810000 1,1000000 1,0500000 1,0500000 1,2000000 1,4600000 1,4600000 1,4600000 1,0000000 0,0030000 0,0030000	R\$ 16,50 Valor Unit R\$ 132,78 R\$ 138,88 R\$ 22,41 R\$ 139,90 R\$ 17,82 R\$ 27,24 R\$ 572,90 R\$ 17,82 R\$ 52,28 R\$ 572,90 R\$ 17,82 R\$ 58,511,83 R\$ 50,91 R\$ 588,94 Valor Unit R\$ 709,37 R\$ 22,28 R\$ 54,32,90 R\$ 564,32	2,47 Total R\$ 1.327.38 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,86 1.5,98 2.4,50 601,54 0.33 1.090 618,38 Total R\$ 709,37 32,52 29,58 432,90 1,96
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	Codigo Codigo Code Session Code Session Sessio	SBC Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIPTO LANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM BAĞUETE B. O LYOZU P. E. F. 6 MM, EM ESQULADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAĞUETE B. O LYOZU P. E. F. 6 MM, EM ESQULADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAĞUETE B. O LYOZU P. E. F. 6 MM, EM ESQULADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAĞUETE B. O LYOZU P. EM ORNO (AF) CP III-140 LANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DESCRIPTO ARELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA SI MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRACT 1: G. X.S. S. EKW VOLUME DE CIMENTO, CAL E ABELA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANULA AF 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Lipo SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Material Material Lipo SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	KG Und MP H H H H H M' M' M' M' M' M'	Quant. 1,000000 1,1000000 1,1000000 0,8840000 0,8810000 0,8810000 1,1000000 1,1000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 13,58 R\$ 13,58 R\$ 19,90 R\$ 119,50 R\$ 119,50 R\$ 111,43 R\$ 22,28 R\$ 23,28 R\$ 23,28 R\$ 24,29 R\$ 432,90 R\$ 543,29 R\$ 543,29 R\$ 432,90 R\$ 543,29	2,47 Total R\$1,327,38 20,76 20,036 16,93 1,6,93 1,5,98 24,505 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$709,37 32,52 29,58 432,90
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	Código Código Código COMP-544 88251 88309 88315 88316 100167 0000367 00013284 002727 Código COMP-444 88315 88316 101166 88316 101166 883309	SBC Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO USO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUIDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OCOM BAĞUETE. AF. D1/2021 P ARBELA GROSSA - POSTO JAZIDDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DESCRIÇÃO JANELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE C	Material FIDO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG Und M³ H H H H H H M² M³ M³ M³ H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,8940000 0,8940000 0,8510000 0,8510000 0,8510000 1,1000000 1,1000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,6600000 1,6600000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,15000000	R\$ 16,50 Valor Unit R\$ 13,27,38 R\$ 13,27,38 R\$ 13,27,38 R\$ 17,52	2,47 Total R\$ 1.327,38 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$ 709,3; 32,52 29,58 432,90 1,96 3,36
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código Código Código Código Código Código Saysia Código Código Código Código Código	SBC Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIÇÃO LANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM BAGUETE A D'UZOTL P. E 6 MM, EM ESQULADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A D'UZOTL P. E 6 MM, EM ESQULADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A D'UZOTL P. DE 6 MM, EM ESQULADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A D'UZOTL P. DE 6 MM, EM ESQULADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO L'ANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DESCRIÇÃO ANELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA É MM SERNALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	Material IDO SEOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Material Material IDO SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	KG Und M² H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 0,8840000 0,8810000 1,0500000 1,0500000 1,0500000 1,0500000 1,0500000 1,0500000 1,0000000 1,0000000 0,15000000 0,15000000 1,10000000 0,15000000 0,00000000 0,000000000 0,00000000	R\$ 16,50 Valor Unit. 85 1,327,38 R\$ 18,58 R\$ 18,58 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 19,50 R\$ 11,52 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 11,43 R\$ 19,50 R\$ 111,43 R\$ 10,10 R\$ 558,94 Valor Unit. R\$ 65,64,32 R\$ 54,32 R\$	2,47 Total R\$1.327.38 20,76 20,076 20,031 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618.38 Total R\$ 7.09,37 32,52 29,58 432,90 1,96 3,36 168,55 40,50 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	Codigo COMP - 544 88251 88251 88329 88325 88316 88243 88243 88243 00013284 00013284 102167 0000367 0001388 102167 0001358 00013584 00013584 00013584 00013584 00013584 00013584 00013584 00013584 00014860 88627 88316	Banco Próprio SINAPI SI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDEBIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDEBIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAĞUETE A DI JÜZÜZ I P AREJA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LIMENTO PORTIAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-DA JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NISTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FINADO COM BAQUETE A DI JÜZOZ I P ARGAMASSA TRAÇO 1.05, 4'S, ELM VOLUMB DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSISTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MAMAULA. AF, GR/ZOJ 9 PARADO COM BAQUETE A DI JÜZOZ I P PER LIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PER PRINCIPO DE ALVENARIA, PREPARO MAMAULA. AF, GR/ZOJ 9 PER RICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTA EM MEDICAL DE COMPLEMENTARES PORTA EM MEDI	Material ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Material Material TIPO SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material Material TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	KG Und M2 H H H H H H H M2 M3 M3 M4 M4 M5 M6 M7 M7 M7 M8 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9	Quant. 1,000000 Quant. 1,1000000 1,1000000 0,8340000 0,8510000 0,4400000 1,1000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 1,328 R\$ 1,390 R\$ 11,43 R\$ 1,522,38 R\$ 572,30 R\$ 111,43 R\$ 10,90 R\$ 111,43 R\$ 10,90 R\$ 12,28 R\$ 43,29 R\$ 43,29 R\$ 43,29 R\$ 43,29 R\$ 43,29 R\$ 43,29 R\$ 44,111 R\$ 8,10 Valor Unit. R\$ 1,02,38 R\$ 40,111 R\$ 8,10	2,47 Total R\$1.327,38 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$709,37 32,52 432,90 1,96 432,90 Total R\$1.182,83
Composição Auxiliar	Gódigo COMP - 544 88251 88309 88316 88243 88316 0000367 Código COMP - 444 88315 88316 00013284 0012727 Código COMP - 444 88316 0012727 Código COMP - 646 COMP - 646 COMP - 105	Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIPÃO IANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM ALUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO TISO FILME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A D. 1/2021 P. AREMA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LÍMENTO POSTILAND DE ALTO FORNO (AF) CPI II-IND JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO TISO INCOLOS, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM SAQUETE A. DE JUZIO 1. P ARGAMASSA TRAÇO 1.05.4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANULA. AP. 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM DE ALVENARIA, PREPARO MANULA. AP. 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERRADO COM BAQUETE A. DE JUZIO 1. P ARGAMASSA TRAÇO 1.05.4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANULA. AP. 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPEMENTARES POTA EM MARGOS COMPEM	Material EQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material IDO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG Und M ² H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,8810000 0,8810000 0,8810000 0,8810000 0,8810000 1,10000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,6600000 1,0000000 0,0030000 1,0000000 0,0030000 1,0000000 0,0030000 0,1000000 0,0030000 0,1000000 0,0030000 0,1000000 0,0030000 0,1000000 0,0030000 0,1000000 0,0030000 0,1000000	R\$ 16,50 Valor Unit. 85 13,27,88 R\$ 13,27,88 R\$ 18,28,88 R\$ 22,41 R\$ 11,48 R\$ 17,92 R\$ 12,28 R\$ 17,92 R\$ 11,78 R\$ 12,28 R\$ 11,48 R\$ 70,93 R\$ 11,48 R\$ 70,93 R\$ 22,28 R\$ 24,11 R\$ 43,10 R\$ 43,10 R\$ 43,10 R\$ 11,88 R\$ 11,82	2,47 Total R\$ 1.327,31 2.0,76 2.0,03 16,93 7,844 15,98 24,50 601,54 603,1 1,99 618,38 Total R\$ 709,31 32,52 29,58 432,90 1,96 40,50 Total R\$ 1.182,81
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	Godigo Godigo COMP - 544 88251 88309 88315 88316 88316 88243 88316 0001357 Codigo COMP - 444 88315 88316 0012727 Codigo Comp - 444 Codigo Codig	SRC Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIPTO IANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM MIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FILME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A D JUZO21 P AREMA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA) JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LÍMENTO PORTIAND DE ALTO FORNO (AF) CPI II-II-II-II-II-II-II-II-II-II-II-II-II	Material IDD SEOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	KG Und M ¹ H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,8840000 0,8810000 0,8810000 0,8810000 0,8810000 1,10000000 1,0000000 1,2000000 1,6600000 0,0030000 0,1500000 0,150000000000	R\$ 16,50 Valor Unit. 85 13,27,38 R\$ 13,27,38 R\$ 18,88 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 17,92 R\$ 17,92 R\$ 11,72 R\$ 12,28 R\$ 11,72 R\$ 11,72 R\$ 11,72 R\$ 12,28 R\$ 11,72 R\$ 11,72 R\$ 11,72 R\$ 11,72 R\$ 11,72 R\$ 11,72 R\$ 22,28 R\$ 17,92 R\$ 22,28 R\$ 24,21	2,47 Total R\$ 1.327,31 20,76 20,03 16,93 15,98 24,50 601,54 0,33 1,000 618,38 Total R\$ 7.09,31 32,52 29,58 432,90 1,96 432,90 1,96 Total R\$ 1.182,81 R\$ 1.182,81 84,64
Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Godigo Go	Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIPÃO IANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM MIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A DI JO201 P. ARELA ROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LANGELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DESCRIÇÃO ARELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA E MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM DE ALVENARIA, PREPARO MANALLA. E. 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERADO COM BAGUETE A. PÓ JO201 P. ARGAMASSA TRACO 10.5-4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARELA MEDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANALLA. E. 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERRIED COM ENCARGOS COMPLEM	Material EQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Mão de Obra	KG Und M* H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 0,8840000 0,8810000 1,1000000 1,1000000 1,0000000 1,000000 1,0000000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,1000000 0,0030000 0,1000000 0,0030000 0,1000000 0,0030000 0,1000000 0,0030000 0,1000000 0,0030000 0,10000000 0,0030000 0,10000000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0040000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 13,27,8 R\$ 13,27,8 R\$ 18,58,8 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 17,92 R\$ 17,92 R\$ 17,92 R\$ 11,72 R\$ 17,92 R\$ 11,43 R\$ 5,79,93 R\$ 111,43 R\$ 709,37 R\$ 22,28 R\$ 24,90 R\$ 432,90 R\$ 432,90 R\$ 14,11 R\$ 8,182,83 R\$ 17,82 R\$ 24,11 R\$ 8,11,12 R\$ 1,182,83 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 1,182 R\$ 1,1	7,47 Total R\$ 1.327.38 20,76 20,76 20,76 20,76 20,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total Total 85,709.37 32,52 29,58 432,90 1,96 3,36 168,55 40,50 Total R\$ 1.182,88 84,64 105,26 81,79 79,900 0,10
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Codigo Codigo Codigo Comp. 544 88251 88359 88316 88343 88315 102167 0000367 00013284 002727 Codigo Comp. 444 88316 102166 88627 88309 0034360 0001552 Codigo Comp. 105 88316 0001552	SRC Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIPÃO IANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM MIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A PO JUZO 1, P AREMA ROOSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LIMENTO PORTIAND DE ALTO FORNO (AF) CPI II-II-IO JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA E MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM DE ALVENARIA, PREPRADO MANUAL. A. 69/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERADO COM BAGUETE. A. 61/2021 P ARGAMASSA TRAÇO 10,5-4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARELA MEDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPRADO MANUAL. A. 69/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERRID DE ALUMINIO ANODIZADO PERRIL DE ALUMINIO ANODIZADO PERRIL DE CARGOS COMPLEMENTARES PERRIL DE COMPLEMENTARES PERRIL DE ALUMINIO ANODIZADO PERRIL DE CARGOS COMPLEMENTARES PERRIL DE COMPLEMENTARES PERRIL D	Material IDO SEOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS MAS DE DI - SERVICOS DIVERSOS MAS DE DIVERSOS	KG Und M* H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,1000000 1,1000000 0,8840000 0,8810000 0,4400000 1,1000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	R\$ 16,50 Valor Unit. 85 1,272,38 R\$ 18,58 R\$ 18,58 R\$ 18,58 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 11,52 R\$ 19,90 R\$ 11,52 R\$ 19,90 R\$ 11,62 R\$ 19,90 R\$ 11,62 R\$ 19,90 R\$ 11,62 R\$ 19,90 R\$ 11,62 R\$ 12,28 R\$ 22,26 R\$ 22,26 R\$ 24,20 R\$ 25,20	2,47 Total R\$1,327,38 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$7,93,3 32,52 29,58 432,99 1,96 3,36 168,55 40,50 Total R\$ 1,182,83 8,464 105,26 81,79 79,90
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo I	001733 Codigo Codigo CoMP - 544 88251 88251 88309 88315 88315 102167 0000367 00013284 002727 Codigo CoMP - 444 88315 102166 88627 88309 001352 Codigo CoMP - 105 88316 88262 Codigo CoMP - 105 88316 88262 Codigo ComP - 105 88316	SRC Banco Própride SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDEBIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDEBIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO QU PVC, FIXADO COM BAĞUETE A DI JÜZÜZ I P AREMA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LIMELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARSADAÇÃO DE ALUMÍNIO DE ALUMÍNIO DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALUMÍNIO ALUMÍNIO ALUMÍNIO OU PVC, FIRADO COM BAQUETE A DI JÚZOZI - P ARGAMASSA TRAÇO 1.05.4 S. EM VOLUMB DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALUMÉNAIR. DEPERADO AMAJALA. AF. GA/ZOJIS FERRIL DE ALUMÍNIO ANDOZIZOM. PEREN LI DE ABAS IGUAIS, EM ALUMÍNIO, JESTIFÃO POTAL EM MAGRICA DE FORMAS (HOSISTA) FERRIL DE ALUMÍNIO ANDOZIZOM. PARES DE FORMAS (HOSISTA) PARES DE FORMAS (HOSISTA) PEREN LI DE ABAS IGUAIS, EM ALUMÍNIO, DESCRIPÃO POTAL EM MAGRICA DE FORMAS (HOSISTA) FERRIL DE FORMAS (GORISTA) PARES DE FORMAS (HOSISTA) RESPIRADO EN REMARGOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINERRO DE FORMAS (GORISTA) LIBERTA PER PROFINCA ALUMÍNIO ANDOZIZOM. PARES DE FORMAS (GORISTA) PARES DE FORMAS (GORISTA	Material IDO SEOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und Und H H H H H H H H H H H H H H H H C	Quant. 1,000000 Quant. 1,1000000 1,1000000 0,8810000 0,8810000 1,1000000 1,0500000 1,0500000 1,0500000 1,0500000 1,0500000 0,030000 0,030000 0,030000 0,030000 0,15000000 Quant. 1,0000000 0,0030000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,15000000 0,0000000 0,00000000 0,00000000 0,000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 2,241 R\$ 19,90 R\$ 11,22 R\$ 19,90 R\$ 11,43 R\$ 19,90 R\$ 11,43 R\$ 19,90 R\$ 11,43 R\$ 19,90 R\$ 11,43 R\$ 19,90 R\$ 10,10 R\$ 11,10 R\$ 11	2,47 Total R\$ 1.327,31 R\$ 1.327,31 2.0,76 2.0,06 2.0,06 1.6,93 1.5,98 1.5,98 1.5,98 1.5,98 1.0,33 1.0,03
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo I	Codigo Codigo Codigo Comp - 544 88251 88359 88325 88316 88343 88315 102167 0000367 00013284 002727 Codigo Comp - 444 88316 102166 88627 88339 00034360 0001352 Codigo Comp - 105 88316 88316 000133	Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIPTO LANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM ALUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO ILSO FILME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A D'IZO21 P ARELA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LIANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO ILSO INCOLOS, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE A D'IZO21 P ARGAMASSA TRAÇO 1.05,-45 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARELA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANULA. A", DA'ZO19 PERBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM DE ALVENARIA, PREPARO MANULA. A", DA'ZO19 PERBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PER RADO COM BAQUETE A D'IZO21 P PARAMASSA TRAÇO 1.05,-45 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARELA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANULA. A", DA'ZO19 PERBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PER REDUCCIONA DE ALVENARIA, PREPARO MANULA. A", DA'ZO19 PER RIL DE ARBAS ISUALS, EM ALUMINIO, D'25 (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER POTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINETRO DE FORMAS (COMEN EMCARGOS COMPLEMENTARES CARPINETRO DE FORMAS (COMEN EMENTARES) ENEXALES COMENCARIOS COMEN EMENTARES CARPINETRO DE FORMAS (COMEN EMENTARES) ENEXALES COMENCARIOS COMEN EMENTARES CARPINETRO DE FORMAS (COMEN EMENTARES) ENEXALES COMENCARIOS COMEN EMENTARES CARPINETRO DE FORMAS (COMEN EMENTARES) ENEXALES DE FORMAS (COMEN EMENTARES) ENEXALES COMENCARIOS COMENCEMENTARES	Material ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und We We We We We We We W	Quant. 1,000000 1,1000000 1,1000000 0,8810000 0,8810000 0,8810000 1,1000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 2,241 R\$ 19,90 R\$ 11,22 R\$ 19,90 R\$ 11,22 R\$ 5,72,30 R\$ 111,43 R\$ 5,588,34 Valor Unit. R\$ 70,37 R\$ 22,28 R\$ 432,90 R\$ 65,432 R\$ 432,90 R\$ 65,432 R\$ 1,328 R\$	2,47 Total R\$ 1.327,31 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$ 7.92,31 32,52 29,58 432,90 1,96 3,36 168,55 40,50 Total R\$ 1.182,8: 84,64 105,26 81,79 79,90 0,10 60,89 43,44 6,52
Composição Auxiliar Insumo Insu	001733 Codigo CoMP - 544 88251 88251 88309 88315 88315 102167 0000367 00013844 002727 Codigo CoMP - 444 88315 102166 88627 88309 0011552 Codigo CoMP - 105 88316 88262 0001213 0000380 00005075 00006111 008380 013500 0001492	Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG DESCRIPTO IANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM MIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FILME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A D JUZO21 P ARELA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA) JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LÍMENTO PORTIAND DE ALTO FORNO (AF) CPI II-II-II-II JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO ILSO INCOJOS, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIRADO COM BAQUETE. A DI JUZO21 P ARGAMASSA TRAÇO 1.05-3.4 S (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARELA MEDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, MERERADO MANUAL. A. 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERADO COM BAQUETE. A DI JUZO21 P PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIPTION DE ALVENARIA, MERERADO MANUAL. A. 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERADO COM BAGUETE. A DI JUZO21 P EDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERADO COM BAGUETE. A DI JUZO21 P EDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CESTIVATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERADO COM BAGUETE. A DI JUZO21 P EDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CESTIVATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERADO COM BAGUETE. A DI JUZO21 P EDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CESTIVATE COM ENCARGOS COMPL	Material ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Wideling	Quant. 1,000000 Quant. 1,000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,0000000 1,000000 1,0000000	R\$ 16,50 Valor Unit. 85 1,327,38 R\$ 18,58 R\$ 18,58 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 17,22 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 11,43 R\$ 19,90 R\$ 11,13 R\$ 20,28 R\$ 17,22 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 17,22 R\$ 22,28 R\$ 11,43 R\$ 20,28 R\$ 11,43 R\$ 20,28 R\$ 11,43 R\$ 20,28 R\$ 11,43 R\$ 21,28 R\$ 17,22 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 17,22 R\$ 22,28 R\$ 17,22 R\$ 22,28 R\$ 1,22 R\$ 22,28 R\$ 1,22 R\$ 2,241 R\$ 1,12,28 R\$ 2,241 R\$ 2,241 R\$ 1,12,28 R\$ 2,241 R\$ 2,411	2,47 Total R\$ 1.327,31 R\$ 1.327,31 20,76 20,76 20,76 20,76 20,76 20,76 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$ 7,99,37 32,52 432,90 1,96 3,36 168,55 40,50 Total R\$ 1.182,8 84,64 60,52 52,79 218,35
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	001733 Codigo CoMP - 544 88251 88359 88325 88316 88243 88315 102167 0000367 00013284 002727 Codigo COMP - 444 88316 102166 88627 88309 0034360 000152 CoMP - 105 88316 88316 00013380 00005075 00005075 00005075 000050110	Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A DI J/2021 P. ARELA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTIAND DE ALTO FORNO (AF) CPI HIAD JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFILO DE AGUETA DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA SERVANTAMENTO DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA SERVENTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFILO DE AGUETA DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE ALUMÍNIO OU PVC, PLADO COM BAGUETE A POLOZO EN ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE ALUMÍNIO OU PVC, PLADO COM BAGUETE A POLOZO EN ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE ALUMÍNIO OU PVC, PLADO COM BAGUETE A POLOZO EN ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE ALUMÍNIO OU PVC, PLADO COM BAGUETE A POLOZO EN ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE ALUMÍNIO OU PVC, PLADO COM BAGUETE A POLOZO EN ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE ALUMÍNIO OU PVC, PLADO COM BAGUETE A POLOZO EN ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE ALUMÍNIO OU PVC, PLADO COM BAGUETE A POLOZO EN ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE ALUMÍNIO OU PVC, PLADO COM BAGUETA ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE ALUMÍNIO OU PVC, PLADO COM ENTRADO EN ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE ALUMÍNIO OU PVC, PLADO COM ENTRADO DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA DE	Material IDO SEOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,8510000 0,8510000 0,8510000 0,8510000 1,1000000 1,1000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,0150000 0,01500000 0,01500000 1,0000000 0,01500000 1,0000000 0,01500000 1,0000000 0,01500000 1,0000000 0,01500000 1,0000000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,01500000 0,0000000 0,015000000 0,0150000000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 13,88 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 17,22 R\$ 13,78 R\$ 22,28 R\$ 572,90 R\$ 111,43 R\$ 5,70,30 R\$ 111,43 R\$ 5,70,30 R\$ 11,43 R\$ 5,70,30 R\$ 11,43 R\$ 5,70,30 R\$ 14,11 R\$ 8,10 Valor Unit. R\$ 1,182,88 R\$ 1,782 R\$ 2,2,78 R\$ 2,2,78 R\$ 2,2,78 R\$ 2,2,78 R\$ 1,182 R\$ 2,1,72 R\$	2,47 Total R\$ 1.327,38 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,33 1.0,96 3.3,56 3.2,52 2.9,58 432,90 1.96 3.3,66 1.08,79 7.9,90 0.10 6.0,89 4.3,40 6.25 5.2,79 2.18,35
Composição Auxiliar Insumo Insu	001733 Codigo COMP - 544 88251 88251 88309 88325 88315 102167 0000367 0001384 002727 Codigo COMP - 444 88315 88316 88316 88427 88309 0011552 Codigo COMP - 105 88627 88309 0003486 0001152 Codigo COMP - 105 88316 88316 88309 0003480 0001552	Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDEBIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUJDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO QU PVC, FIXADO COM BAĞUETE A DI JÜZÖL P, AREMA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DESCRIÇÃO DE COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NISTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE A DI JÜZOLL P ARGAMASSA TRAÇO 1:05-3-5 EM VOLLUME DE CIMENTO, CALE A REIA MÉDIA UMIDIA) PARA PERSON DE COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NISTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE A DI JÜZOLL P PARAGAMASSA TRAÇO 1:05-3-5 EM VOLLUME DE CIMENTO, CALE A REIA MÉDIA UMIDIA) PARA PERSON DE ALUMINIO COLOR DE COMPLEMENTARES PERSIL DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2º (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER POTAL EM MAGRICA DE COMPLEMENTARES CARPINEIRO DE FORMAS (COMBLEMENTARES) EXERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINEIRO DE FORMAS (COMBLEMENTARES) CARPINEIR	Material IDO SEOV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI-SERVICOS DIVERSOS Material	Wid Wid	Quant. 1,000000 Quant. 1,000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,000000000 1,000000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,0000000000	R\$ 16,50 Valor Unit. 85 1,272,38 R\$ 18,58 R\$ 18,58 R\$ 18,58 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 11,27 R\$ 19,90 R\$ 11,22 R\$ 19,90 R\$ 111,43 R\$ 19,90 R\$ 111,43 R\$ 22,26 R\$ 17,92 R\$ 111,43 R\$ 20,28 R\$ 111,43 R\$ 20,28 R\$ 20,28 R\$ 21,82 R\$ 22,28 R\$ 23,99 R\$ 218,35 R\$ 23,999 R\$ 218,35 R\$ 30,029	2,47 Total R\$ 1.327,38 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,76 2.0,33 1.0,96 3.3,56 3.2,52 2.9,58 432,90 1.96 3.3,66 1.08,79 7.9,90 0.10 6.0,89 4.3,40 6.25 5.2,79 2.18,35
Composição Auxiliar Insumo Insu	001733 Codigo COMP - 544 88251 88251 88309 88315 88316 88315 102167 0000367 0001384 002727 Codigo COMP - 444 88315 88316 88316 88316 88316 88316 88316 88316 88316 88316 88316 88316 88316 88317 00011552	Banco Próprio SinAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FILME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A D JUZO21 P AREMA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOS, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A DI JUZO21 P ARGAMASSA TRAÇO 1:05,245 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AP. 68/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERADO COM BAGUETE A DE JUZO21 P PERADO COM BAGUETE A DE JUZO31 P PERADO COM BAGUETE A DE JUZO SE DE J	Material IDO SEOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	Wide	Quant. 1,000000 Quant. 1,000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 18,58 R\$ 18,58 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 13,78 R\$ 19,90 R\$ 11,32 R\$ 19,90 R\$ 111,43 R\$ 19,90 R\$ 111,43 R\$ 22,26 R\$ 17,22 R\$ 22,26 R\$ 24,21 R\$ 24,21 R\$ 24,22 R\$ 25,23 R\$ 23,99 R\$ 218,35 R\$ 30,02 R\$ 29,71	7,47 Total R\$1.327.38 20,76 20,76 20,76 20,76 20,76 20,76 20,76 20,76 20,76 601,54 0,33 1,09 618,38 Total Total R\$1.182,88 432,90 1,96 3,36 168,55 40,50 Total R\$1.182,88 84,64 105,26 81,79 79,90 0,10 60,88 43,44 6,25 52,79 218,35
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	001733 Codigo Codigo COMP - 544 88251 88251 88329 88325 88316 88243 88243 88243 002727 Codigo COMP - 444 88315 102166 88627 88309 0001552 Codigo COMP - 105 88316 88262 00011552 00001611 0003680 00005675 00066111 0038380 013500 00004964 012741 Codigo COMP - 98	Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição IANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO ILSO FILME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A DI JO2021 P ARELA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LÍMENTO POSTILAND DE ALTO FORNO (AF) CPI II-IND JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO ILSO INCOLOS, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A DI JO2021 P ARGAMASSA TRACO 1.05,4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANULA. Aº 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM DE ALVENARIA, PREPARO MANULA. Aº 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PER LO COMBAGUETE A DI JO2021 P ARGAMASSA TRACO 1.05,4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANULA. Aº 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PER LO COMBAGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FORTA DE COMPLEMENTARES PER LO COMBAGO COMBENDA DE COMBAGO COMBAGO COMBENDA DE COMBAGO COMBENDA DE	Material IDO ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Mat	Wid Wid	Quant. 1,000000 Quant. 1,1000000 1,1000000 0,8840000 0,8810000 0,8810000 0,4400000 1,1000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 18,58 R\$ 2,241 R\$ 19,90 R\$ 11,72 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 24,11 R\$ 20,37 R\$ 22,28 R\$ 23,29 R\$ 24,10 R\$ 1,182,28 R\$ 21,16 R\$ 1,182,28 R\$ 22,16 R\$ 1,182,28 R\$ 22,16 R\$ 1,182,28 R\$ 22,16 R\$ 1,182,38 R\$ 360,29 R\$ 26,40 R\$ 26,40 R\$ 1,50 R\$ 26,40 R\$ 26,40 R\$ 1,50 R\$ 26,40 R\$ 26,40 R\$ 26,40 R\$ 26,50 R\$ 26,40 R\$ 26,50 R\$ 2	7,47 Total R\$1,327,38 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$7,99,37 32,52 29,58 432,90 1,96 3,36 168,55 40,50 Total R\$1,182,88 84,64 85,182,87 79,90 0,10 60,89 43,44 6,25 52,79 218,35
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	001733 Codigo Codigo COMP - 544 88251 88251 88329 88325 88316 88243 88243 88243 002727 Codigo COMP - 444 88315 102166 88277 88309 0001552 Codigo COMP - 105 88316 88262 00011552 00001611 0003680 00005675 00006111 0038380 013500 00004964 012741 Codigo COMP - 98 88316 88316 88316	Banco Próprio Banco Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição IANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM ALUXILAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FILME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A D. 1/2021 P. ARELA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LÍMENTO POSTILAND DE ALTO FORNO (AF) CPI II-10. JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOS, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A DI 1/2021 P. ARGAMASSA TRACO 1:05,-45 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AP. 08/2019 PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AP. 08/2019 PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PER RIDE DE ALUMÍNIO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AP. 08/2019 PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PER RIDE DE ALUMÍNIO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AP. 08/2019 PEDRERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTA em madéria, Isia, semi-ôca, 80 2 2 100m; com viscor de vidro 4mm (110x20cm), e chapa- metalíca, inclusive batentes e ferragens SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTERIO DE FORMAS (COMBLEMENTARES) ENCENTAR LOS DE FORMAS (COMBLEMENTARES) ENCENTE DE GORRAS COMBRIANO ANDORDES PORTA DE RABRAS TIGUADO ANDORDES PORTA DE RABRAS COLOR ANDORDES PORTA DE RABRAS TIGUADO ANDORDES SERVENTE	Material IDO ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Material IDO SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Materi	Wind	Quant. 1,000000 Quant. 1,1000000 1,1000000 0,8840000 0,8810000 0,8810000 0,8810000 0,4400000 1,1000000 1,1000000 1,0000000 0,1000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 2,241 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 2,228 R\$ 2,238 R\$ 3,102 R\$ 1,328 R\$ 2,318 R\$ 3,007 R\$ 1,528 R\$ 2,318 R\$ 3,007 R\$ 2,328 R\$ 2,328 R\$ 2,338 R\$ 3,007 R\$	2,47 Total R\$1.327.38 20,76 20,03 16,93 16,93 17,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$7,92,32 32,52 432,90 1,96 43,40 105,26 81,79 79,90 0,10 60,88 43,46 6,25 52,79 218,35 360,29 89,13 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	001733 Codigo Codigo COMP - 544 88251 88251 88329 88326 88326 88326 88243 88243 88243 002727 Codigo COMP - 444 88315 102166 88627 88309 00034860 0001552 Codigo CoMP - 105 88316 88262 00001552 00001552 Codigo CoMP - 105 88316 88262 00001552	Banco Próprio SinAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição IANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO ILSO FILME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A DI JO2021 P ARELA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA) JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LÍMENTO POSTILAND DE ALTO FORNO (AF) CPI II-II-II-II JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO ILSO INCOLOS, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A DI JO2021 P ARGAMASSA TRACO 1:05-45 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARELA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AP. 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO ILSO INCOLOS, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A DI JO2021 P ARGAMASSA TRACO 1:05-45 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARELA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AP. 08/2019 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERRIL DE ALUMÍNIO ANDOLEZADO PERRIL DU DE RABAS ISGUAIS, EM ALUMÍNIO, 1/2°-(1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER PORTA DE MENCARGOS COMPLEMENTARES EXENTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPÍNITERO DE FORMAS (GONDA EL MENTARE) FORTA DE MENTARES DE FORMAS (GONDA EL MENTARE) FORTA DE MENTARES DE FORMAS (GONDA EL MENTARES) ENTRALEMENTO ANDOLEZADO EL MENTARES DE FORMAS (GONDA EL MENTARES) ENTRALEMENTO ANDOLEZADO EL MENTARES DE FORMAS (GONDA EL MENTARES) ENTRALEMENTO ANDOLEZADO EL MENTARES DE FORM	Material EDO ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Material Material IDO SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Materi	Wind	Quant. 1,000000 1,1000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,50000000 0,50000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,127,38 R\$ 1,127,38 R\$ 1,127,38 R\$ 1,128,38 R\$ 1,128,38 R\$ 2,241 R\$ 1,128 R\$ 2,228 R\$ 2,238 R\$ 2,241 R\$ 5,112,22 R\$ 2,241 R\$ 3,102 R\$ 2,241 R\$ 3,241 R\$ 3,2	2,47 Total R\$1.327.38 20,76 20,03 16,93 16,93 17,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$7.93,3 32,52 432,90 1,96 43,40,50 Total R\$1.182,83 40,50 Total R\$1.182,83 40,50 Total R\$1.182,83 40,50 Total R\$1.182,83 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0
Composição Auxiliar Insumo	001733 Codigo CoMP- 544 88251 88251 88399 88316 88343 88315 102167 0000367 00013284 002727 Codigo COMP- 444 88316 102166 88627 88309 0034360 000152 Codigo ComP- 105 88316 88316 0001810 0003880 00005075 00006111 008380 00005075 00006111 008380 00004964 012741 Codigo COMP- 98	Banco Próprio SINAPI	DESCRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM ALVALUAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAĞUETE A D /1/2021 P. ARELA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LIMENTO POSTUANDO DE ALTO FORMO (AF) CPI II-IA JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFILO DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFILO DE ALUMÍNIO DIA DE ALUMÍNIO DIA PARA ASSENTAMENTO DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BERANCA DESCRIÇÃO DE PORTO DE ALUMÍNIO DIA PARA ASSENTAMENTO DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BERANCA DESCRIÇÃO DE ALUMÍNIO DIA DIA PARA ASSENTAMENTO DE ALUMÍNIO ANDOLIZADO POTES EM MAGRICA DE ALUMÍNIO ANDOLIZADO POTES EM MAGRICA SERVENTA DE ALUMÍNIO OU PVC, PERFILO DE ALUMÍNIO ANDOLIZADO POTES EM TAMBER	IDO SEQU- ASSULADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mate	Und Und	Quant. 1,000000 1,1000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 2,241 R\$ 19,90 R\$ 11,62 R\$ 5,70,30 R\$ 111,43 R\$ 5,70,32 R\$ 5,70,30 R\$ 11,43 R\$ 5,70,32 R\$ 22,28 R\$ 43,20 R\$ 43,20 R\$ 43,20 R\$ 43,20 R\$ 54,21 R\$ 41,11 R\$ 5,80 Valor Unit. R\$ 1,182,88 R\$ 1,782 R\$ 2,238 R\$ 2,238 R\$ 2,238 R\$ 2,238 R\$ 1,782 R\$ 2,238 R\$ 2,329 R\$ 5,322 R\$ 5,323 R\$ 5,323 R\$ 5,323 R\$ 2,323	7, 17 total R\$1,327,38 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$7,99,32 32,52 29,58 432,99 1,96 63,36 168,55 40,50 Total R\$1,182,83 84,64 6,12 218,35 360,29 89,13 Total R\$ 386,12 88,913 Total
Composição Auxiliar Insumo Insu	Codigo Codigo Codigo Codigo Codigo Codigo Codigo Servicio	Banco Próprio SINAPI SI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM ALVALUAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO QU PVC, FIXADO COM BAĞUETE A D 1/2021 P ARELA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LIMENTO PÓRTIAND DE ALTO FORNO (AF) CPI II-IND JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFILID DE AGAS IGUALES APERICANDO AND ALE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE A DE JUZQUETA ME DE CRIMENTO, CALE ABEIA MEDIA UMINIO A) PARA ASSINTAMENTO DE ALVENAGIA, PERPARO MANUAL AF 08/2019 POTA SEM DE ALUMÍNIO ANDIDADO ENCARGOS COMPLEMENTARES ERPRIL DE BADA MINIO ANDIDADO ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFILID DE ABAS IGUALIS, E MA LUMINIO, JJ2" (27 X 1,27 X 1,27 Y CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER POTA SEM DE ALUMÍNIO ANDIDADO ENCARGOS COMPLEMENTARES CARRÍFIERO DE FORMAS GORDA ENCARGOS COMPLEMENTARES CARRÍFIERO DE FORMA	IDO SEOV- ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	Wind	Quant. 1,000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,0000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 2,226 R\$ 19,90 R\$ 111,43 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 2,228 R\$ 2,228 R\$ 24,228 R\$ 24,238 R\$ 24,2	2,47 Total R\$ 1.327,38 20,76 20,03 16,93 1,693 7,84 15,98 24,505 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$ 7,99,31 1,96 3,36 168,55 40,50 Total R\$ 1.182,81 84,64 105,26 81,79 79,90 0,101 60,89 43,444 6,52 52,79 218,35 360,29 89,13 Total R\$ 5,86,12 1,1,12 6,55 80,32 1,7,12 6,55 Total
Composição Auxiliar Insumo	001733 Codigo COMP - 544 88251 88251 88399 88316 88343 88315 102167 0000367 00013284 002727 Codigo COMP - 444 88316 102166 88627 88399 0034360 000152 COMP - 404 88316 0001380 0000369 000369 0003690 0003690 0003690 0003690 0003690 0003690 0003690 0003690 000375 00006111 000380 0000375 00006111 000380 0000964 012741 Codigo COMP - 98 88316 00004964 012741	Banco Próprio SinAPI Si	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETRIÇÃO AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAĞUETE A D J./2021 P. JARELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFILLO DE ABAS IGUALES, AP. JULY JULY JULY JULY JULY JULY JULY JULY	IDO SEQU- ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material M	With the control of	Quant. 1,000000 1,1000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 2,241 R\$ 19,90 R\$ 11,22 R\$ 13,78 R\$ 2,228 R\$ 5,772,90 R\$ 111,43 R\$ 1,90 R\$ 1,128 R\$ 43,29 R\$ 43,29 R\$ 43,29 R\$ 43,29 R\$ 43,29 R\$ 43,29 R\$ 52,28 R\$ 43,11 R\$ 5,112,28 R\$ 5,12,28 R\$ 5,12,29 R\$ 5,12,20 R	2,47 Total R\$ 1.327,31 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$ 709,31 32,52 29,58 432,90 1,96 63,36 168,55 40,50 Total R\$ 1.182,81 84,64 6,25 52,79 218,35 360,29 89,13 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	Codigo Comp - 544 88251 88251 88329 88325 88316 88326 88326 88315 102167 0000367 00013284 002727 Codigo Comp - 444 88315 102166 88627 88309 0001552 Codigo Comp - 456 88316 88627 0001552 Codigo Comp - 456 88316 88627 Codigo Comp - 456 88316 88627 Codigo Comp - 456 88316 88627 Codigo Comp - 456 88316 88316 88316 88316 Codigo Comp - 98 88316 88316 Codigo Comp - 98	Banco Próprio BinApi SinApi Si	DESCRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM ALVALUAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQULADRA DE ALUMÍNIO QU PVC, FIXADO COM BAĞUETE A D/1/2021 P ARELA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LIMENTO PORTIAND DE ALTO FORNO (AF) CPI II-IND JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFILI DE ABAS IGUALIS, EM ALUMÍNIO, J/2° (1,27 X 1,27 Y M), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER POTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFILI DE ABAS IGUALIS, EM ALUMÍNIO, J/2° (1,27 X 1,27 Y M), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER POTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPÍNITERO DE FORMAS JODISTA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPÍNITERO DE FORMAS JODISTA SERVENTE DE COMPLEMENTARES	Material ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	Wind	Quant. 1,000000 1,1000000	R\$ 16,50 Valor Unit R\$ 1,327,38 R\$ 13,27,38 R\$ 13,27,38 R\$ 18,58 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 17,52 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 24,29 R\$ 11,43 R\$ 20,29 R\$ 11,43 R\$ 20,29 R\$ 11,43 R\$ 20,29 R\$ 13,28 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 13,28 R\$ 22,28 R\$ 22,41 R\$ 43,90 R\$ 54,10 Valor Unit R\$ 1.182,83 R\$ 20,20 R\$ 52,41 R\$ 52,11 R\$ 52,52 R\$ 52,26 R\$ 52,26 R\$ 52,27 R\$ 22,28 R\$ 24,30 R\$ 26,40 R\$ 12,82 R\$ 26,40 R\$ 12,82 R\$ 29,90 R\$ 26,40 R\$ 21,83 R\$ 360,29 R\$ 22,28 R\$ 29,71 Valor Unit R\$ 386,12 R\$ 31,92 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 22,28 R\$ 55,74 R\$ 11,92 R\$ 11,92 R\$ 21,93 R\$ 21,93 R\$ 36,55 R\$ 51,92 R\$ 19,90 R\$ 26,50 R\$ 21,90 R\$ 36,55 R\$ 51,90 R\$ 36,55 R\$ 21,90 R\$ 36,65	2,47 Total R\$1.327,31 20,76 20,03 16,93 1,693 7,848 24,500 601,54 0,33 1,099 618,38 Total R\$7,923 432,90 1,96 432,90 1,96 105,26 85,1182,81 85,1182,81 360,29 218,35 360,29 89,13 Total R\$ 386,12
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	Codigo Comp - 544 88251 88251 88316 88326 88315 102167 0000367 00013284 002727 Codigo Comp - 444 88316 102166 88627 883316 88627 883316 88627 0001352 0001552 Codigo Comp - 405 88316 88562 00011552 Codigo Comp - 405 88316 88316 88316 88316 00004964 00004964 00004964 00004964 000746A0 COTAÇÃO COMP - 223 88316 88317 COUDO997	Banco Próprio SINAPI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM ALVAILAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO QU PVC, FIXADO COM BAĞUETE A DI J./2021 P. ARELA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DESCRIÇÃO JANELA DE ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARADO COM BROCHES DE SERVENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCCLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO QU PVC, FIXADO COM BAQUETE A DE J./2021 P. ARGAMASSA TRAÇO 10,53,4 SEM VOLLUME SE GIAMETO, CALL E ARELA MEDIA UMINIO A) PARA PERPIL DE A BAS IGUALIS, EM ALUMINIO, J./2" (1,7 X 1,2 Y CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER POTAS EM CARGOS COMPLEMENTARES PERPIL DE A BAS IGUALIS, EM ALUMINIO, J./2" (1,7 X 1,2 Y CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER POTAS EM TIMO EN CARGOS COMPLEMENTARES EXEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTERIO DE FORMAS (10015) EN COMPLEMENTARES PERPIL DE A BAS IGUALIS, EM ALUMINIO, J./2" (1,7 X 1,2 Y CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER POTAS EM TIMO EN CARGOS COMPLEMENTARES CARPINTERIO DE FORMAS (10015) EN COLOR CARGO COMPLEMENTARES CHAPA ACO INOXIDAVE 130 USGALA E-2,000 M SOOT MA CABAMENTO CROMADO, PARAGO O	IDO SEOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material IIPO Material Ma	Wind	Quant. 1,000000 1,10000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,10000000 1,100000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 13,27,38 R\$ 13,27,38 R\$ 13,28 R\$ 2,241 R\$ 19,90 R\$ 11,27 R\$ 18,52 R\$ 18,78 R\$ 2,228 R\$ 2,228 R\$ 2,228 R\$ 2,232 R\$ 2,28 R\$ 2,241 R\$ 3,00	2,47 Total R\$ 1.327,31 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,505 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$ 7,923 432,90 1,96 432,90 1,96 101,52 105,26 81,79 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 218,35 360,29 89,13 Total R\$ 386,12 17,12 6,55 80,32 1,71,12 6,55 Total R\$ 1.701,66 77,788 1102,46 51,77
Composição Auxiliar Insumo Insu	O01733 Codigo CoMP - 544 88251 88251 88316 88326 88315 102167 0000367 Codigo COMP - 444 88316 102166 88316 102167 00013284 0000494 0000494 012741 Codigo COMP - 98 88316 00004964 012741 Codigo COMP - 98 88316 00004964 012741 Codigo COMP - 98 88316 88316 00004964 012741 Codigo COMP - 98 88316 00000997	Banco Próprio SINAPI	DESCRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM ALUMILAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO QU PVC, FIXADO COM BAĞUETE A DI JUZO21 P AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA JANELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARADO COM BAQUETE A DI JUZO21 P ARGAMASSA TRACO 110,5-15. ERM VOLUMB DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA UMINIO DI PVC, FRADAO COM BAQUETE A DI JUZO21 P PAGE DE COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARBINITERIO DE ALUMENTA, PERFARRO MANUAL. AF. GR/2019 PAGE DE ALUMINIO ANDOIZADO PERES DO FACO PONDA (COMPLEMENTARES) ENERGIL DE ALUMINIO ALUMENTA EN REPRARO MANUAL. AF. GR/2019 PAGE DE ALUMENTA, LIMITION DE ALUMENTA EN REPRARO MANUAL. AF. GR/2019 PAGE DE ALUMENTA EN REPRARO MANUAL. AF. GR/2019 PAGE DE ALUMENTA EN REPRARO MANUAL. AF. GR/2019 PAGE DE ALUMENTA EN REPRARO MANUAL AF. GR/2019 PAGE DE ALUMENTA EN REPRARO MANUAL AF. GR/2019 PAGE DE ALUMENTA EN REPRARO MANUAL AF. GR	IDO SEOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	Wind	Quant. 1,000000 1,1000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328,38 R\$ 2,241 R\$ 19,90 R\$ 111,43 R\$ 5,528,34 Valor Unit. R\$ 1,328,38 R\$ 43,29 R\$ 52,28 R\$ 27,28 R\$ 27,29 R\$ 27,29 R\$ 27,20 R\$	2,47 Total R\$ 1.327,31 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,505 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$ 7,99,31 1,96 3,36,36 168,55 40,50 Total R\$ 1.182,81 84,64 105,26 81,79 79,90 0,101 60,89 43,444 6,25 52,79 218,35 360,29 89,13 Total R\$ 386,12 1,13,26 89,13 Total R\$ 5386,12 Total R\$ 54,04 R\$ 1,105,26 R\$ 1,105
Composição Auxiliar Insumo Insu	O01733 Codigo COMP - 544 88251 88251 88399 88315 88316 88243 88315 102167 O000357 O0013284 O02727 Codigo COMP - 444 88316 88316 88317 O001552 O001552 O001552 O001552 O001552 O001552 O001552 COMP - 405 88316 O001552 O001552 COMP - 405 88316 O001552 COMP - 405 88316 O001552 COMP - 105 88316 S8316 O001692 O001760 COMP - 105 S8316 S8316 O001760 COMP - 105 S8316 O001760 COMP - 105 S8316 S8316 O001962 O001962 O001962 O001962 O001962 O001963 COMP - 98 S8316 S8315 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COMP - 223 S8316 S8316 S8316 S8316 S8316	Banco Próprio SINAPI	DESCRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A D/1/2021 P. JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARDINARIO DE ALUMÍNIO DI AUXILIAR DE COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARDINARIO DE ALUMÍNIO ADOLIZADO PORTARIO DE A	IDO SEQU- ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Materia	Wideling	Quant. 1,000000 0,8340000 0,8510000 0,8510000 0,8510000 0,4400000 1,1000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000000 0,000000 0,0000000 0,000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 13,88 R\$ 13,273,38 R\$ 13,88 R\$ 22,41 R\$ 19,90 R\$ 17,22 R\$ 18,78 R\$ 22,28 R\$ 572,90 R\$ 111,43 R\$ 5,572,90 R\$ 111,43 R\$ 5,570,37 R\$ 22,28 R\$ 5,572,90	2,47 Total R\$ 1.327,31 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$ 7,923 32,52 29,58 432,90 1,96 63,36 168,55 40,50 Total R\$ 1182,81 84,64 105,76 60,89 43,44 6,25 52,79 218,35 360,29 89,13 Total R\$ 386,1: R\$ 386,1: R\$ 1,71 6,55 Total R\$ 1,77,98 10,10 R\$ 1,77,98 10,10 10,77,98 10,10 10,77,98 10,10 10,77,98 10,10 10,77,98 10,10
Composição Auxiliar Insumo Insu	Codigo Codigo Codigo Codigo Codigo Codigo Codigo Session Sessi	Banco Próprio SINAPI SI	ARAME GALVANIZADO #10 AWG Descrição IANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO QU PVC, FIXADO COM BAĞUETE A D/1/2021 P AREJA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DESCRIÇÃO DE COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NISTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE A DÍJO21 P ARGAMASSA TRAÇO 1:05:74 SEM VOLLUME DE LIMENTO, CALE AREIA MÉDIA UMIDIA) PARA PERPADO COM BAQUETE A DÍJO21 P ARGAMASSA TRAÇO 1:05:74 SEM VOLLUME DE LIMENTO, CALE AREIA MÉDIA UMIDIA) PARA PERPADO COM BAQUETE A DÍJO21 P ARGAMASSA TRAÇO 1:05:74 SEM VOLLUME DE LIMENTO, CALE AREIA MÉDIA UMIDIA) PARA PERPADO COM BAQUETE A DÍJO21 P POTA BERNILLO DE CARGOS COMPLEMENTARES PERPIL DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER POTA BENEDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINITERO DE FORMAS (COMBLEMENTARES) CARPINITERO DE	IDO SEOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	Wind	Quant. 1,000000 1,10000000 1,100000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 2,224 R\$ 19,90 R\$ 112,28 R\$ 5,72,90 R\$ 111,43 R\$ 5,588,34 Valor Unit. R\$ 4,122 R\$ 432,90 R\$ 543,20 R\$ 543,20 R\$ 544,21 R\$ 41,11 R\$ 1,122,28 R\$ 79,90 R\$ 218,35 R\$ 77,90 R\$ 2,246 R\$ 1,122,28 R\$ 79,90 R\$ 218,35 R\$ 1,122 R\$ 79,90 R\$ 218,35 R\$ 1,122 R\$ 79,90 R\$ 1,122,38 R\$ 1,122 R\$ 79,90 R\$ 1,122,38 R\$ 1,122 R\$ 79,90 R\$ 1,122,38 R\$ 1,122 R\$ 7,90 R\$ 1,122,38 R\$ 1,122 R\$ 7,90 R\$ 1,122,38 R\$ 1,122 R\$ 5,23,99 R\$ 218,35 R\$ 3,30 Valor Unit. R\$ 1,122,38 R\$ 3,30 Valor Unit. R\$ 1,122,38 R\$ 3,30 Valor Unit. R\$ 1,122,38 R\$ 5,3,30 Valor Unit. R\$ 1,70,69 R\$ 2,28 R\$ 2,38 R\$ 3,30 Valor Unit. R\$ 1,70,69 R\$ 2,28 R\$ 2,33,50 Valor Unit. R\$ 1,70,69 R\$ 2,28 R\$ 1,73,22 R\$ 5,3,30	2,47 Total R\$ 1.327,31 20,76 20,03 16,93 7,84 15,98 24,50 601,54 603,33 1,09 618,38 Total R\$ 7,99,31 186,55 40,50 Total R\$ 1.182,81 84,64 105,26 81,19 79,90 0,10 60,83 43,44 46,25 21,28 218,35 360,29 89,13 Total R\$ 386,12 88,91 101,13 102,46 77,98 102,46 105,26 107,28 108,28 109,20 1
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	001733 Codigo Codigo COMP - 544 88251 88251 88339 88316 88343 88315 102167 0000367 0001384 002727 Codigo COMP - 444 88316 102166 88627 883316 102166 88627 COMP - 444 88316 102166 88627 00011552 Codigo COMP - 105 88316 88627 00011552 Codigo COMP - 105 88316 88262 00011552 Codigo COMP - 105 88316 88316 88316 88316 88316 00003080 00004964 012741 Codigo COMP - 98 88316 88316 88316 00001819 COMP - 98 88316 88317 0000997 00021013	Banco Próprio SINAPI SI	ARAME GALVANIZADO PIO AWG Descrição IANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM ALUMILAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO QU PVC, FIXADO COM BAĞUETE A DI JÜZÖL JP. AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) IJANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DESCRIÇÃO DE COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NISTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCCIOCA, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FINADO COM BAQUETE A DI JÜZOL JP ARGAMASSA TRAÇO 1.05, 45 EM VOLUMB DE CIMENTO, CAL E AREÍA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MAMULA. AF, 68/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1.05, 45 EM VOLUMB DE CIMENTO, CAL E AREÍA MÉDIA UMIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MAMULA. AF, 68/2019 PERBILLO DE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENERGILLO DE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINERIO DE COMENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINERIO DE FORMAS (CONSTITUTARES) ENCREDADO COM BAGA COMENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINERIO DE FORMAS (CONSTITUTARE) CARPINERIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINE	IDO SEOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material M	Und Wilson Wils	Quant. 1,000000 1,1000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 2,224 R\$ 1,329 R\$ 1,327,37 R\$ 22,28 R\$ 2,328 R\$ 2,335 R\$ 2,335 R\$ 2,335 R\$ 2,335 R\$ 3,322 R\$ 3,322 R\$ 3,322 R\$ 3,323 R\$ 3,335 R\$ 3,3	2,47 Total R\$ 1.327,38 20,76 20,03 16,93 7,848 15,98 24,505 601,54 0,33 1,09 618,38 Total R\$ 7,99,31 1,96 3,36,36 168,55 40,50 Total R\$ 1.182,81 84,64 105,26 81,79 218,35 360,29 89,13 Total R\$ 1,182,81 88,64 105,26 81,79 79,90 113,36 82,224,83 17,121 18,51 17,121 18,51 17,121 18,51 10,166 10,266 10,27
Composição Auxiliar Insumo	Codigo Codigo Codigo Codigo Codigo Codigo Codigo Session Sessi	Banco Próprio SINAPI SI	DESCRIÇÃO JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PÉDERIBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE A D/1/2021 P. ARELA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LIMENTO PORTIAND DE ALTO FORNO (AF) CPI II-10 JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 6 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFILLO DE ABAS IGUALES, APO JUZIO JURIO DE CINENTO, CAL E ABEIA MEDIA UMINIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF (88/2019) POTES EM TAMBOLICA APO JUZIO JURIO DE CINENTO, CAL E ABEIA MEDIA UMINIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF (88/2019) POTES EM TAMBOLICA APO JUZIO JURIO DE CINENTO, CAL E ABEIA MEDIA UMINIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF (88/2019) POTES EM TAMBOLICA DE ALUMÍNIO OLO LADOR DE CONTRALTE DE ALUMÍNIO ANDOLDADO POTES EM TAMBOLICA DE ALUMÍNIO DINOLOZADO POTES EM TAMBOLICA DE ALUMÍNIO ANDOLDADO POTES EM TAMBOLICA DE CONTRAL DE CONTRALTE DE ALUMÍNIO ANDOLDADO POTES EM TAMBOLICA DE CONTRALTE DE CONTRALTE DE ALUMÍNIO ANDOLDADO POTES EM TAMBOLICA DE CONTRAL DE CONTRALTE DE	IDO SEOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	Und Und Wind Und Und Und Und Und Und Und	Quant. 1,000000 1,10000000 1,100000000	R\$ 16,50 Valor Unit. R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 1,327,38 R\$ 1,328 R\$ 2,224 R\$ 19,90 R\$ 112,28 R\$ 5,72,90 R\$ 111,43 R\$ 5,588,34 Valor Unit. R\$ 4,122 R\$ 432,90 R\$ 543,20 R\$ 543,20 R\$ 544,21 R\$ 41,11 R\$ 1,122,28 R\$ 79,90 R\$ 218,35 R\$ 77,90 R\$ 2,246 R\$ 1,122,28 R\$ 79,90 R\$ 218,35 R\$ 1,122 R\$ 79,90 R\$ 218,35 R\$ 1,122 R\$ 79,90 R\$ 1,122,38 R\$ 1,122 R\$ 79,90 R\$ 1,122,38 R\$ 1,122 R\$ 79,90 R\$ 1,122,38 R\$ 1,122 R\$ 7,90 R\$ 1,122,38 R\$ 1,122 R\$ 7,90 R\$ 1,122,38 R\$ 1,122 R\$ 5,23,99 R\$ 218,35 R\$ 3,30 Valor Unit. R\$ 1,122,38 R\$ 3,30 Valor Unit. R\$ 1,122,38 R\$ 3,30 Valor Unit. R\$ 1,122,38 R\$ 5,3,30 Valor Unit. R\$ 1,70,69 R\$ 2,28 R\$ 2,38 R\$ 3,30 Valor Unit. R\$ 1,70,69 R\$ 2,28 R\$ 2,33,50 Valor Unit. R\$ 1,70,69 R\$ 2,28 R\$ 1,73,22 R\$ 5,3,30	2,47 Total R\$1327,31 R\$132

Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	13,4800000	R\$ 28,45	383,50
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	М	9,3400000	R\$ 82,35	769,14
Insumo	008642	SBC	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER	Material	UN	2,0000000	R\$ 77,67	155,34
Insumo Insumo	006985 COTAÇÃO	SBC Próprio	CANTONEIRA DE ALUMINIO "U" 3/4"×1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE	Material Equipamento	M PC	4,2000000 0,8000000	R\$ 35,00 R\$ 574,79	147,00 459,83
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
	Código	Banco	Descrição PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 4,00	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 13	Próprio	M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN.	1,0000000	R\$ 4.375,26	R\$ 4.375,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88315 88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,3400000 15,3400000	R\$ 22,28 R\$ 17,82	208,09 273,35
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	6,000000	R\$ 23,10	138,60
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	26,9600000	R\$ 28,45	767,01
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	М	18,6700000	R\$ 82,35	1.537,47
Insumo	008642 006985	SBC	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONEIRA DE ALUMINIO "U" 3/4"x1/8"	Material Material	UN M	2,0000000 9,7500000	R\$ 77,67 R\$ 35.00	155,34 341.25
Insumo Insumo	COTAÇÃO	Próprio	TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE	Equipamento	PC	1,6600000	R\$ 574,79	954,15
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
	Código	Banco	Descrição PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 5,00	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 70	Próprio	M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID.	1,0000000	R\$ 5.312,87	R\$ 5.312,8
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88315 88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6000000 19,1000000	R\$ 22,28 R\$ 17,82	258,44 340,36
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	7,3000000	R\$ 23,10	168,63
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	33,6000000	R\$ 28,45	955,92
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	М	23,2800000	R\$ 82,35	1.917,10
Insumo	008642 006985	SBC	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONEIRA DE ALUMINIO "U" 3/4"x1/8"	Material	UN	2,0000000	R\$ 77,67 R\$ 35.00	155,34 367.50
Insumo Insumo	COTAÇÃO	Próprio	TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE	Material Equipamento	M PC	10,5000000 2,0000000	R\$ 35,00 R\$ 574,79	1.149,58
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 71	Próprio	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 3,30 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID.	1,0000000	R\$ 3.377,16	R\$ 3.377,16
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,1000000	R\$ 22,28	158,18
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88317	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6000000 4,6000000	R\$ 17,82 R\$ 23,10	206,71 106,26
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	20,3200000	R\$ 28,45	578,10
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	14,3000000	R\$ 82,35	1.177,60
Insumo	008642	SBC	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER	Material	UN	2,0000000	R\$ 77,67	155,34
Insumo Insumo	006985 COTAÇÃO	SBC Próprio	CANTONEIRA DE ALUMINIO "U" 3/4"×1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE	Material Equipamento	M PC	6,7500000 1,3200000	R\$ 35,00 R\$ 574,79	236,25 758,72
IIIsuliio	COTAÇÃO	Fiophio	TEEN PAINTEE NITEOTON 3D 3 X 20 TIO 4,3 ININ - DINIENSAO 2,30 X 2,03 INI - VENDE	Equipamento	rc	1,3200000	11,5574,75	730,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 72	Próprio	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 1,53 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 2,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID.	1,0000000	R\$ 1.766,99	R\$ 1.766,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,6600000	R\$ 22,28	59,26
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88317	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000 2,2600000	R\$ 17,82 R\$ 23,10	102,99 52,20
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	10,1500000	R\$ 28,45	288,76
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	М	7,0400000	R\$ 82,35	579,74
Insumo	008642	SBC	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER	Material	UN	2,0000000	R\$ 77,67	155,34
Insumo Insumo	006985 COTAÇÃO	SBC Próprio	CANTONEIRA DE ALUMINIO "U" 3/4"×1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 1,53 M - VERDE	Material Equipamento	M PC	4,5000000 0,8000000	R\$ 35,00 R\$ 464,01	157,50 371,20
Ilisulilo	COTAÇÃO	Fiopilo	TEEN PAINTED IN COLOR SD 3 X 20 TIO 4,3 INIM - DIMENSING 2,30 X 1,33 IN - VERDE	Equipamento	rc	0,0000000	11,5 404,01	371,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 73	Próprio	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,70 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID.	1,0000000	R\$ 1.927,86	R\$ 1.927,86
Composição Auxiliar			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	88315	SINAPI			Н	3,9600000	R\$ 22,28	88,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	6,5100000	R\$ 22,28 R\$ 17,82	88,22 116,00
			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material			R\$ 22,28	88,22
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88317	SINAPI SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	6,5100000 2,5400000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10	88,22 116,00 58,67
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE ELVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H KG	6,5100000 2,5400000 11,4500000 7,9300000 2,0000000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 82,35	88,22 116,00 58,67 325,75 653,03
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC	SOLADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO AVS - 5703, BIAMETRO GUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,0" K.GM, (MR 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRE ACO 2.1/2" VONDER CANTONERA DE ALUMINIO "U" 3/4" 4/1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	H H KG M UN	6,5100000 2,5400000 11,4500000 7,9300000 2,0000000 4,0000000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 82,35 R\$ 77,67	88,22 116,00 58,67 325,75 653,03 155,34 140,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE ELVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	H H KG M UN	6,5100000 2,5400000 11,4500000 7,9300000 2,0000000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 82,35	88,22 116,00 58,67 325,75 653,03
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO AWS - 2705, BIAMERERO GIGAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,00° K,6M, IMRS 580) ROLDANA PARA PORTAO COBRER ACO 2,12° VONDER CANTONEIRA DE ALUMINIO "U" 3/4" 1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 S X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE Descrição Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	H H KG M UN	6,5100000 2,5400000 11,4500000 7,9300000 2,0000000 4,0000000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 82,35 R\$ 77,67	88,22 116,00 58,67 325,75 653,03 155,34 140,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio	SOLBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETERDOD REVESTIDO AWS - £7018, DIAMÉTRIO GUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 * KG/M, MRR 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRE ACO 2.1/2" VONDER CANTONERA DE ALUMINIO """ 3/4" *1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Equipamento	H H KG M UN M PC	6,510000 2,540000 11,450000 7,930000 2,000000 4,000000 0,6800000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 82,35 R\$ 77,67 R\$ 35,00 R\$ 574,79	88,22 116,00 58,67 325,75 653,03 155,34 140,00 390,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	88316 88317 00010997 00021013 006642 006985 COTAÇÃO CÓdigo COMPOSIÇÃO 74 88315	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio Banco Próprio	SOLADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETERDOD REVESTIDO AVS. = 2703, B. DAMETRIO GIGAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40 * K.GM, 108R 5580) ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERDA CA LUMINIO "2" 3/4" 41/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR 1H: 203 M, J FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Equipamento IIpo EQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H KG M UN M PC Und UNID. H	6,5100000 2,5400000 11,4500000 7,9300000 2,0000000 4,0000000 0,68000000 Quant. 1,0000000 2,3300000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 82,35 R\$ 77,67 R\$ 35,00 R\$ 574,79 Valor Unit R\$ 1.193,38	88,22 116,000 58,67 325,75 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1.193,38
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO AWS - 2705, BIAMETRO GIGAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40° K,6M, RNR 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2,12" VONDER CANTONERAD E ALUMINIO" "3" 43" 41",8" TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR IP. 2,03 M, I FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Equipamento Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	H H KG M UN M PC Und UNID.	6,510000 2,540000 11,450000 7,930000 2,000000 4,000000 0,6800000 Quant. 1,0000000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 82,35 R\$ 77,67 R\$ 35,00 R\$ 574,79 Valor Unit R\$ 1.193,38	88,22 116,00 58,67 325,75 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1.193,31
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO CÓDIGO COMPOSIÇÃO 74 88315 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio Banco Próprio SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO AWS - 27028, DIAMETRIO GIGIAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 30 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40° K,6M, RNR 5580) ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2,12" VONDER CANTONERDA CA LUMINIO" "3" 43" 41",8" TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR IP. 203 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Equipamento Tipo ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H KG M UN M PC Und UNID. H H	6,5100000 2,5400000 11,4500000 7,9300000 4,0000000 0,6800000 Quant. 1,0000000 2,3300000 3,8300000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 82,35 R\$ 77,67 R\$ 35,00 R\$ 574,79 Valor Unit R\$ 1.193,38 R\$ 22,28	88,22 116,00 58,67 325,75 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1.193,34 51,91 68,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88317 00010997 00021013 008642 006995 COTAÇÃO CÓdigo COMPOSIÇÃO 74 88315 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio Próprio SINAPI SINAPI	SOLADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETERDOD REVESTIDO AVS - E7018, DIAMETRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40 * KGM, IMRS 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRE ACO 2.1/2" VONDER CANTONIERD E ALUMINIO" "2", 3/4" 1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO E M REQUIADOR DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Equipamento IIpo SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H KG M UN M PC Und UNID. H H H	6,5100000 2,5400000 7,9300000 2,0000000 4,0000000 0,6800000 Quant: 1,0000000 2,3300000 1,3500000 1,5000000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 77,67 R\$ 35,00 R\$ 574,79 Valor Unit R\$ 1.193,38 R\$ 22,28 R\$ 17,82	88,22 116,00 58,67 325,75 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1.193,34 51,191 68,225 34,65
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 74 88315 88316 88317 00010997 00021013	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO AVS - E7018, DIAMETRO GUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" K/GM, (MRS 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERIA DE ALUMINIO ""3/4" 41/8" TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCIADORO CROM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCIADORO CROM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COS COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" K/M (NIRS 5580)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Equipamento IIpo SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	H H H KG M UN M PC Und UNID. H H H KG M UNID.	6,5100000 2,5400000 7,9300000 2,0000000 4,0000000 0,6800000 0,6800000 2,3300000 1,5000000 6,7400000 4,6700000 2,00000000 2,00000000	R5 22,28 R5 17,82 R5 23,10 R5 28,45 R5 82,35 R5 77,67 R5 35,00 R5 574,79 Valor Unit R5 1.193,38 R5 22,28 R5 17,82 R5 23,10 R5 28,45 R5 73,77	88,22 116,00 58,67 325,75 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1,193,31 51,91 68,25 34,65 191,75
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88316 88317 00010997 00021013 000842 000985 00642 000985 COMPOSIÇÃO 74 88315 88316 88317 00010997 00021013	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SOLADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO ANS - E7018, IDAMÉTRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 ° KGM, IMR 5580) ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERAD EA LUMINIO! "" "3/4" x1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 ***CALADODE MA REJARDADO DE TUBO GOLVANIZADO SERVALADOD EM MES CAMARDO DE TUBO GOLVANIZADO SERVALADOD EM MES CAMARDO DE TUBO GOLVANIZADO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELFRODO SERVESTIDO ANS - E7018, IDAMÉTRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 14,00 ° KGM, IMR 5580) ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERAD E ALUMINIO "" "3/4" x1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Equipamento Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	H H H KG M UN M PC Und UNID. H H H KG M	6,5100000 2,5400000 11,4500000 7,9300000 2,0000000 4,0000000 0,6800000 Quant. 1,0000000 3,8300000 1,5000000 6,7400000 4,6700000 2,20000000 2,20000000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 28,45 R\$ 77,67 R\$ 35,00 R\$ 574,79 Valor Unit R\$ 1.193,38 R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 82,35 R\$ 87,67 R\$ 35,00	88,22 116,000 58,67 3325,75 653,03 155,34 140,00 390,88 Total R\$ 1.193,34 51,91 68,25 34,65 191,75 384,57
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 74 88315 88316 88317 00010997 00021013	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO AVS - E7018, DIAMETRO GUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" K/GM, (MRS 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERIA DE ALUMINIO ""3/4" 41/8" TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCIADORO CROM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCIADORO CROM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COS COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" K/M (NIRS 5580)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Equipamento IIpo SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	H H KG M UN M PC Und UNID. H H KG M UN H H H CO	6,5100000 2,5400000 7,9300000 2,0000000 4,0000000 0,6800000 0,6800000 2,3300000 1,5000000 6,7400000 4,6700000 2,00000000 2,00000000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 82,35 R\$ 77,67 R\$ 35,00 R\$ 574,79 Valor Unit R\$ 1,193,38 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 23,10 R\$ 574,79	88,22 116,000 58,67 325,75 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1.193,34 51,91 68,25 34,65 191,75
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88316 88317 00010997 00021013 000642 000985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 74 88315 88316 88317 0001997 00021013 000642 000985 COTAÇÃO	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETERDOD REVESTIDO AVS. = 5703, DIAMETRIO GIGAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KGM, (MR 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERIO E ALUMINIO ""3/4" x1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 203 M, J FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 KSCIDADO E MOR NECALADOR DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELETRODO REVESTIDO A MYS - F7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NRS 5580) ROLDADA CRAD PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONEIRA DE ALUMINIO "U" 3/4"x1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE DESCRIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Equipamento Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	H H KG M UN M PC Und UND. H H H H F KG M UND C U	6,5100000 2,5400000 11,4500000 7,9300000 2,0000000 4,0000000 0,6800000 Quant. 1,0000000 3,8300000 1,5000000 6,7400000 4,6700000 2,20000000 2,20000000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 27,67 R\$ 35,00 R\$ 574,79 Valor Unit R\$ 1193,38 R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 82,35 R\$ 77,67 R\$ 58,25 R\$ 23,10 R\$ 52,27 Valor Unit R\$ 14,00 R\$ 574,79	88,22 116,000 58,67 653,03 155,34 140,000 390,85 Total R\$ 1.193,3 51,91 68,25 34,65 191,75 384,57 155,34
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 74 88315 88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO AVS - E703, BIAMETRO GIGAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KGM, IMRS 550) ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONIERDA CA LUMINIO" "2", 4"4" X/8" TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR 12-23 M, 1 OLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EN REQUADADO DE TUBO CALVANIZADO, SERBALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UETRODO REVESTIDO AVS - FORDS, IDAMETRIO GIGAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KGM, IMR 5550) ROLDADA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONEROR DE ALUMINIO "0" 3/4"×1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Equipamento IJPO ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material	H H KG M UN M PC Und UNID. H H KG M UN H H H CO	6,5100000 2,5400000 11,4500000 7,93000000 4,0000000 4,0000000 0,6800000 Quant. 1,0000000 2,3300000 3,3300000 1,5000000 4,67000000 2,0000000 2,2000000 0,40000000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 82,35 R\$ 77,67 R\$ 35,00 R\$ 574,79 Valor Unit R\$ 1,193,38 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 23,10 R\$ 574,79	88,22 116,000 58,67 653,03 155,34 140,000 390,85 Total R\$ 1.193,3 51,91 68,25 34,65 191,75 384,57 155,34
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88317 00010997 00021013 000642 000985 000642 000985 COMPOSIÇÃO 74 88316 88317 00010997 00021013 008642 009995 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88315 88317	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio SINAPI	SOLBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO ANS - E7018, DIAMETRIO GIGAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 ° K,67M, MRS 550) ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERAD EA LUMINIO! "" 3/4" x1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FID 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLBADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDIBADOR COM ENCARGOS COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, **14,00" K,50" (MRS 559) ROLDADA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERAD EA LUMINIO! "" 1,3" 4" x1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FID 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 MM **1450 ACO GALVANIZADOS CONTENDENTARES TOLBADOR COM ELAGRISOS COM ELAGRISOS CONTENDENTARES TOLBADOR COM ENCARGOS COM ELAGRISOS COM ELAGR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Equipamento ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Equipamento IIpo IIpo SEDI - SEQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H KG M UN M PC Und UNID. H H H H G M UN M D M D C M M D M D M D M D M D M D M D	65100000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 4,0000000 4,0000000 4,0000000 1,00000000	R\$ 22,28 R\$ 17,82 R\$ 23,10 R\$ 28,45 R\$ 28,25 R\$ 77,67 R\$ 35,00 R\$ 574,79 Valor Unit R\$ 1.193,88 R\$ 22,28 R\$ 23,10 R\$ 28,25 R\$ 23,20 R\$ 23,	88,22 116,00 58,65 325,75 653,03 155,34 140,00 390,83 Total R\$ 1.193,31 51,91 68,25 34,65 191,75 384,57 155,34 77,00 229,91
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 C07AçAO Codigo COMPOSIÇÃO 74 88315 88316 88319 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88315	SINAPI SI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETERDOD REVESTIDO AVS. = 5703, DIAMETRIO GIGAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40 * KGM, (MR 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONIERD DE ALUMINIO ""3/4" x1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 KSCALDADO E MOR HECARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO REM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELETRODO REVESTIDO AWS : F7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40 * KG/M (NRS 5580) TELA PAINEL RYLOFOR SO SY 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE CANTONIERA DE ALUMINIO" "U" 3/4" x1/8" TELA PAINEL RYLOFOR SO SY 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE DESCRIÇÃO PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO E MOR REQUARDO DE TUBO GALVANIZADO SERBALHERO COM ENLAGRAGOS COMPLEMENTARES SOLOS MAR RADER AD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONIERA DE ALUMINIO "U" 3/4" x1/8" DESCRIÇÃO SERBALHERO COM ENLAGROS COMPLEMENTARES SERVENTE COM REVARGAGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENLAGROS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENLAGROS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENLAGROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Equipamento IIpo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H KG M UN M PC Und UND. H H H H F KG M UND C U	6,5100000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 12,0000000 4,0000000 4,0000000 0,08000000 0,08000000 1,0000000 1,0000000 0,080000000 0,0800000000	R\$ 22.28 R\$ 12.30 R\$ 23.10 R\$ 28.45 R\$ 23.10 R\$ 28.45 R\$ 27.67 R\$ 23.00 R\$ 577.67 R\$ 35.00 R\$ 574.79 Valor Unit R\$ 1193.38 R\$ 22.28 R\$ 23.78 R\$ 23.58 R\$ 23.58 R\$ 23.58 R\$ 23.58 R\$ 27.67 R\$ 35.00 R\$ 577.67 R\$ 35.00 R\$ 577.67	88,22 116,000 58,67 325,75 653,33 155,34 140,000 390,85 Total 8\$ 1.193,3 51,91 68,25 34,65 191,75 384,57 77,00 229,91 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88317 00010997 00021013 000642 000985 000642 000985 COMPOSIÇÃO 74 88316 88317 00010997 00021013 008642 009995 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88315 88317	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETERDOD REVESTIDO AVS. = 5'03B, DIAMETRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40 * KGM, (MR 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONIERD DE ALUMINIO" ""3/4" x1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 203 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 KSCADADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCIDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCIDADOR COM ENCARGOS COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) TELA PAINEL NYLOFOR 30 S X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE DESCRIPÃO PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 203 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 SER ALLERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM PACAGOS COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) TELA PAINEL NYLOFOR 30 S X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE DESCRIPÃO PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2.03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM REQUADRO DE TUBO GALVANZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Equipamento ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Equipamento IIpo IIpo SEDI - SEQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H KG M UN M PC UNID. H H H H KG M UNID. H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	65100000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 4,0000000 4,0000000 4,0000000 1,00000000	R\$ 22.28 R\$ 17.28 R\$ 17.28 R\$ 23.10 R\$ 28.45 R\$ 23.30 R\$ 28.45 R\$ 23.30 R\$ 77.67 R\$ 23.30 R\$ 577.67 R\$ 53.50 R\$ 5574,79 Valor Unit R\$ 1193.38 R\$ 22.28 R\$ 23.50 R\$ 52.20 R\$ 57.76 R\$ 53.50 R\$ 57.76	88,22 116,000 \$8,67 325,75 653,03 155,34 140,000 140,000 151,91 68,25 191,75 384,57 77,00 229,91 Total R\$ 1.55,34 67,000 100,000
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	88316 88317 00010997 00021013 000642 000985 000642 000985 COMPOSIÇÃO 74 88316 88317 00010997 00021013 008642 0009985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88318 88317 88317	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC SBC Próprio Banco Próprio SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRRODO REVESTIDO AVS. = 7018, DIAMETRIO GIGAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KGM, (MRS 550) ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONIERIA DE ALUMINIO "1" 3/4" 1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) ROLDANDA RAM PORTAO COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "TELA PAINEL NYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE CANTONEIRA DE ALUMINIO "U" 3/4" x1/8" TELA PAINEL RYLOFOR 3D 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO EN ROLGANDOS COMPLEMENTARES SOLDADO ROM ROLGANDOS COMPLEMENTARES SOLDADO ROM ROLGANDOS COMPLEMENTARES SOLDADO ROM ROLGANDOS COMPLEMENTARES SOLDADOR ROM ROLGANDOS COMPLEMENTARES SOLDADOR ROM ROLGANDOS COMPLEMENTARES SOLDADOR ROM ROLGANDOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Equipamento ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Equipamento IIpo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H KG M UN M PC Und UNID. H H H H KG M UN M PC Und UNID. H H H H KG M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	6,5100000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 1,50000000 4,0000000 4,0000000 0,58000000 0,58000000 1,50000000 4,50000000 0,50000000 0,50000000 0,50000000 0,50000000 0,50000000 0,50000000 0,500000000	R\$ 22.28 R\$ 17.62 R\$ 17.62 R\$ 28.45 R\$ 28.45 R\$ 28.35 R\$ 77.67 R\$ 28.35 R\$ 77.67 Valor Unit R\$ 1.193,38 R\$ 27.26 R\$ 25.21 R\$ 23.21 R\$ 23.25 R\$ 23.57 R\$ 25.26 R\$ 23.57 R\$ 25.26 R\$ 23.57 R\$ 25.26 R\$ 22.28 R\$ 23.30	88,22 116,000 58,65 58,65 58,65 653,03 155,34 140,000 390,85 Total R\$ 1.193,3 \$5 1.193,3 \$5 1.193,3 \$7 77,00 229,91 Total R\$ 1.507,66 62.28 81,97 41,55 41,56 41,56 41,56 41,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 88317 00010997 00021013 000842 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 74 88315 88317 00010997 00021013 000642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88315 88317 00010997 00021013 000642 006985	SINAPI SI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO ANS - E7018, DIAMÉTRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 * KGM, MR 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRE ACO 2.1/2" VONDER CANTONERIA DE ALUMINIO ""3/4" 41/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, J FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO E MO HENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS CONSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, M, SOLDADO REM ENCARGOS CONSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, M, SOLDADO REM ENCARGOS CONSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, M, SOLDADO REM ENCARGOS CONSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, M, SOLDADO REM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE LOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE LOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE LOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM EN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Equipamento ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Ijop ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material	H H H KG M UND. H H H H H KG M UND. H H H H KG M UND. H H H H KG M UND.	65100000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 10,000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 11,00000000	85 22.28 85 17.87 85 23.10 85 28.45 85 23.10 85 28.45 85 27.67 85 57.67 85	88,22 116,000 5,8,67 5,8,67 5,8,67 5,303 155,34 140,000 390,85 Total R\$ 1.193,34 5,119 68,25 34,65 191,75 384,77 000 29,91 Total R\$ 1.507,66 62,38 81,97 41,58 324,33 461,16 61,38
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO CÓdiço COMPOSIÇÃO 74 88315 88317 00010997 00021013 008642 006995 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88317 00010997 00021013 008642 006995 006995	SINAPI SI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO AVS. = 7018, DIAMETRO GUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40 * KGM, (MRS 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONIERA DE ALUMINIO" ""3/4" 1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELOLADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELODADO EM SOM ENCARGOS COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40 * KG/M (NRS 5580) ROLDADA EM ADRIANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *74,60 * KG/M (NRS 5580) ROLDADA EN ADRIANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *NOLDADA EM ADRIANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *NOLDADA EM ADRIANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *NOLDADA EM ADRIANIZADO COM COSTUBA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *NOLDADA EM ROR MOREJORA DE L'UDINION "U" 3/4" 1/18" TELA PAINEL RYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE **DESCRIÇÃO **DESC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Equipamento IIpo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Equipamento IIpo SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	H H H H KG M UN M M PC Und UNID. H H H H KG M UNID. H H H H KG M UNID. H H H H KG W UNID. H H H H KG W UNID. H H H H KG M W UNID. H H H H KG M M UNID. M W W W W W W W W W W W W W W W W W W	6,5100000 11,4500000 11,4500000 12,54000000 4,0000000 4,0000000 4,0000000 0,58000000 1,500000000 1,500000000 1,500000000 1,50000000000	R\$ 22.28 R\$ 17.82 R\$ 17.82 R\$ 17.82 R\$ 28.45 R\$ 28.35 R\$ 77.67 R\$ 28.35 R\$ 77.67 Valor Unit R\$ 1193.88 R\$ 22.28 R\$ 23.50 R\$ 53.50	88,22 116,00 58,65 58,65 58,65 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1.193,3 51,191 68,22 34,65 191,75 384,57 195,76 62,38 85,150,66 62,38 81,97 41,58 324,33 461,16 155,34
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO CoMPOSIÇÃO 74 88315 88317 00010997 00021013 008642 006995 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88317 00010997 00021013 008642 006995 006995 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965	SINAPI SI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO ANS - E7018, DIAMÉTRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 * KGM, MR 5580) ROLDANA PARA PORTAO CORRE ACO 2.1/2" VONDER CANTONERIA DE ALUMINIO ""3/4" 41/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, J FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO E MO HENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS CONSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, M, SOLDADO REM ENCARGOS CONSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, M, SOLDADO REM ENCARGOS CONSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, M, SOLDADO REM ENCARGOS CONSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, M, SOLDADO REM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE LOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE LOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE LOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM EN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Equipamento ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Ijop ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material	H H H H KG M UNID. H H H H KG M M UNID. H H H H KG M M UNID. M H H H KG M M UNID. M M PC C M M M PC C	65100000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 10,000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 10,0000000 11,00000000	R\$ 22.28 R\$ 17.82 R\$ 17.82 R\$ 28.45 R\$ 23.30 R\$ 28.45 R\$ 23.30 R\$ 27.67 Valor Unit R\$ 1.193,38 R\$ 27.67 R\$ 35.00 R\$ 5574,79 Valor Unit R\$ 1.593,38 R\$ 2.25 R\$ 22.85 R\$ 22.85 R\$ 22.85 R\$ 27.67 R\$ 35.00 R\$ 577,67	88,22 116,00 58,67 245,75 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1.193,31 51,91 68,25 34,65 191,75 384,57 77,00 28,91 Total R\$ 1.507,66 62,38 81,97 41,55 34,55
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO CÓdiço COMPOSIÇÃO 74 88315 88317 00010997 00021013 008642 006995 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88317 00010997 00021013 008642 006995 006995	SINAPI SI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO ANS - E7018, DIAMÉTRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40 * KGM, MR 65580) ROLDANA PARA PORTAO CORRE ACO 2.1/2" VONDER CANTONERIA DE ALLIMINIO ""3/4" 41/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, J FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO E MOR HECAGADOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELETRODO REVESTIDO ANS : FO13, DIAMÉTRO IGUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERDA E ALLIMINIO ""13/4" X1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, J 1 OLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO E MOR ELAGUROS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EN COM ELAGUROS COMPLEMENTARES SOLDADO EN COM EN CARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM EN ENGARGO DE TUBO GALVANIZADO ROS COMPLEMENTARES SENVENTE COM EN ENGARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM EN ENGARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM EN ENGARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Equipamento IIpo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Equipamento IIpo SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	H H H H KG M UN M M PC Und UNID. H H H H KG M UNID. H H H H KG M UNID. H H H H KG W UNID. H H H H KG W UNID. H H H H KG M W UNID. H H H H KG M M UNID. M W W W W W W W W W W W W W W W W W W	6,5100000 11,4500000 11,4500000 12,54000000 4,0000000 4,0000000 4,0000000 0,58000000 1,500000000 1,500000000 1,500000000 1,50000000000	R\$ 22.28 R\$ 17.82 R\$ 17.82 R\$ 17.82 R\$ 28.45 R\$ 28.35 R\$ 77.67 R\$ 28.35 R\$ 77.67 Valor Unit R\$ 1193.88 R\$ 22.28 R\$ 23.50 R\$ 53.50	88,22 116,00 58,65 58,65 58,65 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1.193,3 51,191 68,22 34,65 191,75 384,57 195,76 62,38 85,150,66 62,38 81,97 41,58 324,33 461,16 155,34
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO CoMPOSIÇÃO 74 88315 88317 00010997 00021013 008642 006995 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88317 00010997 00021013 008642 006995 006995 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965 006965	SINAPI SI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETERDOD REVESTIDO ANS - E7018, DIAMETRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40 * KGM, MR 67580) ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONIERD & LUMINIO "" "3/4"*1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REGULADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDIDADOR COM ENCARGOS COSTOSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NRS 5580) ROLDADA FOR APORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERA DE ALUMINIO "U" 3/4"*1/8" DESCRIPTIO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO EM PORTAO DE TUBO GALVANIZADO DESCRIPTIO PORTA DE LUMINIO "U" 3/4"*1/8" DESCRIPTIO PORTA DE ALUMINIO "U" 3/4"*1/8" PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM RECUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR PORTADOR SOLDADOR COMPLEMENTARES SOLDADOR COMPLEMENTARES SOLDADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Equipamento IIpo SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Equipamento IIpo SEQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H H H KG M UNID. H H H H KG M M UNID. H H H H KG M M UNID. M H H H KG M M UNID. M M PC C M M M PC C	6,5100000 11,4500000 12,5400000 13,4500000 13,4500000 14,0000000 1,00000000	R\$ 22.28 R\$ 17.82 R\$ 17.82 R\$ 28.45 R\$ 23.30 R\$ 28.45 R\$ 23.30 R\$ 27.67 Valor Unit R\$ 1.193,38 R\$ 27.67 R\$ 35.00 R\$ 5574,79 Valor Unit R\$ 1.593,38 R\$ 2.25 R\$ 22.85 R\$ 22.85 R\$ 22.85 R\$ 27.67 R\$ 35.00 R\$ 577,67	88,22 116,000 \$8,67 \$25,75 653,30 155,34 140,000 140,000 151,91 68,25 191,75 384,57 191,75 384,57 195,34 66,25 191,75 195,34
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insu	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO CoMPOSIÇÃO 74 88315 88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO CoMPOSIÇÃO 75 88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO CoMPOSIÇÃO 75 88316 88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COMPOSIÇÃO 75	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI BENCO Proprio SINAPI SI	SOLBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETERDOD REVESTIDO ANS - E7018, DIAMÉTRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40° KGM, MRS 5580). ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERAD & LUMINIO! "" 3/4" 4/18" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EN MECULARO DE ETUBO GALVÁNIZADO SERALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SELETRODO REVESTIDO ANS - E715, DIAMÉTRIO GIGUA A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40° KGM, MRS 5580). ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERAD E ALUMINIO" "" 3/4" 4/18" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO E M REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO E MOR ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Equipamento SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material FIDO ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	H H H H KG M UN M M PC UNID. H H H H KG M UNID. H H H H KG M M UNID. H H H KG M M M M M M M M M M M M M M M M M M	6,5100000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 4,0000000 4,0000000 0,8800000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,500000000 1,500000000 1,50000000000	R\$ 22.28 R\$ 17.62 R\$ 17.62 R\$ 23.10 R\$ 28.45 R\$ 23.30 R\$ 28.45 R\$ 23.30 R\$ 577.67 Valor Unit R\$ 1.193,38 R\$ 572.67 R\$ 5574,79 Valor Unit R\$ 1.50,66 R\$ 52.26 R\$ 23.50 R\$ 577.67 R\$ 58.23 R\$ 577.67 R\$ 58.23 R\$ 77.67 R\$ 58.23 R\$ 77.67 R\$ 577.67	88,22 116,00 58,65 58,65 325,75 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1.193,3 46,57 394,57 394,57 394,57 105,00 229,91 Total R\$ 1.507,66 62,38 81,97 41,58 324,33 461,16 155,34 105,00 275,89 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO CoMPOSIÇÃO 74 88315 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88316 COMPOSIÇÃO 75 88316 88316 0006642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88316 0006642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 79	SINAPI SI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETERDOD REVESTIDO ANS - E7018, DIAMÉTRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40° KGM, MR 5580) ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERAD ALLIMINIO" ""34" *1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FID 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Equipamento SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H KG M UN M PC UNID. H H H H KG M UNID. H H H H KG M M UNID. H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	6,5100000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 12,0000000 4,0000000 4,0000000 0,85000000 1,00000000	R\$ 22.28 R\$ 17.62 R\$ 17.62 R\$ 17.62 R\$ 28.45 R\$ 23.30 R\$ 28.45 R\$ 28.35 R\$ 77.67 Valor Unit R\$ 1.193,38 R\$ 27.22 R\$ 23.10 R\$ 28.25 R\$ 27.67 R\$ 28.25 R\$ 27.67 R\$ 28.25 R\$ 27.67 R\$ 27.67 R\$ 28.25 R\$ 27.67 R\$ 27.6	88,22 116,00 58,65 58,65 325,75 653,03 155,34 140,00 399,85 Total R\$ 1.193,3 185,1193,3 191,75 384,57 384,57 191,77 384,57 155,34 77,00 229,91 Total R\$ 1.507,66 62,38 81,99 41,56 324,33 461,16 155,34 105,00 275,89 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo I	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO Codigo COMPOSIÇÃO 74 88315 88319 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO Codigo COMPOSIÇÃO 75 88316 88316 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88317 00010997 00021013	SINAPI SI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO ANS - \$7018, DIAMÉTRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KGM, MRS 5580) ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONIERA DE ALUMINIO ""3/4"*1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REGULADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS CONSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NRS 5580) ROLDADA CAM APORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERA DE ALUMINIO "U" 3/4"*1/8" DESCRIÇÃO PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM PORTADO SOSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NRS 5580) ROLDADO RADA PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERA DE ALUMINIO "U" 3/4"*1/8" DESCRIÇÃO PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADO EM REQUIADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Fequipamento Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Fequipamento Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SER	H H H H KG M UNID. H H H H KG M M M M M M M M M M M M M M M M M M	6,5100000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 12,0000000 4,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,00000000	R\$ 22.28 R\$ 17.27 R\$ 23.10 R\$ 28.45 R\$ 23.10 R\$ 28.45 R\$ 23.30 R\$ 577.67 R\$ 33.00 R\$ 574.79 Valor Unit R\$ 1193.38 R\$ 22.28 R\$ 23.50 R\$ 23.	88,22 116,00 58,67 325,75 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1.193,3 51,91 68,25 34,65 191,75 384,57 77,00 229,91 Total R\$ 1.55,34 10,00 275,85 Total Total R\$ 1.507,66 10,10 10,1
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insu	88316 88317 00010997 0001013 008642 006985 COTAÇÃO CoMPOSIÇÃO 74 88315 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88316 88316 88316 COMPOSIÇÃO 75 88316 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 79	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco Pròprio BinAPI SINAPI SI	SOLADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO ANS - E7018, DIAMÉTRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40° KGM, MR 5580). ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2° VONDER CANTONERAD ACUMINION "" 3/4° 4/18" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO DE M RECUBAGRO DE TUBO GALVANIZADO SERMALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTAS. SERVINER COMENCAGOS COMPLEMENTAS. SERVINER COMENCAGOS COMPLEMENTAS. SERVINER COMENCAGOS COMPLEMENTAS. SERVINER COMENCAGOS COMPLEMENTAS. ELETRODO REVESTIDO ANY. = 5703, DAMÉTRIO GIGUA A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40° KGM, MR SS80). ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONERAD E ALUMINIO" "" 3/4" 4/18" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO E MOR ELUMINIO "" 3/4" 4/18" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO E MOR ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS CO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Equipamento SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Equipamento TIPO ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H KG M UN M M H H H KG M M UNID. H H H KG M M UNID. H H H H KG M M UNID. H H H H KG M M UNID. H H H H H KG M M M H H H H P C P C P C	6,5100000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 12,0000000 4,0000000 4,0000000 0,58000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 0,450000000 0,450000000 0,450000000000	R\$ 22.28 R\$ 17.82 R\$ 17.82 R\$ 17.82 R\$ 28.45 R\$ 28.35 R\$ 77.67 R\$ 28.35 R\$ 77.67 Valor Unit R\$ 1.193,38 R\$ 27.22 R\$ 27.85 R\$ 27.87 R\$ 28.25 R\$ 27.87 R\$ 27.8	88,22 116,000 \$8,67 325,75 653,30 155,34 140,000 390,85 Total R\$ 1.193,3 51,191 68,25 344,67 384,57 384,57 191,75 384,57 195,34 77,000 229,91 Total R\$ 1.55,34 461,16 155,34 105,000 275,89 Total R\$ 366,31 7,12 11,14 258,65
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo I	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 74 88315 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 79 88316 88317	SINAPI SI	SOLADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETERDOD REVESTIDO ANS - 57018, DIAMÉTRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40° KGM, MR 5580) ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2° VONDER CANTONERAD ACUMINION "" 3/4° 4.1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM PREMEDIAGO DE TUBO GALVÁNIZADO SERVALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTES SERVALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTES SELFRODO REVESTIDO ANY - 57018, DIAMÉTRIO GIGUA A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40° KGM, MR SS80) ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2° VONDER CANTONERA DE ALUMINIO "" 3/4° 4/18" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO EM COM CONTROLLA CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40° KGM, MRS S80) ROLDADA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2° VONDER CANTONERA DE ALUMINIO "" 3/4° 4/18" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Fequipamento Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Fequipamento Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SER	H H H H KG M UN M PC Und UNID. H H H H KG M M UNID. H H H KG M M M M M M M M M M M M M M M M M M	6,5100000 11,4500000 12,5400000 13,4500000 14,0000000 4,0000000 4,0000000 0,58000000 1,5000000 4,5000000 4,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 0,45000000 0,48000000 0,4800000 0,48000000 0,48000000 0,480000000000	R\$ 22.28 R\$ 17.82 R\$ 17.82 R\$ 17.82 R\$ 28.45 R\$ 28.35 R\$ 77.67 R\$ 28.35 R\$ 77.67 R\$ 5574,79 Valor Unit R\$ 1.193,38 R\$ 27.22 R\$ 17.82 R\$ 27.85 R\$ 22.36 R\$ 27.87 R\$ 35.00 R\$ 57.479 Valor Unit R\$ 1.57 R\$ 22.85 R\$ 27.87 R\$ 35.00 R\$ 57.479 Valor Unit R\$ 1.57 R\$ 35.00 R\$ 57.479 Valor Unit R\$ 1.57 R\$ 27.85 R\$ 27.85 R\$ 27.85 R\$ 27.87 R\$ 37.87 R\$ 37.87 R\$ 3.50 R\$ 57.479 Valor Unit R\$ 3.66,37 R\$ 57.479	88,22 116,00 58,67 325,75 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1.193,8 51,191 68,25 34,65 191,75 384,57 77,00 229,91 Total R\$ 1.507,66 62,38 81,97 41,58 82,43 461,16 155,34 105,00 275,89 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insu	88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO Codigo COMPOSIÇÃO 74 88315 88319 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO Codigo COMPOSIÇÃO 75 88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75 88316 88316 88317 00010997 00021013 008642 006985 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 75	SINAPI SI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRODO REVESTIDO ANS - \$7018, DIAMÉTRIO GIJAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KGM, MR 5580) ROLDANA PARA PORTAD CORRER ACO 2.1/2" VONDER CANTONIERA DE ALUMINIO ""3/4"*1/8" TELA PAINEL NYLOFOR 30 5 X 20 FIO 4,3 MM - DIMENSÃO 2,50 X 2,03 M - VERDE PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMÉTRO IGUAL A 4,00 MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NRS 5580) CONTROLADO RED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Equipamento Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H KG M UNID. H H H H H KG M M UNID. H H H H H KG M M M M M PC M M M M PC UNID. H H H H H KG M M M M PC UNID. H H H H KG M M M M M PC M M M M PC M M M M M PC M M M M	6,5100000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 11,4500000 12,0000000 4,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,00000000	R\$ 22.28 R\$ 17.27 R\$ 28.45 R\$ 23.10 R\$ 28.45 R\$ 23.30 R\$ 77.67 R\$ 23.00 R\$ 574,79 Valor Unit R\$ 1193.38 R\$ 22.28 R\$ 23.10 R\$ 28.45 R\$ 23.50 R\$ 25.20 R\$ 25.30 R\$ 25.3	88,22 116,00 58,67 325,75 653,03 155,34 140,00 390,85 Total R\$ 1.193,31 51,91 68,25 34,65 191,75 384,57 105,01 R\$ 1.55,34 77,00 229,91 Total R\$ 1.507,61 62,38 81,97 41,58 324,33 105,00 275,85 Total R\$ 366,37

Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código COMP - 546 88316 88310 008251	Próprio SINAPI SINAPI SBC	DESCRIÇÃO ARPLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 L)	Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M² H H	Quant. 1,0000000 0,0890000 0,2440000 0,3300000	Valor Unit R\$ 17,38 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55	Total R\$ 17,38 1,58 5,72 10,08
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código COMP - 163 88316 00003767	Banco Próprio SINAPI SINAPI	DESCIÇÃO LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und m² H UN	Quant. 1,0000000 0,1140000 0,1000000	Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35	Total R\$ 2,16 2,03 0,13
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código COMP - 545 88316 88310 8251	Próprio SINAPI SINAPI SBC	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 L)	Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M² H H	Quant. 1,0000000 0,0690000 0,1870000 0,3300000	R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55	Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código COMP - 558 88316 88310 00005330 00012815	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADAR POLISPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OILLENTE EPOXI TITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und M H H L UN	1,0000000 0,2000000 0,4780000 0,0060000 0,0800000	R\$ 18,04 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 39,16 R\$ 10,39	Total R\$ 18,04 3,56 11,21 0,23 0,83
Insumo Composição	00007304 Código COMP - 64	SINAPI Banco Próprio	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Descrição FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FRAÇÃO	Material Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	L Und M²	0,0320000 Quant. 1,0000000	R\$ 69,32 Valor Unit R\$ 92,84	2,21 Total R\$ 92,84
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88269 88316 00039417 00039427	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	GESSIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EREVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES PLACA / CHAPA DE GESSO ACASTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) PERRIC CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M PERDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Equipamento	H H m² M	0,3628000 0,3628000 1,0966000 3,8510000	R\$ 21,49 R\$ 17,82 R\$ 33,67 R\$ 7,34	7,79 6,46 36,92 28,26 3,66
Insumo Insumo	00039432 00039434 00039435	SINAPI SINAPI SINAPI	REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL FITA DE PAPA EFEORCADA COM AMINIA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNITAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUIHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM. ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101	Material Equipamento Material	M KG UN	1,4395000 0,5202000 7,9740000	R\$ 3,53 R\$ 4,42 R\$ 0,10	5,08 2,29 0,79
Insumo Insumo Composição	00043131 00040547 Código COMP - 122	SINAPI SINAPI Banco Próprio	KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM Descrição REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÁOS, PORTAS E ANREAS, EXECUTADO COM REGUA DE	Material Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG CENTO Und M	0,0426000 0,0132000 Quant. 1,0000000	R\$ 28,92 R\$ 27,77 Valor Unit	1,23 0,36 Total R\$ 21,82
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88309 88242 87292 00004006	SINAPI SINAPI SINAPI	MADEIRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 [EM VOLUME DE CIMENTO, CALE LA REILA MEDIA U MIDIA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. D8/2019 MADEIRA SERROA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m³ H	0,4500000 0,4500000 0,0045000 0,0005000	R\$ 22,41 R\$ 17,85 R\$ 536,91 R\$ 2.613,03	10,08 8,03 2,41 1,30
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código COMP - 9 88316 036461	Banco	Descrição ABBIGO EXTERNO P/EXTINTOR. EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABBIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM	TIPO INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UNI H UN	Quant. 1,0000000 0,2000000 1,0000000	Valor Unit R\$ 284,56 R\$ 17,82 R\$ 281,00	Total R\$ 284,56 3,56 281,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código COMP - 117 88315 88251 00039621	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BARRA ANTIPÁNICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN. H H PAR	Quant. 1,0000000 1,2000000 1,2000000 1,0000000	Valor Unit R\$ 1.437,37 R\$ 22,28 R\$ 18,88 R\$ 1.387,99	Total R\$ 1.437,37 26,73 22,65 1.387,99
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código COMP - 467 88316 071378	Banco Próprio SINAPI SBC	Plaza de sinalização, fotoluminessente, em pre, com logotipo "Extintor de incéndio"- Placa ES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434- 2-2004	TIPO INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN. H UN	Quant. 1,0000000 0,2000000 1,0000000	Valor Unit R\$ 17,56 R\$ 17,82 R\$ 14,00	Total R\$ 17,56 3,56 14,00
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código COMP - 465 88316 00037556	Próprio SINAPI SINAPI	Paca de sinalizacao, fotoluminescente, 20x20 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incéndio". Placa E2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PIACAO ES ISAILAZACAO DE SEGUIANNAC A CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADARDA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME 188 E 1820)	TIPO INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN. H UN	Quant. 1,0000000 0,2000000 1,0000000	Valor Unit R\$ 29,47 R\$ 17,82 R\$ 25,91	Total R\$ 29,47 3,56 25,91
Composição Composição Auxiliar	Código COMP - 464 88316	Banco Próprio SINAPI	Descrição Placa de sinalização, fotoluminescente, 20x20 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa EI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEQUIPA 2º MINATIN-CHAMAS (SIMBOLIOS, CERSE QUADRADA, "20x 20" CM, EM CA" 2º MIN ARTI-CHAMAS (SIMBOLIOS, CORESE	TIPO SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN. H	Quant. 1,0000000 0,2000000	Valor Unit R\$ 29,47 R\$ 17,82	Total R\$ 29,47 3,56
Insumo Composição	00037556 Código COMP - 468	SINAPI Banco Próprio	PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) Descrição Placa de sinalização, fotoluminescente, 20x20 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante" - Placa E 7	Material Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und Und	1,0000000	R\$ 25,91 Valor Unit R\$ 29,47	25,91 Total R\$ 29,47
Composição Auxiliar Insumo	88316 00037556 Código	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZACAD DE SEGURANACA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20 ° CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME 1985 16820) DESCRIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo	H UN Und	0,2000000 1,0000000 Quant.	R\$ 17,82 R\$ 25,91 Valor Unit	3,56 25,91 Total
Composição Composição Auxiliar Insumo	COMP - 157 88316 63003 070105	Próprio SINAPI SBC SBC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO TIPO MI, POTOLUMINIESCENTE, QUADRADA, SOSCOM, EM POZ COMM, ANTI-CHAMA (SIMBOLOS, CORES PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13343) FILACA DE SINALIZACAD DE SEGURANICA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x40cm, ESPESSURA ZIMO, EM POZ CANTO-LAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN H UN M	1,0000000 0,3000000 1,6000000 0,2000000	R\$ 92,18 R\$ 17,82 R\$ 52,25 R\$ 16,20	R\$ 92,18 5,34 83,60 3,24
Composição Composição Auxiliar	Código COMP - 470 88316	Banco Próprio SINAPI	Descrição Placa de sinalizacao de seguranca contra incendido, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pue *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pitogramas conforme nbr 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACAD DE SINAUZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDID. FOTOLUMINESCENTE.	TIPO INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN. H	Quant. 1,0000000 0,2000000	Valor Unit R\$ 45,32 R\$ 17,82	Total R\$ 45,32 3,56
Insumo Composição	Código CP-CIVIL - 66	SINAPI Banco Próprio	RETANGULAR, *20 x 40 °C M, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMÁS (SIMBOLOS, CORES É PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) DESCRIÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30 °CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMÁS (SIMBOLOS, CORES É PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und UN	1,0000000	R\$ 41,76 Valor Unit R\$ 47,29	41,76 Total R\$ 47,29
Composição Auxiliar	88316 00037560 Código COMP - 336	SINAPI SINAPI Banco	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PIACA DE SINALIZACA DE SEGURANACA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30° CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NER 16820) DESCRIÇÃO DESCR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo	H UN Und UN	0,1800000 1,0000000 Quant. 1,0000000	R\$ 17,82 R\$ 44,09 Valor Unit	3,20 44,09 Total R\$ 31,25
Composição Composição Auxiliar Insumo	COMP - 336 88316 00037556	Próprio SINAPI SINAPI Banco	PLACA FOTOLUMINISSEMET PROIBIDO PRODUZIR CHAMA 20x20 cm - P.2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPEMENTARES PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) Descrição Descrição	55 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo	UN H UN	1,0000000 0,3000000 1,0000000 Quant.	R\$ 31,25 R\$ 17,82 R\$ 25,91	R\$ 31,25 5,34 25,91 Total
Composição Composição Auxiliar Insumo	COMP - 335 88316 00037556	Próprio SINAPI SINAPI	PLACA FOTOLUMINISSEME PROIBIDO FUMAR 20x20 cm - P1 SERVENTE COM ENARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZACAO DE SEGUIRANICA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINISSCENTE, QUADABADA, "20x 20" cm, Lem Puór - 2"4" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME ISBR 16820)	SS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H UN	1,0000000 0,3000000 1,0000000	R\$ 31,25 R\$ 17,82 R\$ 25,91	R\$ 31,25 5,34 25,91
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código COMP - 472 88264 88316 041120	Próprio SINAPI SINAPI SBC	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	TIPO INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN. H H UN	1,0000000 0,5000000 0,5000000 1,0000000	Valor Unit R\$ 88,53 R\$ 23,24 R\$ 17,82 R\$ 68,00	Total R\$ 88,53 11,62 8,91 68,00
Composição Insumo	Código COMP - 54 00021029	Próprio SINAPI Banco	CONJUNTO DE MANGUERA PARA COMBATE A NICENDIO EM FIBRA DE POLESTER PURA, COM. 1.1./2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM Z LANCES DE 15 M. CADA. MANGUERA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 11/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO DESCRIÇÃO DESCRI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS Material	Und UN. UN	Quant. 1,0000000 2,0000000 Quant.	Valor Unit R\$ 804,00 R\$ 402,00 Valor Unit	Total R\$ 804,00 804,00 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	COMP - 7 88248 88267 00020975	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RAPIDO I 1972* ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RAPIDO I 1972* ANULARO DE ENCANADOR OU DOMBERO HORÂGULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXCHANDOR OU DOMBERO HORÂGULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RAPIDO I 1972*, PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCÉNDIO PREDIAL.	IIPO IINES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UNI H H UN	1,0000000 0,3000000 0,3000000 1,0000000	R\$ 21,94 R\$ 18,40 R\$ 22,37 R\$ 9,71	R\$ 21,94 5,52 6,71 9,71
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código COMP - 55 88248 88267	Próprio SINAPI SINAPI	Descrição AMEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" AUXIUAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN. H H	Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000	Valor Unit R\$ 21,94 R\$ 18,40 R\$ 22,37	Total R\$ 21,94 5,52 6,71

Month		00020975	SINAPI	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 11/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,71	9,71
Company	Composição			Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01			1,0000000		
The color The									
Teacher Company Comp				FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m					
Company Comp	Insumo	00037554	SINAPI		Material	UN	1,0000000	R\$ 166,09	166,09
Company Comp		Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Control Cont	Composição	COMP - 601	Próprio	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIOS 5 CV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UNID.	1,0000000	R\$ 5.655,19	R\$ 5.655,19
Company Comp									
Company Comp									
Description 1900/05 1900/0	Composição Auxiliar	063396	SBC	CABO FLEXIVEL 6mm2 750V VERDE	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS		20,0000000	R\$ 22,30	446,00
Description 1982				DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*					
Teach				SINALEIRO 22mm LED 220V 3SB66216-6AA40 VERDE SIEMENS					
Internation									
March									
Beauty 1961 1962				TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1					
The color				QUADRO - CAIXA HERMETICA PARA QUADRO DE COMANDO 60X50X30CM					
Horset 1969 1967									
Processor 1985 19				RELE DE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL					
Description				TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO			,		,
Company	Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	30,0000000	R\$ 0,90	27,00
Company Comp		Cádigo	Panco		Tino	Had	Quant	Valor I Init	Total
Compaging Auditor 1977 1970 1		COMP - 57	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA - LAUDO TÉCNICO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN.	1,0000000	R\$ 2.306,71	R\$ 2.306,71
Company Control Cont									
Compaging County 20 Property County									
Description Company									
Companying									
Compaging Court				•				•	
Compacing Aurille Comp		COMP - 634	Próprio	VISTORIA E APROVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 618,96	R\$ 618,96
Compression	Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	6,0000000	R\$ 103,16	618,96
Compress Amelian Compress				Descrição CONEYÃO FIVA ROSCA MACHO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM DEX DN 16 MM Y 1/2"					
Compagnic Austral Balacy				COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			-,		
Companying Color St. Proper Color Color St. Proper Color Color St. Proper Color C				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição 18-27	Insumo	00038844	SINAPI		Material	UN	1,0000000	R\$ 8,53	8,53
Comproject American Company American Comp		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Secretary Secr				MANOMETRO COM CAIXA EM ACO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Property				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Senso				NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			,		,-
Composição Autiliar 8339 SAMPA PROBINGO COMPANDAM PREZ POST ANGELES SERVICES DE PROBINGO DE PROSES H 0,218000 81.160.33 85.160.33 RESTORAÇÃO COMPOSIÇÃO AUTILIAR 88316 SAMPA	insumo		SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TOBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	material		0,2000000	· ·	11,11
Composição Auxiliar	Composisão			PISO PORCELANATO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA (REF. PISO ARQTEC ELIANE),					
Insure							,		
Insuran									
Content Cont	Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG			3,69
Composição COMP - 208	insumo		Proprio		Material		1,2150000	R\$ 3,04	
SEUNTER FERVILLE ORDERON COMPLIANCE SERVICES OF SERVICES DIVERSOS m² 0.0200000 R5 545,74 12,91							1,2150000 1,0000000	R\$ 3,04 R\$ 1.590,74	
Composição Ausiliar 8339	Composição			Descrição PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA BESISTENCIA PODOTATIL 25X25 CM EPS 2.5 CM		Und	1,2150000 1,0000000 Quant.	R\$ 3,04 R\$ 1.590,74 Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Codição Sinar Codiçã	6	COMP - 208		Descrição PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25x25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ABELA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE REJUNTE FEXUPLE, PORCECIMENTO E EXECUÇÃO		Und	1,2150000 1,0000000 Quant.	R\$ 3,04 R\$ 1.590,74 Valor Unit	Total
Insumo		87301	Próprio SINAPI	Descrição PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25x25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:3; IMPERMEABILIZANTE REJUNTE FEREVILE, FORECEMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PERPARO MECÂNICO COM BETIONEIRA 400 L. AF 08/2019	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M²	1,2150000 1,0000000 Quant. 1,0000000	R\$ 3,04 R\$ 1.590,74 Valor Unit R\$ 137,61	Total R\$ 137,61 12,91
Composição COMP - 133	Composição Auxiliar	87301 88309	Próprio SINAPI SINAPI	DESCRÍÇÃO PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25x25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE REJUNITE FLEXIVEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EN VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² m³ H	1,2150000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0200000 0,5000000	R\$ 3,04 R\$ 1.590,74 Valor Unit R\$ 137,61 R\$ 645,74 R\$ 22,41	Total R\$ 137,61 12,91 11,20
Composição COMP-133	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87301 88309 88316 00034357	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DESCRIÇÃO PISO COM PIACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25x25 CM, EPS, 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE REJUNITE FLEXIVEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EN VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M² m³ H KG	1,2150000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,2000000 0,2000000	R\$ 3,04 R\$ 1.590,74 Valor Unit R\$ 137,61 R\$ 645,74 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 5,81	Total R\$ 137,61 12,91 11,20 8,91 1,16
Composição Auxiliar	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87301 88309 88316 00034357 00036178	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DESCRIÇÃO PISO COM PIACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25x25 CM, EPS, 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE REJUNITE FLEXIVEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EN VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	M ² m ³ H H KG UN	1,2150000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 6,2500000	R\$ 3,04 R\$ 1.590,74 Valor Unit R\$ 137,61 R\$ 645,74 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 5,81	Total R\$ 137,61 12,91 11,20 8,91 1,166 103,43
Composição Ausiliar 88316 SINAP SERVENTE COM PICARGOS COMPLEMENTARES SEDSERVIÇOS DIVERSOS H 0,13000000 R\$ 17.82 2.31	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	87301 88309 88316 00034357 00036178	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	DESCRIPÃO PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESTENDA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS, 2,5 CM, ASSENTADO COM ARCAMASSA DE CIMENTO E AREI FINA, TRAÇO 1:3; IMPERMEABILIZANTE RELINITE FLEXIVEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVINITE CIMENTOLIO, QUIALQUER COR PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PESCIPÃO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PESCIPÃO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo	Und M² m³ H KG UN	1,2150000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 6,2500000 Quant.	R\$ 3,04 R\$ 1.590,74 Valor Unit R\$ 137,61 R\$ 645,74 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 5,81 R\$ 16,55	Total R\$ 137,61 12,91 11,20 8,91 1,16 103,43 Total
Composição Auxiliar 95270 SINAP SINAP SECULA VISRATORIA DIJPLA PARA COMCRETO, PESO DE GOKG, COMPRIMENTO A M, COM CUSTOS HORARISOS DE MAQUINASE CHP 0,2000000 RS 8,74 1,74 Composição Auxiliar 95271 SINAP SECULA VISRATORIA DIJPLA PARA CONCRETO, PESO DE GOKG, COMPRIMENTO A M, COM MOTOR A GASOLINA, POTRALE, S.5 HP - C.H. DILBINO, A.F. 09/2015 SINAP SECULA VISRATORIA DIJPLA PARA CONCRETO, PESO DE GOKG, COMPRIMENTO A M, COM MOTOR A GASOLINA, POTRALE, S.5 HP - C.H. DILBINO, A.F. 09/2015 SINAP SECULA VISRATORIA DIJPLA PARA CONCRETO, PESO DE GOKG, COMPRIMENTO A M, COM MOTOR A GASOLINA, POTRALE, S.5 HP - C.H. DILBINO, A.F. 09/2015 SINAP SECULA VISRATORIA DIJPLA PARA CONCRETO, PESO DE GOKG, COMPRIMENTO A M, COM MOTOR A GASOLINA, POTRALE, S.5 HP - C.H. DILBINO, A.F. 09/2015 SINAP SINAP SINAP	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição	87301 88309 88316 00034357 00036178 Código COMP - 133 88245	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DESCRIPÃO PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS, 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE RELINITE FLEXIVEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 PEDRIERIC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REJUNTE CIMENTOLIO, QUALQUER COR PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PISO EM CONCRETO USINADO, ARMADO, FCX 20 MPA, H: 7 CM, AÇO 3,4MM MALHA 15X15 CM. CA-60 ARMADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material IIpo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² m³ H H KG UN Und M²	1,2150000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 Quant. 1,0000000 0,0200000	R\$ 3,04 R\$ 1.590,74 Valor Unit R\$ 137,61 R\$ 645,74 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 5,81 R\$ 16,55 Valor Unit R\$ 73,42 R\$ 22,28	Total R\$ 137,61 12,91 11,20 8,91 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44
Composição Auxiliar 95271 SINAP SECUA VISRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE GOKG, COMPRIMENTO AN, COM MOTORA AGASCUIA, POTORIACA, 55 H-O-LO LIBURIO, AS 5997-210 BINSIMO MOTORA AGASCUIA, POTORIACA, 55 H-O-LO LIBURIO, AS 5997-210 MOTORA AGASCUIA, POTORIACA, 55 H-O-LO LIBURIO, AS 5997-210 MOTORA AGASCUIA, POTORIACA, 55 H-O-LO LIBURIO, AS 5997-210 MOTORA AGASCUIA, POTORIACA, 54 H-O-LO LIBURIO, AS 5997-210 MOTORA AGASCUIA, POTORIACA,	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87301 88309 88316 00034357 00036178 Código COMP - 133 88245 88309	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio SINAPI SINAPI	Descrição PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1.3, IMPERMEABILIZANTE REJUNTE FLEXVEL, FORECEMENTO E EXECUÇÃO CONTRAPASO, PREPARO METÂNICO COM ESTONEIRA 400 LA F. 08/2015 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM CONCRETO DISCONEIRA DE ALBERTA, "40 X 40 X 2,5" CM DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM PLOS DE CONCRETO USINADO, ARMADO, FCK 20 MPA, H: 7 CM, AÇO 3,4MM MALHA 15X15 CM CA-60 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material IIPO PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² m³ H H KG UN Und M² H H	1,2150000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000	RS 3,04 RS 1.590,74 Valor Unit RS 137,61 RS 645,74 RS 22,41 RS 17,82 RS 5,81 RS 16,55 Valor Unit RS 73,42 RS 22,28 RS 22,241	Total R\$ 137,61 12,91 11,20 8,91 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82
Insumo	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Los	87301 88309 88316 00034357 00036178 Código COMP - 133 88245 88309 88316	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	DESCRIPTO PISO COM PIACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25x25 CM, EPS, 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA I FIAN, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE RELINITE FLEXIVEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVINITE CIMENTICIO, QUIALQUER COR PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM CM CA-60 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOUTDE A GRASUINA RETIFICATO SE PUEL PED INIBIO AE 0 09/2015 SEGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOUTDE A GRASUINA RETIFICATO SE PUEL PED INIBIO AE 0 09/2015	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² m³ H KG UN Und M² H H	1,2150000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 1,0000000 0,2200000 0,2200000 0,2600000 0,2600000 0,1300000	R5 3,04 R5 1.590,74 Valor Unit R5 137,61 R5 645,74 R5 22,41 R5 17,82 R5 5,81 R5 16,55 Valor Unit R5 73,42 R5 22,28 R5 22,28 R5 22,28 R5 22,41	Total R\$ 137,61 12,91 11,20 8,91 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31
Insumo	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87301 88309 88316 00034357 00036178 Código COMP - 133 88245 88309 88316 95270	Próprio SINAPI	DESCRIPTO PISO COM PIACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25x25 CM, EPS, 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA I FIAN, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE RELINITE FLEXIVEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVINITE CIMENTICIO, QUIALQUER COR PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM CM CA-60 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOUTDE A GRASUINA RETIFICATO SE PUEL PED INIBIO AE 0 09/2015 SEGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOUTDE A GRASUINA RETIFICATO SE PUEL PED INIBIO AE 0 09/2015	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	Und M² m³ H KG UN Und M² H H CHP	1,2150000 Quant. 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 6,2500000 Quant. 1,0000000 0,02000000 0,2600000 0,31300000 0,2000000 0,2000000	R5 3,04 R5 1.590,74 Valor Unit R5 137,61 R5 645,74 R5 22,41 R5 17,82 R5 5,81 R5 16,55 Valor Unit R5 73,42 R5 22,28 R5 22,28 R5 22,41 R5 17,82 R5 8,74	Total R\$ 137,61 12,91 11,20 8,91 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74
Insumo	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87301 88309 88316 00034357 00036178 Código COMP - 133 88245 88309 88316 95270	Próprio SINAPI	Descrição PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARCAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE REJUNTE FLERVIEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO TO E AREA MEDIA UNIDA) PARA ARCAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE ENTONEIRA 400 L. AF. 08/2015) PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVE	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MEDION - MISO	M ² m ³ H H KG UN Und M ² H H CHP	1,2150000 1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 6,2500000 Quant. 1,000000 0,2600000 0,2600000 0,31300000 0,2000000 0,4000000	R5 3,04 R\$ 1.590,74 Valor Unit R\$ 137,61 R\$ 645,74 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 51,83 R\$ 16,55 Valor Unit R\$ 73,42 R\$ 22,28 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 58,81	Total R\$ 137,61 11,20 8,91 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20
Composição COMP - 521 Próprio UMPEZA FINAL DE OBRA Descrição Proprio UMPEZA FINAL DE OBRA PROPRIO PR	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar	87301 88309 88316 00034357 00036178 Godigo COMP - 133 88245 88309 88316 95270 00019917	Próprio SINAPI	Descrição PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARCAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE RELINITE FLERVIEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARCAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA ARCAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA ARCAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO PODOTATIL DE CONCETTO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO POSO PODOTATIL DE CONCETTO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO POSO PODOTATIL DE CONCETTO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO POSO PODOTATIL DE CONCETTO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO POSO PODOTATIL DE CONCETTO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO POSO PODOTATIL DE CONCETTO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO POSO POSO POSO POSO POSO POSO POSO POS	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material PISO PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS DIORAGIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und M² m² H H KG UN Und M² H H CHP CHI m²	1,2150000 1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 0,0200000 0,0200000 0,02000000 0,0200000 0,04000000 1,0500000 0,07000000	RS 3.04 RS 1.590.74 Valor Unit. RS 137,61 RS 645,74 RS 22,41 RS 178,21 RS 58,31 RS 16,55 Valor Unit. RS 73,422 RS 22,28	Total R\$ 137,61 12,91 11,20 8,91 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77
Composição Auxiliar R\$3316 SINAPI SERVENTE COM PENAROS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0000000 R\$ 2,01 R\$ 2,00 R\$	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	87301 88309 88316 00034357 00036178 Codigo COMP-133 88245 88309 88316 95270 95271 00010917 00038408	Próprio SINAPI	DESCRIPTION PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE RELINTE FLEXIVEL, FORECCIMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUMB DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUMB DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PARA CEDICIANO MEDICA MOSCOMMEMBERTARES ESEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RELINTE CIMENTICIO, QUIALQUE COR PSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESIGIÇÃO ISOS EM CONCRETO USINADO, ARMADO, FCX 20 MPA, H: 7 CM, AÇO 3,4MM MALHA 15X15 CM CA-EO ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPRIMENTO A M, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA S, SIPP. CHI DIURNO, AF 09/2016 ENCEL DE COMPLEMENTO DE ORDOS COMPRIMENTO A M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA S, SIPP. CHI DIURNO, AF 09/2016 ENCEL DE COMPRIMENTO DE ORDOS COMPRIMENTO A M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA S, SIPP. CHI DIURNO, AF 09/2016 ENCEL DE COMPRIMENTO DE ORDOS COMPRIMENTO DE FOR SERVENTO DE FOR SERVENTO DE PORTO DE SERVENTO DE FOR SERVENTO DE FOR SERVENTO DE FOR SERVENTO DE	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL Material	Und M2 M2 M3 H H H KG UN Und M4 H H CHP CHI m2 m3	1,2150000 1,0000000 1,00000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 0,2500000 0,2500000 0,2600000 0,2600000 0,31300000 0,4000000 0,4000000 1,0500000 1,0500000 1,0500000	R\$ 3.04 R\$ 1.590,74 Valor Unit R\$ 137,61 R\$ 645,74 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 5,81 R\$ 16,55 Valor Unit R\$ 33,42 R\$ 5,83 R\$ 17,82 R\$ 38,74 R\$ 17,82 R\$ 8,74 R\$ 17,82 R\$ 8,74 R\$ 1,782 R\$ 1,7	Total R\$ 137,61 12,91 11,20 8,91 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,69
Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDSERVIÇOS DIVERSOS H 0,1000000 R\$ 17.82 1.78	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	87301 88309 88316 00034357 00036178 Codigo COMP-133 88245 88309 88316 95270 95271 00010917 00038408	Próprio SINAPI	DESCRIPTION PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE RELINTE FLEXIVEL, FORECCIMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUMB DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUMB DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PARA CEDICIANO MEDICA MOSCOMMEMBERTARES ESEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RELINTE CIMENTICIO, QUIALQUE COR PSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESIGIÇÃO ISOS EM CONCRETO USINADO, ARMADO, FCX 20 MPA, H: 7 CM, AÇO 3,4MM MALHA 15X15 CM CA-EO ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPRIMENTO A M, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA S, SIPP. CHI DIURNO, AF 09/2016 ENCEL DE COMPLEMENTO DE ORDOS COMPRIMENTO A M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA S, SIPP. CHI DIURNO, AF 09/2016 ENCEL DE COMPRIMENTO DE ORDOS COMPRIMENTO A M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA S, SIPP. CHI DIURNO, AF 09/2016 ENCEL DE COMPRIMENTO DE ORDOS COMPRIMENTO DE FOR SERVENTO DE FOR SERVENTO DE PORTO DE SERVENTO DE FOR SERVENTO DE FOR SERVENTO DE FOR SERVENTO DE	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL Material	Und M2 M2 M3 H H H KG UN Und M4 H H CHP CHI m2 m3	1,2150000 1,0000000 1,00000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 0,2500000 0,2500000 0,2600000 0,2600000 0,31300000 0,4000000 0,4000000 1,0500000 1,0500000 1,0500000	R\$ 3.04 R\$ 1.590,74 Valor Unit R\$ 137,61 R\$ 645,74 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 5,81 R\$ 16,55 Valor Unit R\$ 33,42 R\$ 5,83 R\$ 17,82 R\$ 38,74 R\$ 17,82 R\$ 8,74 R\$ 17,82 R\$ 8,74 R\$ 1,782 R\$ 1,7	Total R\$ 137,61 12,91 11,20 8,91 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,60
Insumo 15 SEC FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm Material UNID. 0,0050000 R\$ 37,50 0,18	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	87301 88309 88316 00034357 00036178 Código COMP - 133 88245 88309 88316 95270 95271 00019917 0003408 00042408 00039017	Próprio SINAPI	DESCRIÇÃO PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS, 2,5 CM, ASSENTADO COM ARCAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE RELINITE FLERVIEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EIN VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMIDA) PARA CONTRIPEO, PEPARO MECÂNICO COM BETONERIA 400 L. AF. 08/2019 PEDRIBRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REJUNTE CIMENTOLICO, QUALQUER COR PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO PISO EM CONCRETO USINADO, ARMADO, FCK 20 MPA, H. 7 CM, AÇO 3,4MM MALHA 15X15 CM CA-60 PISO EM CONCRETO USINADO, ARMADO, FCK 20 MPA, H. 7 CM, AÇO 3,4MM MALHA 15X15 CM CA-60 PISO EM CONCRETO USINADO, ARMADO, FCK 20 MPA, H. 7 CM, AÇO 3,4MM MALHA 15X15 CM CA-60 REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASCOLIA, POTENCIA S, S. HP CHP DIENRO, AF. 09/2016 REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASCOLIA, POTENCIA S, S. HP CHP DIENRO, AF. 09/2016 REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASCOLIA, POTENCIA S, S. HP CHP DIENRO, AF. 09/2016 REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASCOLIA, POTENCIA SE, S. HP CHP DIENRO, AF. 09/2016 REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MIL ARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM CONCRETO USINADO BOMBESAVE, CLASSE SE RESTRENCIA CES, COM BRITA O E 1, SLUMP = 190 - 1-20 MM, EXCLUISERVICO DE BOMBAMENTO (NAR 8953) LONA PLASTERA CEXTRA FORTE REFRETA, E = 200 MICRA, CLASSE DE RESTRENCIA CES, COM BRITA O E 1, SLUMP = 150 CANADO PARA CARRADORI CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4 2 A 12,5° MM, COBRIMENTO DO MENTADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4 2 A 12,5° MM, COBRIMENTO O DE MORDA MENTADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4 2 A 12,5° MM, COBRIMENTO DO MENTADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO TIPO TIPO TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material Material Material	Und M2 m3 H H H H KG UN UN Und M4 H H H CHP CHI m2 m2 UN Und	1,2150000 Quant. 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2600000 0,2600000 0,31300000 0,2000000 1,0500000 1,0500000 1,0500000 1,0500000 0,0700000 1,0500000 2,0500000	R\$ 3.04 R\$ 1.590,74 Valor Unit R\$ 137,61 R\$ 645,74 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 54,81 R\$ 16,55 Valor Unit R\$ 73,42 R\$ 22,24 R\$ 18,82 R\$ 82,241 R\$ 17,82 R\$ 87,40 R\$ 0.50 R\$ 11,39 R\$ 682,54 R\$ 10,50 R\$ 10,30 R\$ 10,3	Total R\$ 137,61 11,20 8,91 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,69 0,45 Total
Composição CoMP - 485 Próprio PLACA DE INALIGURAÇÃO EM CHAPA METALICA, DIMENSÕES 40X60CM SEDI -SERVIÇOS DIVERSOS UN. 1,0000000 R\$ 1,368,68 R	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	87301 88309 88316 00034357 00036178 Código COMP - 133 88245 88309 88316 95270 95271 00010917 00038408 00042408 00039017 Código COMP - 521 88316	Próprio SINAPI	DESCRIÇÃO PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTR RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE REJINITE RELEVIEL, FORECCIMENTO E REGULÃO CONTRAPISO, PREPARO MERCÂNICO COM BETIONERÍA 400 LA F. (08/2019) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLOS EM CONCRETO USINABO, ARMADO, FCX 20 MPA, H- 7 CM, AÇO 3,4MM MALHA 15X15 CM CA-80 ASMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCLUA VIBRATORIA DUPLA PARA EN CONCRETO, PESO DE BOKG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTORIA GASCOLINA, POTENCIA S. SHP CHO DIURNO. AF 09/2016 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, C-63, (0.97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO *3.4 MM, LARGUMA - 24,5 M, ESPACAMENTO DA MALHA - 15 X 15 CM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA CES, COM BRITA O E 1, SLUMP = LOMA PLASTICA EXTRA FORTE REPARTE A E 200 MICRA. B 55 X 15 CM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA CES, COM BRITA O E 1, SLUMP = LOMA PLASTICA EXTRA FORTE REPARTE A E 200 MICRA. B 55 X 15 CM LOMA PLASTICA EXTRA FORTE REPARTE A E 200 MICRA. ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALANO **4,2 A 15 X 15 CM LOMA PLASTICA EXTRA FORTE REPARTE A E 200 MICRA. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material Material Material Material Material TIPO PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² m³ H H KG UN Und M² CHP CHP T T UN Und M² T UN Und M² H UN	1,2150000 1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 0,2500000 0,13000000 0,13000000 0,4000000 1,0500000 0,7000000 1,0500000 2,0500000 0,7000000 0,7000000 0,7000000 0,7000000 0,7000000 0,7000000 0,7000000 0,7000000 0,7000000 0,7000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	R\$ 3.04 R\$ 1.590,74 Valor Unit R\$ 137,61 R\$ 645,74 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 58,81 R\$ 16,55 Valor Unit R\$ 73,42 R\$ 52,24 R\$ 59,82 R\$ 82,241 R\$ 17,82 R\$ 87,44 R\$ 10,50 R\$ 1	Total R\$ 137,61 11,20 8,91 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,69 0,45 Total R\$ 2,01 Total
Composição Auxiliar COMP - 485 Próprio PLACA DE INALGUARAÇÃO EN CHAPA METALICA, DIMENSÕES 40X60CM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS UN. 1,0000000 R\$ 138.68.63 R\$ 138.68.6 R\$	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	87301 88309 88316 00034357 00034578 Codiglo COMP - 133 88245 88309 88316 95270 95271 00019917 0003408 00042408 00042408 00039017 Codiglo COMP - 521 88316 44329	Próprio SINAPI	Descrição PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARCAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE RELINITE FLERVIEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARCAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA HADIA UNIDA) PARA ARCAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA ARCAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR PSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO POSO PRO CONCRETO USINADO, ARMADO, FCK 20 MPA, H: 7 CM, AÇO 3,4MM MALHA 15X15 CM CA-69 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPREMENTOR OF DESOR, COMPRIMENTO O HIO 93, A CONCRETO USINADO ROBRIGADO, CA-60, C45, 10, 97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO 93, A UENDO 9-7, 20 MM, RECULIS ENVICO DE BOMBEAMENTO (NER 8953) LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 20 MICRA UENDO 9-7, 20 MM, RECULIS ENVICO DE BOMBEAMENTO (NER 8953) LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 20 MICRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTAROS DESCRIÇÃO DIAMENTO DO BORDA SERVENTO (NER 8953) CONTRETE COMPLEMENTO DO BORDA SERVENTO (NER 8953) CONTRETE COMPLEMENTO DO BORDA SERVENTO (NER 8953) CONTRETE COMPLEMENTO DO BORDA SERVENTO (NER 8953) CONTRETARE ENCURSIONO SERVENTO DO BORDA SERVENTO DO BORDA SERVEN	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material Material Material Material Material PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M2 m3 H H H KG UN UND M2 H H H H CHP CHI M2 M2 UN UND M4 M5 H H H H CHP M5 M5 M5 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M7 M7 M7 M7 H H L UND M6 M7 H L L	1,2150000 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,1000000 0,000000 1,0500000 0,000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	RS 3.04 RS 1.590,74 Valor Unit. RS 137,61 RS 645,74 RS 22,41 RS 173,82 RS 5,81 RS 16,55 Valor Unit. RS 73,42 RS 22,28 RS 5,81 RS 17,82 RS 5,74 RS 10,50 RS 12,88 RS 26,41 RS 17,82 RS 5,74 RS 0,50 RS 12,89 RS 682,54 RS 16,61 RS 17,82 RS 9,02	Total R\$ 137,61 112,91 11,20 8,911 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,69 0,45 Total R\$ 2,01 1,78 0,45
Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 0,60000000 R\$ 17,82 10,69	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	87301 88309 88316 0003457 00034573 00034573 00034573 00034573 88245 88309 88316 95270 00019917 00038408 00042408 00042408 00039017 6061go COMP - 521 88316 44329 15	Próprio SINAPI S	Descrição PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE RELINITE FLERVIEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL ELERTA, *40 X 40 X 2,5° CM POSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL ELERTA, *4	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MIP PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL	Und M² m³ H H KG UN Und M² H H H CHP CHI m² m² m² UN Und M² H H UNI UNI UNI UNI UNI UNI UN	1,2150000 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000 1,0500000 0,0700000 1,0500000 0,0700000 1,0500000 0,07000000 0,07000000 0,07000000 0,07000000 0,07000000 0,07000000 0,07000000 0,07000000 0,07000000	RS 3.04 RS 1.590.74 Valor Unit. RS 137,61 RS 645,74 RS 22,41 RS 137,62 RS 52,41 RS 173,22 RS 5,81 RS 16,55 Valor Unit. RS 73,42 RS 12,28 RS 22,28 RS 23,28 RS 23,28 RS 24,28 R	Total R\$ 137,61 112,91 11.20 8.911 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,69 0,45 Total R\$ 2,01 1,78 0,00 R\$ 2,01 1,78 0,00 0,18
Composição Auxiliar 88629 SINAP ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS m³ 0,0040000 R\$ 705,07 2,82	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	87301 88309 88316 98316 0003457 0003457 00036178 Codigo COMP - 133 88245 88309 88316 95270 00019917 00038408 00042408 00042408 0009917 Codigo COMP - 521 88316 44329 15 Codigo COMP - 485	Próprio SINAPI S	Descrição PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARCAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE RELINITE FLERVIEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARCAMASSA TRAÇO 1:4 (EN VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA ARCAMASSA TRAÇO 1:4 (EN VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA ARCAMASSA TRAÇO 1:4 (EN VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO ROMBENA DE LO SEGUE COMPRIMENTO A M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA S, S HP - CH DIURNO. AF 09/2016 REGULA VIBRATORA DUPLA PARA ANCHO LO SELVENTO SE SORGO, COMPRIMENTO A M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA S, S HP - CH DIURNO. AF 09/2016 REGULA VIBRATORA DUPLA PARA ANCHO LO SELVENTO NO SERVENTO DO FIO = 3,A MANDA GASOLINA, POTÊNCIA S, S HP - CH DIURNO. AF 09/2016 UNDESCRIVENTO DE DEMORAMENTO (MR 8853) LONA PLASTICA EXTRA FORDE REFERA, E = 200 MICRA DO + 2.00 MM, RECULAS EXCUENCION CODE BOMBRAMENTO (MR 8853) LONA PLASTICA EXTRA FORDE REFERA, E = 200 MICRA DESCRIVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIVENTE COMENCARGOS COMPLEMEN	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M2 m3 H H KG UN Und M2 H H H CHP CHI m2 m3 m4 Und M6 UN Und Und Und Und Und Und Und	1,2150000 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000 1,0500000 0,0700000 1,0500000 0,0700000 1,0500000 0,07000000 0,0700000 0,0700000 0,0700000 0,0700000 0,07000000 0,07000000 0,0700000000	R\$ 3.04 R\$ 1.590.74 Valor Unit. R\$ 137,61 R\$ 545,74 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 5,81 R\$ 16,55 Valor Unit. R\$ 73,42 R\$ 22,28 R\$ 5,81 R\$ 16,55 Valor Unit. R\$ 73,42 R\$ 22,28 R\$ 23,28 R	Total R\$ 137,61 11,20 8,911 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,69 0,45 Total R\$ 2,01 1,78 0,08 Total R\$ 2,01 1,78 0,08 Total R\$ 2,01 1,78 0,08 Total R\$ 2,01 1,78 1,7
Insumo	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição	87301 88309 88316 00034357 00036178 Codigo COMP-133 88245 88309 88316 95270 00010917 00003408 00042408 00039017 Codigo COMP-521 88316 44329 15 Codigo COMP-488 88309	Próprio SINAPI S	Descrição PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE RELINITE FLERVIEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES POS PRODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO POS PRODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO POS PRODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO POS PRODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO POS PRODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO POS PRODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONDA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E 20 DIMICRA LONDA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E 20 DIMICRA DESCRIÇÃO LONDA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E 20 DIMICRA DESCRIÇÃO LONDA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E 20 DIMICRA DESCRIÇÃO LONDA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E 20 DIMICRA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DE CONCRETOR DO DESCRIÇÃO DE RESISTENCIA C.25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 109 4-7.20 MM, RECULAS ENVIOLURAS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DE CONCRETOR DO DESCRIÇÃO DE	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Material Material Material Material Material TIPO PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² M³ H H KG UN Und M² H H CHP CHP CHI m² m³ m² UN Und Und Und Und Und Und Und	1,2150000 1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,13000000 0,13000000 1,0500000 0,7000000 1,0500000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	RS 3.04 RS 1590.74 Valor Unit RS 137.61 RS 147.61 RS 22.41 RS 147.82 RS 5.81 RS 16.55 Valor Unit RS 137.82 RS 5.81 RS 16.55 Valor Unit RS 17.82 RS 6.82.54 RS 1.61 RS 17.82 RS 6.82.54 RS 1.61 RS 17.82 RS 8.74 RS 1.62 RS 1.63 RS 1.64 RS 1.65 RS 1.6	Total R\$ 137,61 12,91 11,20 8,91 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,69 0,45 Total R\$ 2,01 1,78 0,05 0,18 Total R\$ 1,26,86 1,344
Composição COMP - 232 Próprio LEFRA DE ACO INOX NO22 ALT-20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS UNID. 1,0000000 R\$ 143,73 R\$ 143,73 Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,5000000 R\$ 22,71 11,20 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVIETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,5000000 R\$ 21,782 8,91	Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Composição Audilar Insumo Insu	87301 88309 88316 00034575 00034577 00036178 60digo COMP - 133 88245 88316 95270 95271 00010917 00038408 00042408 00042408 00042408 100424	Próprio SINAPI	DESCRIÇÃO PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTR RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE REJINITE RELEVIEL, FORECCIMENTO E RECUÇÃO CONTRAPISO, PREPARO MERCÂNICO COM BETIONERÍA MODIA AREDIA UMIDIOA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MERCÂNICO COM BETIONERÍA ADO L. AF. (08/2019) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO LISTADO EN DEL COMPLEMENTARES CONCRETO LISTADO EN DEL CONCRETO, PESO DE BORG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTIFICIA S, SIPP CHI DIURNO, AF. 09/2016 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, C-61, (0.97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3, 4 MM, LARGUMA - 2, 24 MS, ESPACAMENTO DA MALHA - 15 X 15 CM MM, LARGUMA - 2, 24 MS, ESPACAMENTO DA MALHA - 15 X 15 CM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA CES, COMBRITA DE 1, SLUMP = 100 1-1-20 MM, LARGUMA - 2, 24 MS, ESPACAMENTO DA MALHA - 15 X 15 CM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA CES, COMBRITA DE 1, SLUMP = 100 1-20 MM, LARGUMA - 2, 24 MS, ESPACAMENTO DA MALHA - 15 X 15 CM DESCRIÇÃO LIMPEZA RINAL DE OBRA DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M2 m3 H KG UNd M2 H H H CHP M3 m3 m4 Und M4 H UND Und Und Und Und Und Und Und Un	1,2150000 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,7000000 1,0500000 0,7000000 1,0500000 0,7000000 1,0500000 0,0700000 1,0500000 0,0700000 0,0700000 1,0500000 0,0700000	R\$ 3.04 R\$ 1.590.74 Valor Unit. R\$ 137.61 R\$ 545.74 R\$ 522.41 R\$ 178.22 R\$ 5.241 R\$ 178.22 R\$ 5.81 R\$ 16.55 Valor Unit. R\$ 78.42 R\$ 2.228 R\$ 8.74 R\$ 1.239	Total R\$ 137,61 11,20 8,91 1.16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,69 0,45 Total R\$ 2,01 1,78 0,05 0,18 Total R\$ 1,364 R\$ 1,368,63 13,44 11,669
Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,5000000 R\$ 22,41 11,20 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,5000000 R\$ 17,82 8,91	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo I	87301 88309 88316 0034357 00034377 00035178 Coldigo COMP - 133 88245 88309 98316 95270 95271 00019917 00038408 00042408 00099017 Coldigo COMP - 521 88316 44329 15 Coldigo COMP - 851 88309 88316 88309	Próprio SINAPI	DESCRIPTION PISO COM PLACA CIMENTICIA DE LATA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS, 2,5 CM, ASSENTADO COM ARCAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE REUNTE REENVEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO REGISTRA COM ARCAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE REUNTE REENVEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO REGISTRA COM ARCAMASSA DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA REMANSA TRAÇO 1:4 (EN VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA) PARA PEDRERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR PSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIPTION COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR PSO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIPTION COMPLEMENTARES PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIPTION OF SERVENTE COMPLEMENTARES DESCRIPTION OF SERVENTE COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIPTION OF SERVENTE COMPLEMENTARES DESCRIPTION OF SERVENTE COMPLEMENTARES DESCRIPTION OF SERVENTE COMPLEMENTARES DESCRIPTION OF SERVENTE COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIPTION OF SERVENTE COMPLEMENTARES DESCRIPTION OF SERVENTE COMPLEMENTARES DESCRIPTION OF SERVENTE COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material TIPO PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS TOPORTO - CONTROLO DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² m² H H KG UN Und M² H H CHP CHI m² m² UN Und M² H H UN UN UN UN UN UN UN UN	1,2150000 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,3000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	R\$ 3.04 R\$ 1.590,74 Valor Unit. R\$ 137,61 R\$ 645,74 R\$ 22,41 R\$ 137,61 R\$ 73,42 R\$ 22,28 R\$ 3,24 R\$ 137,61 R\$ 73,42 R\$ 22,28 R\$ 3,24 R\$ 1,82 R\$ 2,28 R\$ 3,74 R\$ 0,50 R\$ 1,28 R\$ 2,28 R\$ 1,82 R\$ 2,28 R\$ 3,74 R\$ 1,82 R\$ 2,28 R\$ 3,74 R\$ 1,82 R\$ 2,28 R\$ 3,75 R\$ 1,82 R\$ 1,83 R\$ 2,241 R\$ 2,	Total R\$ 137,61 112,91 11,20 8,911 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,69 0,45 Total R\$ 2,01 1,78 0,05 0,18 Total R\$ 1,36,43 13,44 10,69 2,82
Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,5000000 R\$ 17,82 8,91	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87301 88309 88316 0034357 0034357 00336178 Codigo COMP - 133 88245 88309 88316 95270 00010917 00038408 00042408 00042408 15 88316 88316 88316 88316 88316 88316 88316 88629 00010848	Próprio SINAPI	DESCRIÇÃO PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE REJINITE RELEVIEL, FORECCIMENTO E REGULÃO CONTRAPISO, PEPRADO MESTANIO COM BETIONERIA ADOL 1.4 ROJA MEDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PEPRADO MESTANIO COM BETIONERIA ADOL 1.4 ROJA MEDIA UNIDA) PARA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DETERGENTE NELVE COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DETERGENTE NELVE COMPLEMENTARES DETERGENTE NELVE COMPLEMENTARES DESERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DETERGENTE NELVE COMPLEMENTARES DETERGENTE NELVERO SOS GENEL CONCENTRADO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DETERGENTE NELVERO SOS GENELMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DETERGENTE NELVERO SOS GENELMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEME	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M2 m3 H H KG Und M4 H H H H H H H Und M7 Und M8 Und M8 Und M8 Und M8 Und Und M9 Und Und Und Und Und Und Und Un	1,2150000 1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,1000000 1,0500000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	R\$ 3.04 R\$ 1.590,74 Valor Unit. R\$ 137,61 R\$ 545,74 R\$ 522,41 R\$ 1.782 R\$ 5.81 R\$ 1.65 R\$ 1.782 R\$ 5.81 R\$ 1.65 R\$ 1.782 R\$ 5.228 R\$ 5.821 R\$ 1.782 R\$ 5.228 R\$ 5.228 R\$ 5.228 R\$ 5.228 R\$ 5.228 R\$ 5.228 R\$ 1.239 R\$ 1.239 R\$ 6.62,54 R\$ 1.02 R\$ 1.39 R\$ 6.62,54 R\$ 1.61 R\$ 1.385 R\$ 2.01 R\$ 1.375 Valor Unit. R\$ 1.386,63 R\$ 5.201 R\$ 1.75	Total R\$ 137,61 12,91 11,20 8,91 1,16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,69 0,45 Total R\$ 2,01 1,74 1,74 1,74 1,74 1,74 1,75 1,74 1,74 1,77 1,69 1,74 1,77 1,69 1,74 1,77 1,69 1,74 1,77 1,69 1,74 1,77 1,69 1,74 1,77 1,69 1,74 1,75 1,74 1,75 1,74 1,75 1,7
	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87301 88309 88316 0034357 0036178 Codigo COMP-133 88245 88309 88316 95270 0010917 00038408 00042408 00039017 Codigo COMP-521 88316 44329 15 Codigo COMP-885 88309 88316	Próprio SINAPI	DESCRIÇÃO PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA FINA, TRAÇO 1.3, IMPERMEABILIZANTE REJUNTE FLEXIVEL, FORECEMENTO E EXECUÇÃO CONTRAPASO, PERPAGO MERÉANICO, COM BETONERÍA HINA, TRAÇO 1.3, IMPERMEABILIZANTE REJUNTE FLEXIVEL, FORECEMENTO E EXECUÇÃO CONTRAPASO, PERPAGO MERÉANICO, COM BETONERÍA AD 0.1 AF .08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE REGLA VIBRATORIA DUPLA PARA ES SEP — CHE DIURNO, AF .09/2016 MICHOR A GASOLINA, POTIFICAL S.S. EPP — CHE DIURNO, AF .09/2016 MICHOR A GASOLINA, POTIFICAL S.S. EPP — CHE DIURNO, AF .09/2016 MICHOR A GASOLINA, POTIFICAL S.S. EPP — CHE DIURNO, AF .09/2016 MICHOR A CONTROLLA SERVITARIO DE L'ADIAN EL SEN SEL COMPLEMENTO DE L'ADIAN EL SEL VIBRADOR DE L'ADIAN EL SEL	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mate	Und M² H H KG UN UNd M² H H H CHP CHI m² m² UN UND UND UND UND UND	1,2150000 1,0000000 0,0200000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0200000 0,0200000 0,0200000 0,1300000 0,0200000 0,0200000 0,0200000 0,0200000 0,0200000 0,0200000 0,0200000 0,0200000 0,0200000 0,0200000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	R\$ 3.04 R\$ 1.590,74 Valor Unit. R\$ 137,61 R\$ 545,74 R\$ 22,41 R\$ 137,82 R\$ 522,41 R\$ 173,82 R\$ 5,81 R\$ 16,55 Valor Unit. R\$ 73,42 R\$ 22,28 R\$ 23,28 R\$ 23,28 R\$ 23,38 R\$ 22,241 R\$ 1,388,38 R\$ 22,241 R\$ 1,388,38 R\$ 22,41 R\$ 1,384,38 R\$ 24,31 R\$ 1,384,31 R\$ 1	Total R\$ 137,61 112,91 11.20 8,91 1.16 103,43 Total R\$ 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,69 0,45 Total R\$ 2,01 1,78 0,00 1,78 8,136,83 13,44 10,69 2,82 1,341,68 Total R\$ 1,368,63 13,44 10,69 2,82 1,341,68
	Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87301 88309 88316 0003457 00034573 00034573 00034573 00034573 88245 88309 88316 95270 95271 00019917 00038408 00042408 00042408 00039017 6041go COMP - 521 88316 44329 15 6041go COMP - 825 88309 88316 88629 0001888	Próprio SINAPI	Descrição PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS, 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA HAN, TRAÇO 1:3, IMPERMEABILIZANTE RELINITE FLERVIEL, FORCEGIMENTO E EXECUÇÃO PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REJUNITE CIMENTICIO, QUAJQUER COR PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO PISO FOR CONCRETO USINADO, ARMADO, FCK 20 MPA, H: 7 CM, AÇO 3,4MM MAIHA 15X15 CM CA-69 FOR CONCRETO USINADO, ARMADO, FCK 20 MPA, H: 7 CM, AÇO 3,4MM MAIHA 15X15 CM CA-69 FOR MEN CONCRETO USINADO, ROMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORDER FRETA, E = 200 MICRA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C.25, COMB BRITA O E 1, SLUMP = 109 0-7, 20 MM, EXCULIS ENVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 853) LONA PLASTICA EXTRA FORTE FRETA, E = 200 MICRA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO USINADO SOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C.25, COMB BRITA O E 1, SLUMP = 109 0-7, 20 MM, EXCULIS ENVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 853) ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIPCIO USINADO SOMBEAVEL CONCENTRADO PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA METALLO, DIMENSÕES AUXGOCM PEDBERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMANASSA TRAÇO 1:3	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MID PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M² H H KG UN UNd M² H H H CHP CHI m² m² UN UNID. UNID. UNID. H H H H H H UNID.	1,2150000 1,0000000 0,0200000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,3500000 0,4000000 1,0500000 0,0700000 1,0500000 0,0550000 0,0550000 0,0550000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	R\$ 3.04 R\$ 1.590,74 Valor Unit. R\$ 137,61 R\$ 545,74 R\$ 22,41 R\$ 137,82 R\$ 522,41 R\$ 173,82 R\$ 5,81 R\$ 16,55 Valor Unit. R\$ 73,42 R\$ 12,28 R\$ 22,28 R\$ 1,62 R\$ 3,750 Valor Unit. R\$ 1,368,63 R\$ 22,41 R\$ 1,368,638,63 R\$ 22,41 R\$ 1,368,638,63 R\$ 22,41 R\$ 1,368,638,63 R\$ 22,41 R\$ 1,368,638,638,638,638,638,638,638,638,638	Total 8\$ 137,61 112,91 11,20 8,91 1,16 103,43 Total 85 73,42 0,44 5,82 2,31 1,74 0,20 13,00 47,77 1,69 0,45 Total 8\$ 2,01 1,78 0,00 0,18 Total 8\$ 1,368,63 13,44 10,69 2,82 1,341,68 Total 8\$ 1,343,73 11,20 8\$ 1,308

	Código	Banco	Descrição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM TELA DE NYLON FIO 3,6 MM,	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	COMP - 555 88316	Próprio SINAPI	MALHA DE 10 CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M² H	1,0000000	R\$ 21,87 R\$ 17,82	R\$ 21,87 17,82
Insumo	62638	SBC	TELA DE PROTECAO EM NYLON PARA COBERTURA DO CAMPO DE FUTEBOL	Material	m²	1,0500000	R\$ 3,86	4,05
Composição	Código COMP - 103	Próprio	Descrição TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO SUPERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30MM LARGURA ÚTIL DI	COBE - COBERTURA	Und M²	Quant. 1.0000000	Valor Unit R\$ 191.61	Total RS 191.61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0620000	R\$ 17,82	1,10
Composição Auxiliar Insumo	88323 INS-27	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHA TERMICA SANDUICHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO SUPERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30MM LARGURA ÚTIL DI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Equipamento	H M²	1,0000000	R\$ 21,93 R\$ 188,18	1,22
Insumo	00040547	1	01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	R\$ 27,77	1,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	93281	Próprio SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO IDE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M CHP	1,0000000 0,0020000	R\$ 95,81 R\$ 17,67	R\$ 95,81 0,03
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	93282 88316	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUÑA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI H	0,0027000 0,0930000	R\$ 16,72 R\$ 17,82	0,04 1,65
Composição Auxiliar Insumo	88323 11029	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H CJ	0,0790000 6,3600000	R\$ 21,93 R\$ 1,96	1,73 12,46
Insumo	18566	SBC	FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm	Material	UNID.	1,0000000	R\$ 79,90	79,90
	Código	Banco	Descrição CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) — FORNECIMENTO E	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	COMP - 104 93281	Próprio	INSTALAÇÃO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	M CHP	0.0020000	R\$ 92,70 R\$ 17.67	R\$ 92,70 0.03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	R\$ 16,72	0,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88323	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,0930000 0,0790000	R\$ 17,82 R\$ 21,93	1,65 1,73
Insumo Insumo	COTAÇÃO 00040547	Próprio SINAPI	CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) - PEÇA DE 1 MT PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material Material	UN CENTO	1,0000000 0,0420000	R\$ 88,09 R\$ 27,77	88,09 1,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	COMP - 51 88309	Próprio SINAPI	CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN. H	1,0000000 2,0000000	R\$ 341,70 R\$ 22,41	R\$ 341,70 44,82
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 54617	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INSTALAÇÕES HIDRAULICAS – AGUAS PLUVIAIS	H UNID.	4,3500000 2,0000000	R\$ 17,82 R\$ 75,60	77,51 151,20
Insumo	00000370 00034753	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material Material	m³ KG	0,1600000 0,7500000	R\$ 110,00 R\$ 0,99	17,60 0,74
Insumo	00004721 00007271	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA	Material Material	m³ UN	0,0600000	R\$ 102,64 R\$ 1,04	6,15 43,68
msamo			HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)			,		
Composição Composição Auxiliar	Código COMP - 652 88316	Próprio SINAPI	Descrição ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² H	Quant. 1,0000000 0,4000000	Valor Unit R\$ 757,23 R\$ 17,82	Total R\$ 757,23 7,12
Composição Auxiliar Insumo	88325 00011186	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H m²	2,0000000 1,0000000	R\$ 19,90 R\$ 687,99	39,80 687,99
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	R\$ 5,58	22,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 213	Próprio	CONJUNTO DE TRAVE PARA FUTEBOL SOCIETY 5,00 X 2,20, PINTURA EPOXI BRANCA, REDE NYLON 4 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CJ	1,0000000	R\$ 7.398,15	R\$ 7.398,15
Insumo Composição Auxiliar	00025398 88309	SINAPI	GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,5000000	R\$ 4.837,19 R\$ 22,41	7.255,78
Composição Auxiliar	88316 00001523	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Н	3,0000000 0.1200000	R\$ 17,82	53,46
insumo			BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	-	m³	.,	R\$ 554,19	66,50
Composição	Código COMP - 138	Banco Próprio	Descrição CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTERAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 2.976,82	Total R\$ 2.976,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	R\$ 22,41	22,41
Composição Auxiliar Insumo	88316 25399	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN	1,0000000	R\$ 17,82 R\$ 2.936,59	17,82 2.936,59
			X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO					
Composição	Código COMP - 139	Banco Próprio	Descrição ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, 1,80 X 1,20M, ARO METÁLICO E REDE, AFIXADO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2º, PINTURA,	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 10.612,16	Total R\$ 10.612,16
Composição Auxiliar	103769	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 4.813,41	4.813,41
Composição Auxiliar	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3°), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 10/2020 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMEIRO DE 2020M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	29,8100000	R\$ 172,15	5.131,79
Composição Auxiliar	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 PINTURA COM TINTA ALOUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	4,0000000	R\$ 62,47	249,88
Composição Auxiliar	100743	SINAPI	PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	46,2400000	R\$ 9,02	417,08
Composição	Código COMP - 653	Banco Próprio	Descrição LOUSA DE VIDRO 1,20 X 3,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und UNID.	Quant. 1.0000000	Valor Unit	Total R\$ 3.025,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	200511 88316	SBC	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELEMENTOS DECORATIVOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² H	4,2000000 1,3780000	R\$ 85,82 R\$ 17,82	360,44 24,55
Composição Auxiliar Insumo	88325 00010507	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H m²	1,4180000 4,2000000	R\$ 19,90 R\$ 559,68	28,21 2.350,65
Insumo	005126		BOTAO CROMADO COM PORCA	Material	UN	6,0000000	R\$ 43,56	261,36
Composição Composição Auxiliar	Código COMP - 654	Próprio SBC	Descrição LOUSA DE VIDRO 1,20 X 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS ELEMENTOS DECORATIVOS	Und UNID.	Quant. 1,0000000 2,4000000	Valor Unit R\$ 1.862,06	Total R\$ 1.862,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	200511 88316 88325	SINAPI	ADESIVO JA LEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² H H	1,3500000 1,3800000	R\$ 85,82 R\$ 17,82 R\$ 19,90	205,96 24,05 27,46
Insumo Insumo	00010507 005126	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BOTAO CROMADO COM PORCA	Material Material	m² UN	2,4000000 6,0000000	R\$ 559,68 R\$ 43,56	1.343,23 261,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	COMP - 668 88256	Próprio SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X50CM NATURAL – RETIFICADO AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M² H	1,0000000 0,4400000	R\$ 285,75 R\$ 22,32	R\$ 285,75 9,82
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88256 88316 COTAÇÃO	SINAPI SINAPI Próprio	AZULEISTA DU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL - RETIFICADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Equipamento	H H M²	0,4400000 0,2000000 1,0700000	R\$ 17,82 R\$ 229,31	9,82 3,56 245,36
Insumo Insumo	34357 37595	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material Material	KG KG	0,1400000 8,6200000	R\$ 5,81 R\$ 3,04	0,81 26,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	COMP - 669 88256	Próprio SINAPI	RODAPÉ CERÁMICO DE 10CM DE ALTURA , EM PÓRCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL AZULEJISTA DU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	М	1,0000000	R\$ 40,66 R\$ 22.32	R\$ 40,66
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88256 88316 COTAÇÃO	SINAPI SINAPI Próprio	AZULEISTA DU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL - RETIFICADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H M²	0,0700000 0,0310000 0,1580000	R\$ 22,32 R\$ 17,82 R\$ 229,31	1,56 0,55 36,23
Insumo Insumo	34357 37595		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material Material	KG KG	0,0850000 0,6030000	R\$ 5,81 R\$ 3,04	0,49 1,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 655 88248	Próprio SINAPI	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN H	1,0000000 0,0500000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88248 88267 00038844	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Н	0,1500000	R\$ 18,40 R\$ 22,37	0,92 3,35
Insumo		SINAPI	TUBO PEX		UN	1,0000000	R\$ 8,53	8,53
Composição	Código COMP - 585	Próprio	Descrição MANOMETRO COM CAIXA EM ACO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 189,08	Total R\$ 189,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88267 88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000 0,2000000	R\$ 22,37 R\$ 17,82	4,47 3,56
Insumo Insumo	00012898 00039897	SINAPI	MANDIME NO LOW CAIXA EM ALO PINI ADD, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMEIRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2" PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material Material	UN	1,0000000 0,2000000	R\$ 169,94 R\$ 55,57	169,94 11,11

	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	COMP - 51 88309	Próprio SINAPI	CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 2,0000000	R\$ 446,77 R\$ 22,41	R\$ 446,77
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 4112	SINAPI ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Urbanização de Parques e Praças	H m²	4,3500000 0,3600000	R\$ 17,82 R\$ 711,87	77,51 256,27
Insumo Insumo Insumo	00000370 00034753 00004721	SINAPI SINAPI SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material Material Material	m³ KG m³	0,1600000 0,7500000 0,0600000	R\$ 110,00 R\$ 0,99 R\$ 102,64	17,60 0,74 6,15
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIDLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material	UN	42,0000000	R\$ 1,04	43,68
	Código	Banco	Descrição BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 1'72", PVC, CROMADO, FORNECIMENTO E	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	COMP - 74 88267	Próprio SINAPI	INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,0845000	R\$ 6,69 R\$ 22,37	R\$ 6,69 1,89
Composição Auxiliar Insumo	88316 00006140	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H UN	0,0266000 1,0000000	R\$ 17,82 R\$ 4,33	0,47 4,33
	Código	Banco	Descrição TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA E ANEL DE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	88267	Próprio SINAPI	VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000 0,0845000	R\$ 13,94 R\$ 22,37	R\$ 13,94 1,89
Composição Auxiliar Insumo	88316 00010835	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN	0,0266000 1,0000000	R\$ 17,82 R\$ 5,00	0,47 5,00
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0000000	R\$ 6,58	6,58
Composição	Código COMPOSIÇÃO 26	Banco Próprio	Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 196,04	Total R\$ 196,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88267 88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,1000000 0,0300000	R\$ 22,37 R\$ 17,82	2,23 0,53
Insumo Insumo	00003146 13274	SINAPI Próprio	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	Material Equipamento	UN INID.	0,0304000 1,0000000	R\$ 4,40 R\$ 193,15	0,13 193,15
	Código	Banco	Descrição TORNEIRA METAL 3/49 PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	COMP - 495 88267	Próprio SINAPI	7/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,1525000	R\$ 50,68 R\$ 22,37	R\$ 50,68 3,41
Composição Auxiliar Insumo	88316 00003146	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPIEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H UN	0,0481000 0,0365000	R\$ 17,82 R\$ 4,40	0,85 0,16
Insumo	00007602	SINAPI	CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	Material	UN	1,0000000	R\$ 46,26	46,26
Composição	Código COMP 656	Banco Próprio	Descrição JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 15,10	Total R\$ 15,10
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88248 88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,1312000 0,1312000	R\$ 18,40 R\$ 22,37	2,41 2,93
Insumo Insumo	00000122 00003515	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material Material	UN	0,0059000	R\$ 76,86 R\$ 8,64	0,45 8,64
Insumo Insumo	00038383 00020083	SINAPI	PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material	UN	0,0315000 0,0070000	R\$ 2,53 R\$ 87,08	0,07 0,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	COMP 657 88248	Próprio SINAPI	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,5200000	R\$ 162,95 R\$ 18,40	R\$ 162,95 9,56
Composição Auxiliar Insumo	88267 003389	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas VA RABA MAGEIRA 6437 ANDETON 100	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H UN	0,5200000 0,4200000	R\$ 22,37 R\$ 14,90	11,63 6,25
Insumo Insumo	003487 005669	SBC SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 60mm	Material Material	UN	0,0100000 1,0000000	R\$ 22,76 R\$ 135,29	0,22 135,29
Composição	Código COMP - 670	Banco Próprio	Descrição CRUZETA PVC SOLDAVEL 50mm	Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 63,42	Total R\$ 63,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88248 88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,4740000 0,4740000	R\$ 18,40 R\$ 22,37	8,72 10,60
Insumo Insumo	000386 003389	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material Material	UN	0,0220000	R\$ 28,90 R\$ 14,90	0,63 2,98
Insumo	014985 Código	SBC	CRUZETA PVC SOLDAVEL 50mm Descrição	Material	UN	1,0000000 Ouant.	R\$ 40,49 Valor Unit	40,49 Total
Composição Composição Auxiliar	COMP - 225 88309	Próprio SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM COM TAMPA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 2,0000000	R\$ 258,32 R\$ 22,41	R\$ 258,32 44,82
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 6411	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Conversão InfoWOrca	H un	4,3500000 1,0000000	R\$ 17,82 R\$ 67,82	77,51 67,82
Insumo Insumo	00000370 00034753	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material Material	m³ KG	0,1600000 0,7500000	R\$ 110,00 R\$ 0,99	17,60 0,74
Insumo	00004721 00007271	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material Material	m³ UN	0,0600000 42,0000000	R\$ 102,64 R\$ 1,04	6,15 43,68
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 86	Próprio	JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	R\$ 42,13	R\$ 42,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88248 88267 00000301		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H UN	0,3300000 0,3300000 1,0000000	R\$ 18,40 R\$ 22,37	6,07 7,38
Insumo Insumo Insumo	00000301 00000296 00003659	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material	UN	1,0000000 1,0000000 1,0000000	R\$ 3,50 R\$ 1,98 R\$ 20.29	3,50 1,98 20,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	R\$ 31,72	2,91
Composição	Código COMP - 461	Banco Próprio	Descrição Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	TÍPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 12,93	Total R\$ 12,93
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88267 88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,0700000 0,0700000	R\$ 22,37 R\$ 17,82	1,56 1,24
Insumo Insumo	00000122 00020083	SINAPI SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material	UN	0,0080000 0,0110000	R\$ 76,86 R\$ 87,08	0,61 0,95
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,57	8,57
Composição	Código COMP - 113	Banco Próprio	Descrição JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 36,11	Total R\$ 36,11
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88248 88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,3300000 0,3300000	R\$ 18,40 R\$ 22,37	6,07 7,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENDE O UTIROS). JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	Material Material	UN	0,0920000	R\$ 31,72 R\$ 14.86	2,91 14.86
Insumo Insumo	00003669 00000297 00000296	SINAPI	PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material Material	UN	1,0000000 1,0000000 1,0000000	R\$ 14,86 R\$ 2,91 R\$ 1,98	2,91 1,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	coulgo	Danco						R\$ 225,32
Composição	COMPOSIÇÃO 58	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E= 2CM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA. TIPO C - ESCAVACÃO E	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	R\$ 225,32	
	COMPOSIÇÃO 58	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TUDIO MÁCIÇO BOXROXEO CM. REVESTIDA INTERNAMENTE COM ABRAR LAS CIÚMENTO E ARBA, TRAÇO 1-24 E-2CM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA, TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CONFECÇÃO E CONFECÇÃO					
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar			CONFECÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÛNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIODADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.		UN m³ m³	1,0000000 0,0228000 0,2160000	R\$ 225,32 R\$ 526,24 R\$ 70,49	11,99
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO 58 87335	Próprio SINAPI	CONFECÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADO DE EIXO HORIZONTAL DE 300 K.a., F. 08/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.A 60 8/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228000	R\$ 526,24	11,99
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO 58 87335 93358	Próprio SINAPI SINAPI	CONFECÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EXO HORIZONTAL DE 300 KS., F. 08/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2031 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0228000 0,2160000 0,0165000 0,0180000	R\$ 526,24 R\$ 70,49 R\$ 511,82 R\$ 456,64	11,99 15,22 8,44 8,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87335 87335 93358 88630 94969 88309 88316 00001379	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONFECÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/OMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO ESCAVAÇÃO BARO DE CEMO INFORMINADO EM REMORTO DE IGUAL A 1,30 M. AF 02/201 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014 CONCRETO FOR T-SIMPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF .05/2021 PEDERIRO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES ESEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO POSTUMO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m³ m³ m³ H H KG	0,0228000 0,2160000 0,0165000 0,0180000 1,9000000 0,8000000	R\$ 526,24 R\$ 70,49 R\$ 511,82 R\$ 456,64 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 0,90	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40 0,72
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87335 93358 88630 94969 88309 88316	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONFECÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADO DE EXO HORCONTAL DE 300 KA, FO 8/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU ISUAL A 1,30 M. AF 0/2/2012 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA dOL AF 08/2014 CONCRETO FCK = ISMPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SERTA1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³ m ³ H H	0,0228000 0,2160000 0,0165000 0,0180000 1,9000000 1,6500000	R\$ 526,24 R\$ 70,49 R\$ 511,82 R\$ 456,64 R\$ 22,41 R\$ 17,82	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	COMPOSIÇÃO 58 87335 93358 88630 94969 88306 88316 00001379 13255 00007258	Próprio SINAPI Banco	CONTECÇÃO ANGAGMASS A TRAÇO 1-2.8 (EN VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARRIA MEDIA QUINDA) PARA ANGAGMASS A TRAÇO 1-2.8 (EN VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARRIA MEDIA QUINDA) PARA ENBOÇO (MASA O NUCA MESSA MEMBRETO DE A INDENANA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADO MEMOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2011 ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 1.4 ° 08/2014 CONCRETO FEX ** 15MPA, TRAÇO 1:3,4-3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SINTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 1.4 ° 05/2021 PEDERBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTIANO CAMPOSTO COMPLEMENTARES CIMENTO PORTIANO COMPOSTO CO PI 32 Tampa de concreto para pir ou caixa de inspeca, dimensoes 600 x 600 x 50 mm TIJOLO CERAMICO MACIOC COMUM **X 10 X 20 °C °C M (LX X X C) DESCRIÇÃO DESCR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Equipamento Material Tipo	m³ m³ m³ H H KG UN UN	0,0228000 0,2160000 0,0165000 1,9000000 1,650000 0,8000000 1,0000000 75,8860000	R\$ 526,24 R\$ 70,49 R\$ 511,82 R\$ 456,64 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 0,90 R\$ 41,24 R\$ 0,89	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40 0,72 41,24 67,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87335 87335 93358 88630 94969 88309 88316 00001379 13255 00007258	Próprio SINAPI	CONFECÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/OMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EGRO HONGONTAL DE 300 KS. A* C/02/2019 AS CONTROLO PARA OLI A CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AS CONTROLO COM BETONEIRA MEDIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.A G. 08/2014 CONCRETO FOR T. SIMPA, TRAÇO 1:3,4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 PEDEBIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTILANO COMPOSTO CP 11:32 Tampa de CONCRETO FOR CONTROLO COMBUNE MENTA DE COMBUNE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Equipamento Material Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ m³ m³ H H H KG UN UN UN UN H	0,0228000 0,2160000 0,0165000 0,0180000 1,9500000 0,8000000 1,0000000 75,8860000	R\$ 526,24 R\$ 70,49 R\$ 511,82 R\$ 456,64 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 50,89 Valor Unit R\$ 4.244,27 R\$ 22,41	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40 0,72 41,24 67,53 Total R\$ 4,244,27 448,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO 58 87335 93358 88630 94969 88309 88316 0001379 13255 Código COMP-671 88309 88316 054307	Próprio SINAPI	CONTECÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INSTALACIOS HIDRAULICAS - AGUAS PULVIAIS	m³ m³ m³ m³ H H KG UN UN UN H H H	0,0228000 0,2160000 0,0165000 0,0180000 1,9000000 1,65000000 0,80000000 75,8860000 Quant. 1,0000000 20,0000000 40,0000000 5,72000000	R\$ 526,24 R\$ 70,49 R\$ 511,82 R\$ 456,64 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 0,90 R\$ 41,24 R\$ 0.89 Valor Unit R\$ 4.244,27 R\$ 5.2,41 R\$ 17,82 R\$ 75,83	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40 0,72 41,24 67,53 Total 85 4,244,27 448,20 712,88 433,74
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO S8 87335 93358 88630 94969 88309 88316 0001379 13355 0007258 GÓTIGO COMP - 671 88309 88316 054307 020216 000050	Próprio SINAPI	CONTECÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Equipamento Material ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - AGUAS PILUVIAIS PREPARACAO DO TERRENO	m³ m³ m³ H H H KG UN UN UN UN UN KG	0,0228000 0,2160000 0,0165000 0,0180000 1,9000000 1,5000000 1,0000000 75,8860000 Quant. 1,0000000 20,0000000 5,72000000 17,16000000 103,87000000	R\$ 526,24 R\$ 70,49 R\$ 511,82 R\$ 456,64 R\$ 22,41 R\$ 17.82 R\$ 0,89 Valor Unit R\$ 41,24 R\$ 22,41 R\$ 17.82 R\$ 75,83 R\$ 75,83 R\$ 75,83	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40 67,53 Total 85,4,244,27 448,20 712,80 433,74 1.506,81
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO 58 87335 93358 88630 94969 88316 00001379 13255 00007258 Codiço COMP-671 88316 054307 020216	Próprio SINAPI SINAP	CONTECÇÃO ANGAGMASS A TRAÇO 1-2.8 [EN VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARRIA MEDIA QUINDA] PARA ANGAGMASS A TRAÇO 1-2.8 [EN VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARRIA MEDIA QUINDA] PARA ENBOÇUDO TIMANDA DE LEINO HORIZONTA LO E 300 KG. A.F. 09/2010 SECAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADO MENOR DU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014 CONCRETO FEC X - 15MPA, TRAÇO 1-3,4-3,5 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SINTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 PEDERBIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTIANO COMPOSTO COPI 1-32 Tampa de concreto para po ucuaixa de inspecia, dimensoes 600 x 600 x 500 mm TILOLO CERAMICO MACICO COMUM "SX 100 X 200 CM (LX AX C) DESCRÍÇÃO SUMIDOURO CILINDRICO ALVENTILOUS MACICOS D=2,70m x h=3,00m PEDEBRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS NETALACOSE HORALIUCAS - AGUAS PLUVIAIS	m³ m³ m³ m³ H H KG UN UN UN H H H m³	0,0228000 0,2160000 0,0165000 0,0180000 1,9600000 1,8600000 1,0000000 75,8860000 Quant. 1,0000000 40,0000000 17,16000000 17,16000000 17,16000000	R\$ 526,24 R\$ 70,49 R\$ 511,82 R\$ 456,64 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 0,90 R\$ 41,24 R\$ 0,89 Valor Unit R\$ 4.244,27 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 75,83 R\$ 75,83	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40 0,72 41,24 67,53 Total 85,4,244,27 448,20 712,80 433,74
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	COMPOSIÇÃO 58 87335 93358 88630 94969 88309 88316 00001379 13255 00007258 Código COMP - 671 88310 000050 000050 0000000 0000000 0000100 000000	Próprio SINAPI SINAP	CONTECÇÃO ANGAMASA PIRACO 1-2.3 (EN VOLUME DE CIMENTO, CAL SARIA MEDIA QUINDA) PARA ANGAMASA PIRACO 1-2.3 (EN VOLUME DE CIMENTO, CAL SARIA MEDIA QUINDA) PARA ANGAMASA PIRACO SARIA DIVENDA PARA ANGAMASA SI DIVENDA SARIA DE VALA COM PROFUNDIOLOGO MENOR DE LOS QUINDA SECANÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIOLOGO ME NOS QUI GIGUAL A 1,30 M. AF 0.9/2011 ANGAMASAS TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 1. A° 0.9/2014 ANGAMASAS TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 1. A° 0.9/2014 CONCRETO FORE ANGAMA, TRAÇO 1-3,4-3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ PEDBERIBO COM SINCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTIANO COMPOSITO O PI-3.2 Tampa de concreto para po su caixa de inspecao, dimensoes 600 x 600 x 50 mm TIDIOLO CERAMICO MAGICO COMUMENTO O PI-3.2 TIDIOLO CERAMICO MAGICO COMUMENTO SI 10 x 20 °CM (EX X X C) DESCRÍÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRÍÇÃO DESCRÍÇÃO PEDBERIBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS CO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MENTALACOES HORAULICAS - AGUAS PREPARACAD DO TERRENO Material Material Material Material Material Material Material	m² m³ m² m² H H H KG UN UN UN H H H T m²	0,0228000 0,2160000 0,0165000 1,5000000 1,5000000 1,00000000 1,00000000 0,00000000 1,00000000	R\$ 526,24 R\$ 70,49 R\$ 511,82 R\$ 456,64 R\$ 72,782 R\$ 17,82 R\$ 19,00 R\$ 41,24 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 75,83 R\$ 75,83	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40 0,72 41,24 67,53 Total 85 4,244,27 12,80 433,74 1.506,81 91,40 182,40 51,97 54,08 86,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	COMPOSIÇÃO 58 87335 93358 88630 94969 88309 88316 00001379 13255 0007258 COMP-671 88309 88316 054307 020216 000058 000058 000100 000201	Próprio SINAPI SINAP	CONTECÇÃO CONTEC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIDO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PILUVIAIS PREPARACAO DO TERRENO Material Material Material Material	m³ m³ m³ m³ H H H KG UN UN UN KG UN KG UN H H T T T T T T T T T T T T T T T T T	0,0228000 0,2160000 0,0165000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 75,8860000 20,0000000 17,1600000 17,1600000 17,1600000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,50000000 1,50000000 1,50000000 1,500000000 1,5000000000 1,50000000000	R\$ 526,24 R\$ 70,49 R\$ 511,82 R\$ 45,64 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 42,44,27 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 75,83 R\$ 75,83 R\$ 71,40 R\$ 11,40 R\$ 11,40 R\$ 11,40 R\$ 11,40 R\$ 11,40 R\$ 11,40 R\$ 11,50	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40 6,72 41,24 67,53 Total R\$ 4,244,2; 448,20 712,80 433,74 1.506,81 191,40 182,40 51,97 54,08
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	COMPOSIÇÃO 58 87335 93358 88630 94969 88309 88316 00001379 13255 0007258 Código COMP - 671 88316 000050 000050 0000000 000000 0000100 0000100 0000100 0000100 000480 000480 000480 004502	Próprio SINAPI S	CONTECÇÃO ANGAMASA PIRACO 1-2.3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL SARIA MEDIA QUINDA) PARA ANGAMASA PIRACO 1-2.3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL SARIA MEDIA QUINDA) PARA ANGAMASA PIRACO SALVILLA MEDIA PARA ANGAMASA PIRACO 1-2.3 (EM VICA MESENTAMBRETO DE ALVERNADA DE VERDACA), PREPARA MECÂNICO COM MISTURADOR DE EURO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019 SECAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEDIOS DU GIGUA A 1,30 M. AF 0.9/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2021 CONCRETI PERE ABOM MECÂNICO COM BETONEIRA BOO L. AF 08/2021 PEDBERBO COM SINCABGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCABGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCABGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCABGOS COMPLEMENTARES JUNIDOURO CILLADOR DA 100 LORIA DE 100 LORIZON DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MENTALACOSE HORAULUCAS - AGUAS PILUVIAIS PREPARACAD DO TERRENO Material	m² m³ m² m² H H H KG UN UN UN H H H m²	0,0228000 0,2160000 0,0165000 1,9000000 1,9000000 1,9000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	R\$ 526,24 R\$ 770,49 R\$ 511,82 R\$ 511,82 R\$ 456,66 R\$ 522,41 R\$ 17,82 R\$ 19,00 R\$ 41,24 R\$ 17,82 R\$ 19,00 R\$ 12,44 R\$ 17,82 R\$ 19,00 R\$ 11,40 R\$ 11,80 R\$ 18,00 R\$ 11,40 R\$ 115,49 R\$ 10,00 R\$ 115,49	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40 0,72 41,24 67,53 Total 85.4.244,27 448,20 712,80 433,74 1.506,81 91,40 182,40 51,97 54,08 86,08 642,69 24,97 9,22 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo I	COMPOSIÇÃO 58 87335 93358 88630 94969 88316 00001379 13255 00007258 COMP-671 88309 88316 054307 000050 000050 000050 000000 000200 000200 000200 000480 000402	Próprio SINAPI	CONTECTION TRACE 1.2.9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL SARIA MEDIA CUMON) PROPER AND	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS RESTALAÇÕES HIDRAULICAS - AGUAS PILUVIAS PREPARAÇÃO DO TERRENO Material	m³ m³ m³ m² m² H H H KG UN UN UN H H m² KG m³ m³ W³ UN	0,0228000 0,2160000 0,0165000 0,0180000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,00000000	R\$ 526,24 R\$ 70.49 R\$ 511,82 R\$ 45,664 R\$ 2241 R\$ 17.82 R\$ 93.00 R\$ 41,24 R\$ 17.82 R\$ 75,83 R\$ 10.15 R\$ 10.15 R\$ 10.15 R\$ 10.15 R\$ 10.15 R\$ 94.80 R\$ 10.15	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40 0,72 41,24 67,53 Total R\$ 4,244,27 448,20 448,20 41,24 67,53 10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,1
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	COMPOSIÇÃO S8 87335 93358 88309 88309 88316 00001279 13255 00007258 Codipo Codipo COMP 671 88309 88116 000059 000058 000100 000000 000000 000000 000000	Próprio SINAPI S	CONTECÇÃO : RACIO 1.2.3 (EM VOLUME DE CUIVENTO, CAL SAREIA MEDIA OUTROA) PARA AGRAMANAS (SANEA) NEWA ASSENTANDENTO EN ALVENHADO EN VERA, CAN PERPARO MECANICO COM MISTURADOR DE ENDO HORACINO MECANICO COM MISTURADOR DE ENDO HORACINO DE ENDO HORACINO DE SOU KG. AF 08/2019 SECAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE PRIOR DO USUAL A 1.30 M. AF 02/2021 REGARMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONERA CONCERTO FOR A 1.53 M. AF 02/2021 REGARMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONERA CONCERTO FOR A 1.53 M. AF 02/2021 REGARMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONERA CONCERTO FOR A 1.53 M. AF 02/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA SCIM SESCAVACAO MANUAL SOLO 13. CATEGORIA DE 1,50m ATE 3,00m CUMENTO POSTURADO C PIU 328 N BRE 11578 (quilo) ABELA MEDIA LAVADOA AREIA MEDIA LAVADOA AREIA MEDIA LAVADOA AREIA MEDIA LAVADOA AREIA MEDIA LAVADOA PEDRE BRITADA RI E 2 PEDRO SERVENTE CON SERVE NORMAL 100mm JOELHO 90 PVC ESGOTO SERVE NORMAL 100mm JOELHO 90 PVC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIDO ASSU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PREPARACAO DO TERRENO Material	m² m² m² m² m² H H KG UN	0,0228000 0,2160000 0,0165000 1,00000000	R\$ 526,24 R\$ 70,49 R\$ 511,82 R\$ 515,62 R\$ 12,61 R\$ 12,24 R\$ 12,24 R\$ 12,24 R\$ 12,24 R\$ 12,24 R\$ 12,24 R\$ 12,24 R\$ 13,22 R\$ 15,22 R\$ 15,22	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40 6,77 41,24 67,53 Total R\$ 4,244,27 448,20 712,80 433,74 1.506,81 182,40 182,40 182,40 29,20 Total R\$ 4,00 182,40 183,40 184,20 184,20 184,20 184,20 184,20 185,40 18
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	COMPOSIÇÃO 58 87335 93358 88630 94969 88309 88316 00001379 13255 00007258 COMP - 671 88306 005307 002021 000100 000030 000100 000030 000100 000100 000210 000210 000210 000480 004502 COMP - 658 COMP - 658	Próprio SINAPI	CONTECÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS RESTI - SERVIÇOS DIVERSOS R	m³ m³ m³ m³ m³ H H H KG UN UN UN H H m² m³ KG m³ m³ m³ un	0,0228000 0,2160000 0,0165000 0,0165000 1,5000000 1,5000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	R\$ 526,24 R\$ 70.49 R\$ 511,82 R\$ 456,64 R\$ 224,1 R\$ 17,82 R\$ 90.30 R\$ 41,24 R\$ 17,82 R\$ 19,30 R\$ 11,74 R\$ 12,44,27 R\$ 12,44,27 R\$ 12,44,27 R\$ 12,44,27 R\$ 15,038 R\$ 11,62 R\$ 18,038 R\$ 11,64 R\$ 11,549 R\$ 11,549 R\$ 11,549 R\$ 15,65 R\$ 94,60 R\$ 16,65 R\$ 9,22 Valor Unit R\$ 40,241,33 R\$ 40,281,33	11,99 15,22 8,44 8,21 42,57 29,40 0,72 41,24 67,53 Total R\$ 4.244,27 112,80 433,74 1.506,81 91,40 182,40 51,97 54,08 86,08 642,60 24,97 3,22 Total

Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86883 88274	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H	1,0000000	R\$ 30,34 R\$ 22,32	30,34 26,78
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2000000	R\$ 17,72	21,26
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88315 88251	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	2,5000000 2,5000000	R\$ 22,28 R\$ 18,88	55,70 47,20
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A	Material	KG	0,2500000	R\$ 56,70	14,17
Insumo	00012760 00011002	SINAPI	QUENTE, FOSCO) ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material Material	m² KG	1,0800000 0,2500000	R\$ 1.764,79 R\$ 27,32	1.905,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 677	Próprio	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR *50 X 40 X 22* CM. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 666,11	R\$ 666,11
Composição Auxiliar	88274 88316	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,4774000 0,1504000	R\$ 22,32 R\$ 17,82	10,65 2,68
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 30,34	30,34
Insumo Insumo	00011688 00004823	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material Material	UN KG	1,0000000 0,2974000	R\$ 605,58 R\$ 56,70	605,58 16,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 325	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 33CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 201,91	R\$ 201,91
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88267 88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,3870000 0,1886000	R\$ 22,37 R\$ 17,82	8,65 3,36
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	R\$ 16,94	33,88
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30*	Material	KG	0,0304000	R\$ 122,43	3,72
Insumo	00036521	SINAPI	CM (LXC)	Material	UN	1,0000000	R\$ 152,30	152,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QD-44	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR + BARRAM. TRIFASICO DIN - 150A PARA 44 DISJ	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 890,46	R\$ 890,46
Composição Auxiliar Insumo	88247 055074	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 44	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H UN	0,5346000 1.0000000	R\$ 19,20 R\$ 880,20	10,26 880,20
insumo	053074	350	DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN	Material	UN	1,0000000		880,20
	Código	Banco	Descrição DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 551	Próprio	KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 92,45	R\$ 92,45
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,3900000 0,3000000	R\$ 19,20 R\$ 23,24	7,48 6,97
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	R\$ 78,00	78,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 678	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR ALETADA 120CM - ALTO RENDIMENTO/ COMPLETA COM 2 X LAMPADAS DE LED 20W - BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 337,28	R\$ 337,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	R\$ 23,24	23,24
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 063999	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA ISOLANTE 33 ROLO 19mmxm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000 0,3000000	R\$ 19,20 R\$ 4,89	19,20 1,46
Composição Auxiliar	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	2,0000000	R\$ 28,35	56,70
Insumo	068419	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x32W LSDP232 LUMILUZ	EXTERNA Material	UN	1,0000000	R\$ 236,68	236,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 680	Próprio	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 404,37	R\$ 404,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0000000	R\$ 17,82	71,28
Composição Auxiliar Insumo	88309 00039746	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN	3,0000000 1,0000000	R\$ 22,41 R\$ 265,86	67,23 265,86
		1	ARRUELA	-				
Composição	Código COMP - 681	Banco Próprio	Descrição LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	Und	Quant. 1.0000000	Valor Unit R\$ 155,90	Total R\$ 155,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8500000	R\$ 19,20	16,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9500000	R\$ 23,24	22,07
Composição Auxiliar Insumo	063999 068420	SBC SBC	FITA ISOLANTE 33 ROLO 19mmxm LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STELLA STH6980/40	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS Material	UN	0,3000000 1,0000000	R\$ 4,89 R\$ 116,05	1,46 116,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-10	Próprio	EMENDA L PARA DESCIDA OU CANTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	EMENDA L PARA DESCIDA OU CANTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8	Equipamento	UN	1,0000000	R\$ 9,08	9,08
Insumo Insumo	00002436 00000247	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA) AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra Mão de Obra	H H	0,3900000 0,3900000	R\$ 17,79 R\$ 13,87	6,93 5,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	COMP - 557 087547	Próprio SBC	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS Material	UN	1,0000000 1,0000000	R\$ 452,31 R\$ 192,35	R\$ 452,31 192,35
Insumo	012062	SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm	Material	UN			
		•		Waterial	UN	1,0000000	R\$ 259,96	259,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	1,00000000 Quant.	R\$ 259,96 Valor Unit	
Composição	ELE-09	Banco Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 93,08	259,96 Total R\$ 93,08
Composição Insumo Insumo	ELE-09 COTAÇÃO 00002436	Próprio Próprio SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA)	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3900000	Valor Unit	259,96 Total R\$ 93,08 80,75
Insumo	ELE-09 COTAÇÃO	Próprio Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Material	Und UN	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit R\$ 93,08 R\$ 80,75	259,96 Total R\$ 93,08 80,75 6,93
Insumo Insumo Insumo	ELE-09 COTAÇÃO 00002436 00000247 Código	Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA) AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Descrição	TIPO INEL : INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA Material Mão de Obra Mão de Obra	Und UN UN H H	1,000000 1,000000 0,390000 0,3900000 Quant.	Valor Unit R\$ 93,08 R\$ 80,75 R\$ 17,79 R\$ 13,87 Valor Unit	259,96 Total R\$ 93,08 80,75 6,93 5,40
Insumo Insumo	ELE-09 COTAÇÃO 00002436 00000247	Próprio Próprio SINAPI SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA) JAUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	TIPO INEL . INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EATERNA Material Mão de Obra Mão de Obra	UN UN UN H H	1,0000000 1,0000000 0,3900000 0,3900000	Valor Unit R\$ 93,08 R\$ 80,75 R\$ 17,79 R\$ 13,87	259,96 Total R\$ 93,08 80,75 6,93 5,40 Total R\$ 2.082,76
Insumo Insumo Insumo	ELE-09 COTAÇÃO 00002436 00000247 Código COMPOSIÇÃO 99	Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA) AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Descrição CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	TIPO INEL: NISTALAÇÃO ILETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO ENTERNA Mâo de Obra Mão de Obra IIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN H H UN	Quant. 1,000000 1,000000 0,390000 0,3900000 Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 93,08 R\$ 80,75 R\$ 17,79 R\$ 13,87 Valor Unit R\$ 2.082,76	259,96 Total R\$ 93,08 80,75 6,93 5,40 Total R\$ 2.082,76
Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição	ELE-09 COTAÇÃO 00002436 0000247 Código COMPOSIÇÃO 99 COTAÇÃO CÓDEO COMP - 552	Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio Próprio Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA) AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) DESCRIÇÃO CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 UTROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 UTROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 UTROS COM RODINHAS CONCETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	TIPO INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO ENTERNA Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra ITIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material IPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und UN H H Und UN Und UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3900000 0,3900000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 93,08 R\$ 80,75 R\$ 17,79 R\$ 13,87 Valor Unit R\$ 2,082,76 Valor Unit R\$ 750,20	259,96 Total R\$ 93,08 80,75 6,93 5,40 Total R\$ 2.082,76 Total R\$ 750,20
Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Composição Auxiliar	ELE-09 COTAÇÃO 00002436 0000247 Código COMPOSIÇÃO 99 COTAÇÃO CÓDEO COMP - 552 90586	Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LETRICISTA (HORISTA) DESCRIPÃO CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLASTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLASTICO (POLETILEN	TIPO INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO ENTERNA Mão de Obra Mão de Obra ITIPO SCRI - SERVIÇOS DIVERSOS Material FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und UN UN H H Und UN UN CHP	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3900000 0,3900000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2198000	Valor Unit R\$ 93,08 R\$ 80,75 R\$ 17,79 R\$ 13,87 Valor Unit R\$ 2,082,76 Valor Unit R\$ 750,20 R\$ 1,38	259,96 Total R\$ 93,08 80,75 6,93 5,40 Total R\$ 2.082,76 2.082,76 Total R\$ 750,20 0,30
Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	ELE-09 COTAÇÃO 00002436 0000247 Código COMPOSIÇÃO 99 COTAÇÃO CÓDIGO COMP - 552 90586	Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BERTICISTA (HORISTA) DESCRIÇÃO CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCÁMENTO. CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCÁMENTO. ROTIFICADA DE 20 C - CAPI DININNO, AE 09/2015 VIBRADOS DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA ASMM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTOTICADA E 2 C - CAPI DININNO, AE 09/2015 VIBRADOS DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA ASMM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTOTICADA E 2 C - C- VIDI DININNO, AE 06/2015	TIPO INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO ENTERNA Mão de Obra Mão de Obra ITIPO SCRI - SERVIÇOS DIVERSOS Material FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und UN UN H H Und UN UN CHP CHI	Quant. 1,000000 1,000000 0,3900000 0,3900000 Quant. 1,000000 1,000000 Quant. 1,000000 0,2198000 0,6377000	Valor Unit R\$ 93,08 R\$ 80,75 R\$ 17,79 R\$ 13,87 Valor Unit R\$ 2,082,76 F\$ 2,082,76 Valor Unit R\$ 750,20 R\$ 1,38 R\$ 5,056	259,96 Total R\$ 93,08 80,75 6,93 5,40 Total R\$ 2.082,76 Total R\$ 750,20 0,30 0,35
Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Composição Auxiliar	ELE-09 COTAÇÃO 00002436 0000247 Código COMPOSIÇÃO 99 COTAÇÃO CÓDEO COMP - 552 90586	Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA) AUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Descrição CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 UTROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 UTROS COM RODINHAS CONCRETO CICLÓPICO FCX = 25MPA, 30% PEBRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE ANCAMENTO. CONCRETO CICLÓPICO FCX = 25MPA, 30% PEBRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE ANCAMENTO. ROTRACIA DE 2 CV CIP DIURNO, AF 04/2015. WIRRADOR DE INERSÃO, DIMÁRTED DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POLIBRAS COM MIRRAS O DIMÁRTED DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO PRIBASICO PROBRESÃO, DIMÁRTED DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO PROBRASO POR MERESÃO, DIMÁRTED DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	TIPO INEL - INSTALAÇÃO ILÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO BATERNA Mão de Obra Mão de Obra TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO FUES - PUNDAÇÕES E ESTRUTURAS GUIRA - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FOIR	Und UN UN H H Und UN UN CHP	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3900000 0,3900000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2198000	Valor Unit R\$ 93,08 R\$ 80,75 R\$ 17,79 R\$ 13,87 Valor Unit R\$ 2.082,76 Valor Unit R\$ 750,20 R\$ 1,38	259,96 Total R\$ 93,06 80,75 6,933 5,40 Total R\$ 2.082,76 Total R\$ 750,26 0,30 0,35 553,05
Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	ELE-09 COTAÇÃO COMO2436 COMO2436 COMO2476 COMPOSIÇÃO 99 COTAÇÃO COMP - 552 90586 90587 102476 88316 88309	Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BERRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E PLASTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 300% FEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE ANÇÂMENTO. VIRRADOR DE INJESSÃO, DIMÁNTERO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO VIRRADOR DE INJESSÃO, DIMÁNTERO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 20 C. V. CHO DURINO, A 5 69/2015 VIRRADOR DE INJESSÃO, DIMÁNTERO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 C. V. CHO DURINO, A 5 69/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAGO 12,22,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEXURO ROLDO, DEPREPARO MECÁNICO COM BETONORIERA 400 L. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO NRE - INSTALAÇÃO REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO ENTERNA Mão de Obra Mão de Obra TIPO SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS Material FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E CQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SED - SERVIÇOS DIVERSOS SED - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H H Und UN UN CH Und M ² CHP CHI M ³	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3900000 0,3900000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2198000 0,6377000 0,8050000 6,4684000 1,67020000	Valor Unit R\$ 93,08 R\$ 80,75 R\$ 13,79 R\$ 13,87 Valor Unit R\$ 2,082,76 R\$ 2,082,76 Valor Unit R\$ 750,20 R\$ 1,38 R\$ 0,56 R\$ 687,03 R\$ 17,82 R\$ 22,41	259,96. Total R\$ 93,08 80,75 93,08 80,75 93,08 5,40 Total R\$ 2,082,76 Total R\$ 750,20 0,30 0,35 533,05 115,26 37,42
Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	ELE-09 COTAÇÃO COMOZ436 COCO2436 COCO247 Código COMPOSIÇÃO 99 COTAÇÃO CÓMIGO COMP - 552 90586 90587 102476 88316	Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA) AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) DESCRIÇÃO CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINO FOR ES 25MAPA, 30% PEGRA DE MADO EN VOLLIME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV CHI DILIRNO, AF 06/2015 POTENCIA DE 2 CV CHI DILIRNO, AF 06/2015 CONCRETO FOR EX 25MAPA, TRAGO 122-22.5 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SEKVOR ROJADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	TIPO NEL : INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Mão de Obra Mão de Obra TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und UN H H Und UN UN UN CH UN	Quant. 1,000000 1,000000 0,3900000 0,3900000 Quant. 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2198000 0,8377000 0,8377000 6,4684000	Valor Unit R5 93.08 R5 80,75 R5 17,79 R5 13,87 Valor Unit R5 2.082,76 Valor Unit R5 750,20 R5 13,88 R5 0,56 R5 687,03 R5 17,82	259,96. Total R\$ 93,08 80,75 93,08 80,75 93,08 5,40 Total R\$ 2,082,76 Total R\$ 750,20 0,30 0,35 533,05 115,26 37,42
Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código COMPOSIGA Código Código Código Código Código Código Código	Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA) Descrição CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONCRETO CICLÓPICO F CX - 25MPA, 300°, PEDRA DE MO VOLUME REAL, INCLUSIVE ANCAMENTO. CONCRETO CICLÓPICO F CX - 25MPA, 300°, PEDRA DE MO VOLUME REAL, INCLUSIVE ANCAMENTO. VIDENCIA DE 2 CV - CHO DIURNO. AE 06/2015. VIDENCIA DE 2 CV - CHO DIURNO. AE 06/2015. CONCRETO F CX - 25MPA, 17ACO 12-22,75 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ SEKO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHO DIURNO. AF 06/2015. SERVENTE COM REARROS COMPREMENTARES FEDREIRO COM TRACABOS COMPREMENTARES PEDREIRO	TIPO INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRICAÇÃO E ILLMINAÇÃO EXTERNA Mão de Obra Materia FUPO FUPO SERVIÇOS DIVERSOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO TIPO	Und UN H H Und UN UN UN CHP CHI m³ H H Und UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3900000 0,3900000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2198000 0,8377000 0,8050000 6,4684000 1,57020000 0,4543000 Quant.	Valor Unit R\$ 93,08 R\$ 80,75 R\$ 13,79 R\$ 13,87 Valor Unit R\$ 2,082,76 R\$ 2,082,76 Valor Unit R\$ 750,20 R\$ 1,38 R\$ 0,56 R\$ 687,03 R\$ 17,82 R\$ 252,41 R\$ 96,47 Valor Unit	259,96 Total R\$ 93,08 80,75 6,93 5,40 Total R\$ 2,082,76 Total R\$ 750,28 0,33 0,33 553,05 115,26 374,42 43,82 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Auxiliar Composição	ELE-09 COTAÇÃO COTAÇÃO COMOZ436 COMOZ476 COMIÇO COMPOSIÇÃO 99 COTAÇÃO COMP-552 90586 90587 102476 88316 88309 COMO4730	Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BERRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E PLASTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 300% FEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE ANÇÂMENTO. VIRRADOR DE INJESSÃO, DIMÁNTERO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO VIRRADOR DE INJESSÃO, DIMÁNTERO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 20 C. V. CHO DURINO, A 5 69/2015 VIRRADOR DE INJESSÃO, DIMÁNTERO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 C. V. CHO DURINO, A 5 69/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAGO 12,22,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEXURO ROLDO, DEPREPARO MECÁNICO COM BETONORIERA 400 L. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IIPO INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO BATERNA MÃO dO DOTA MÃO dO DOTA MÃO dO DOTA TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAI TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS GOIRO - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAI TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und UN UN H H Und UN UN UN UN H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 0,3900000 0,3900000 Quant. 1,0000000 1,000000 1,000000 0,2198000 0,6377000 0,8050000 0,6484000 1,6702000 0,4543000	Valor Unit R5 93.08 R5 80,75 R5 17,79 R5 13,79 R5 13,79 Valor Unit R5 2.082,76 R5 2.082,76 R5 7.082,76 R5 87,03 R5 17,82 R5 22,41 R5 96,47	259,96 Total R\$ 93,08,075 80,75 6,93 5,40 Total R\$ 2,082,76 0,30 0,30 553,05 115,26 43,82 Total R\$ 11,34 R\$ 11,34
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Auxiliar	ELE-09 COTACAO O000248 0000247 Codifico COMPOSCA 99 COTACAO COMP - 552 90586 90587 102476 88316 88310 00004730 COMP - 234 88264 88247	Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA) Descrição CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONCRETO CICLÓPICO F CX - 25MPA, 300; PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE ANCAMENTO. VIBRADOR DE INESTALO, DIMÁTER DO E PONTEIRA ASMM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO VIBRADOR DE INESTALO, DIMÁTER DO E PONTEIRA ASMM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO PORTEIRA DE PONTEIRA SAMM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO PORTEIRA DE PONTEIRA SAMM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DUIRNO. AF 06/2015 CONCRETO F CX = 25MPA, TRACO 12,22,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SELVO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SERVENTE COM NOCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDRA DE MAO DU PEDRA ROCHADO AREA ARRIMOFUNDACAO (POSTO PEDRA DE MAO DU PEDRA ROCHADO AREA ARRIMOFUNDACAO (POSTO PEDRA DE MAO DU PEDRA ROCHADO AREA ARRIMOFUNDACAO (POSTO PEDRA DE MAO DU PEDRA ROCHADO AREA ARRIMOFUNDACAO (POSTO PEDRA DE MAO DU PEDRA DE MAO DA PRAG ARRIMOFUNDACAO (POSTO PEDRA DE MAO DU PEDRA ROCHADO AREA ARRIMOFUNDACAO (POSTO PEDRA DE MAO DU PEDRA ROCHADO AREA ARRIMOFUNDACAO (POSTO PEDRA DE MAO PUNCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO (SE VERSENCIA COM DE CORRESTIVA SEM PVOS-ST, ANTICHAMA BOM PS. 06/13 (NE VEORRECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA COM DE MAGRAGOS COMPLEMENTARES	IIDO INEL: INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EMERNA Material Mão de Obra Mão de Obra IIDO SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS Material IIDO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS GOIRO: CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR: CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR: CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material IIDO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN UN H H Und UN UN UN UN UN UN UN UN Und M³ CHP CHI m² H H M³	Quant. 1,000000 1,000000 0,3900000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,2198000 0,6377000 0,6377000 0,6376000 0,4543000 0,4543000 0,5500000 0,05500000 0,05500000	Valor Unit R\$ 93.08 R\$ 80.75 R\$ 17.79 R\$ 13.87 Valor Unit R\$ 2.082.76 Valor Unit R\$ 750.20 R\$ 1.38 R\$ 5.05 R\$ 69.50 R\$ 1.78	259,96 Total R\$ 93,00 80,75 6,93 5,40 Total R\$ 2,082,76 10 al R\$ 750,20 11,5,26 11,5,26 11,14 R\$ 11,34
Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Auxiliar	ELE-09 COTAÇÃO CODO2436 COMO2436 COMOPOSIÇÃO 99 COTAÇÃO COMPOSIÇÃO 99 COTAÇÃO COMP - 552 90:586 90:587 10:2476 88316 88309 COMP - 244 88264	Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio Próprio Próprio SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA) AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) DESCRIÇÃO CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÁO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 C - CHI DIURNO, A F. 60/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 C - CHI DIURNO, A F. 60/2015 CONCRETO FCK - 25MPA, TRAÇO 12,22 2,5 (EM MASSA, SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ CONCRETO FCK - 25MPA, TRAÇO 12,22 2,5 (EM MASSA, SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ PEDRE DE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDRE DE COM DU PEDRA RACHOR DE RAG ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDRE IRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) DESCRIÇÃO CARDO PP / MULTIPOLAR DE COBRE 38/2 SMM*, FLEUVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM HERR. COBERTURA EM PUC-ST2, ANTICHAMA B WF-8, 0,6/1 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TIPO REL - INSTALAÇÃO REL - INSTALAÇÃO RELTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EMERNA Mão de Obra Mão de Obra TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES DE ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO AUTORITOR HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN UN H H H Und UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,39000000 0,39000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2198000 0,6377000 0,80500000 0,4543000 Quant. 1,00000000 0,4543000 Quant. 1,0000000 0,05500000 0,05500000	Valor Unit R\$ 93.08 R\$ 80.75 R\$ 17.79 R\$ 13.87 Valor Unit R\$ 2.082.76 R\$ 2.082.76 R\$ 750.20 R\$ 1,38 R\$ 0,56 R\$ 687.03 R\$ 11,32 R\$ 22,41 R\$ 96.47 Valor Unit R\$ 11,34 23,24	259,96 Total R\$ 93,00 80,75 6,93 5,40 Total R\$ 2,082,76 10 al R\$ 750,20 11,5,26 11,5,26 11,14 R\$ 11,34
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Auxiliar Insumo	ELE-09 COTACAO 00002436 0000247 Código COMPOSIÇÃO 99 COTACÃO CÓMIGO COMP - 552 90586 90587 102476 88316 88316 88319 00004730 CÓMIGO COMP - 234 88264 88264 88264 CÓMIGO	Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio Banco Próprio SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA) JUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) DESCRIÇÃO CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONCRETO CICLÓPICO FCX - 25MPA, 30% PEDRA DE MAD EM VOLUME REAL, INCLUSIVE ANCAMENTO. VIBRADOR DE INESCAO, DIAMETRA OD E PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO VIBRADOR DE INESCAO, DIAMETRA DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POSTRADOR DE INESCAO, DIAMETRA DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POSTRADOR DE INESCAO, DIAMETRA DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POSTRADOR DE INESCAO, DIAMETRA DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POSTRADOR DE INESCAO, DIAMETRA DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POSTRADOR DE INESCAO, DIAMETRA DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POSTRADOR DE MONTENADOR DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POSTRADOR DE NORMENSO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POSTRADOR DE NORMENSO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POSTRADOR DE NORMENSO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POSTRADOR DE NORMENSO COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO. LUCICÃO. CARD PP J MULTIPOLAR DE COBRE 332 SAMM FLEBVEL LISSE A DUS, ISOLACAD EM HEPR, COBRETUARA EM VEC-TZ, ANTICHAMA BUM-50, GÁT KY ESPRENCIMATO E INSTALAÇÃO LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO MULTIPOLAR DE COBRE 51EXIVEL, CASSE A DUS, ISOLACAD EM HEPR, COBERTURA EM VICENTA DE PONTEIRO DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CASSE A DUS, ISOLACAD EM HEPR, COBERTURA EM VICENTA DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO MULTIPOLAR DE COBRE 51EXIVEL, CASSE A DUS, ISOLACAD EM HEPR, COBERTURA EM VICENTA DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADMILIADO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CASO MULTIPOLAR DE COBRE 51EX	TIPO INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO LETRICAÇIELA RICAÇÃO E ILUMINAÇÃO DATERNA Mão de Obra Mão de Obra TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FORMACINAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO MATERIA RICAGRAPIA DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO MATERIA RICAGRAPIA DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO MATERIA RICAGRAPIA DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO MATERIA RICAGRAPIA DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO	Und UN UN H H Und UN Und M³ CHP CHI m³ H H H M Und	Quant. 1,000000 1,000000 0,3900000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,377000 0,6377000 0,8350000 6,4684000 1,6702000 0,4543000 0,5500000 0,5500000 1,10000000 0,05500000 1,10000000 0,055000000 1,10000000 0,055000000 1,10000000	Valor Unit R\$ 93.08 R\$ 80.75 R\$ 17.79 R\$ 13.87 Valor Unit R\$ 2.082,76 Valor Unit R\$ 750,20 R\$ 1,38 R\$ 0,56 R\$ 687.03 R\$ 1,38 R\$ 0,56 Valor Unit R\$ 1,38 R\$ 0,56 R\$ 687.03 R\$ 1,38 R\$ 1	259,96 Total R\$ 93,08 80,75 6,93 5,40 Total R\$ 750,20 2,082,76 Total R\$ 750,20 11,15,26 11,15,26 11,16 0,96 9,22 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Auxiliar	COMP-234 88247 0003258	Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio Banco Próprio SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA) AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) DESCRIÇÃO CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÁO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AP. 60/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AP. 60/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO PP / MULTIPOLAR DE COBRE 3NZ 35MM*, FLEUVEL, CLASSE 4 DU S, ISOLACAO EM HEPR. COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-8, 0,6/1 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO MULTIPOLAR DE COBRE 3NZ 35MM*, FLEUVEL, CLASSE 4 DU S, ISOLACAO EM HEPR. COBRETURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-8, 0,6/1 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IIDO INEL: INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EMERNA Material Mão de Obra Mão de Obra IIDO SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS Material IIDO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS GOIRO: CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR: CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR: CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material IIDO ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN UN H H Und UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,39000000 0,39000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0377000 0,80500000 0,4543000 Quant. 1,00000000 0,0500000 0,0500000 0,05000000 1,10000000	Valor Unit R\$ 93,08 R\$ 80,75 R\$ 12,79 R\$ 13,87 Valor Unit R\$ 2.082,76 R\$ 2.082,76 R\$ 2.082,76 R\$ 2.82,76 R\$ 2.82,76 R\$ 2.82,76 R\$ 3.82 R\$ 750,20 R\$ 1,38 R\$ 0,56 R\$ 687,03 R\$ 11,32 R\$ 22,41 R\$ 96,47 Valor Unit R\$ 11,34 23,24 19,20 8,39	259,96 Total R\$ 93,08 80,75 6,939 5,40 Total R\$ 2,082,76 Total R\$ 750,26 0,33 0,33 553,05 115,26 374,42 43,82 Total R\$ 11,34 R\$ 11,34 9,92
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo	ELE-09 COTACÃO COTACÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMP - 552 90586 90587 102476 88316 88309 00004730 COMP - 234 88264 88264 883247 0003958	Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM ELETRICISTA (HORISTA) AIUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) DESCRIÇÃO CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS CONTEINED EXCRIPTO CONTEINER SERVICIA CONTEINER ASSONA MANORE RELETICO TRIFÁSICO PUBLICA DE 2 CV - CHIP DILIRION, AF 06/2015 FOLTRICIA DE 2 CV - CHIP DILIRION, AF 06/2015 SERVORITO CON EL CANTENDO CONTEINER ASSONA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEKOR GOLADO) - PREPARA DILEGANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO CORRETIO FARA MP OCETA, ANTENDA PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PLOMEIRA/FONNECEDOR, SEM FRETE) DESCRIÇÃO CORRETIO FARA MP OCETA, ANTENDA PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PLOMEIRA/FONNECEDOR, SEM FRETE) DESCRIÇÃO LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARBO MULTIPOLAR DE CORRE SEXUM. CASSE A DU S. SOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 DESCRIÇÃO CABO PP / MULTIPOLAR DE CORRE SEXUM. PLEVIPEL CLASSE A OU S. SOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 DESCRIÇÃO AND POSTA ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 DESCRIÇÃO AND POSTA ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORS DE OSTA ALOGO ENTICHEMENTO E INSTALAÇÃO CADERTURA EM PVC-STZ, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORS DE CORRETURA EM PVC-STZ, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CADERT	ILIPO INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇIELETRIFICAÇÃO E ILLIMINAÇÃO DATERNA Mão de Obra Mão de Obra ILIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material ILIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material AUTORITOS ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TARRES	Und UN UN H H Und UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,39000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,2198000 0,3377000 0,8050000 0,4543000 Quant. 1,0000000 0,5500000 0,5500000 0,10000000 Quant.	Valor Unit R5 93.08 R5 80,75 R5 17,79 R5 13,87 Valor Unit R5 2.082,76 Valor Unit R5 750,20 R5 13,88 R5 65,60 R5 87,03 R5 17,82 R5 22,41 R5 96,47 Valor Unit R5 11,34 R5 14,34 R5 15,20 R5 11,34	259,96 Total R\$ 93,00 80.75 6.937 5.40 Total R\$ 2.082,76 0.30 0.35 5.30,0 151,26 115,26 10,96 11,16 0.96 9,22

	Código	Banco	Descrição CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 25 MPA -	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 628	Próprio	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 734,67	R\$ 734,67
Composição Auxiliar	88309 88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000 0,5450000	22,41	10,84
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0590000	17,82 1,38	9,71 0,08
			POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	EQUIPAMENTOS	CHI	0,0620000	0,56	0,03
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1100000	643,26	714,01
		-	200 +7- 20 MINI, INCEDISERVICO DE BOMBEAMENTO (NOR 0533)				-	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 629	Próprio	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	142	m	1,0000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,57	0,89
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,1250000	3,54	0,44
Composição Auxiliar	88309 88297	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,2500000 0,1250000	22,41 17,08	5,60 2,13
Composição Auxiliar		SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E			17,08	2,13
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	EQUIPAMENTOS	CHP	0,0156000	10,01	0,15
			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DILIRNO, AF 08/2015	EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	1,02	0,25
Insumo	00013887	SINAPI	1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,	Equipamento	UN	0.0060000	692.99	4,15
mauno	00013007	Silvaii	FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	0.1	0,000000	032,33	7,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 624	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	PAVI – PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0049100	22,41	0,11
Composição Auxiliar Insumo	88316 42408	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAI	h M²	0,0058900 1,1280000	17,82 1,61	0,10 1,81
IIIsuliio	42400	SINAFI	CONA PERSITE A EXTRA PORTE PRETA, E = 200 MICRA	MATERIAL	IVI	1,1280000	1,01	1,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 1000	Próprio	FORRO ACARTONADO ARAMADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M²	1,0000000	R\$ 52,19	R\$ 52,19
			FINANCE.	SUPERFÍCIES				
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3628000	R\$ 21,49	7,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 IVINI, BOU X	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3628000	R\$ 17,82	6,46
Insumo Insumo	D00448 D00443	SEDOP SEDOP	2000 MM (LXC) CANTONEIRA L 25x30x3000m	Material Material	m² PÇ	1,0966000 0,0150000	R\$ 25,52 R\$ 37,50	27,98 0,56
Insumo	00039430	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0.0250000	R\$ 35,50	0,38
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA	Material	М	1,4395000	R\$ 3,53	5,08
			DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REIUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA					
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	R\$ 4,42	2,29
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA ÁGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	R\$ 0,10	0,79
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0132000	R\$ 27.77	0,36
	00040347	SINAPI		iviacciiai		0,0132000	11.7 27,77	
Insumo	39428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA LISA FORMATO Z. FM ACO GALVANIZADO NATURAL LARGURA	Material	М	.,	7,12	1,09
Insumo			PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL			0,0132000		1,09
	39428 Código	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL Descrição	Material Tipo	M Und	0,1543 Quant.	7,12 Valor Unit	Total
Composição	39428 Código COMP - 1001	SINAPI Banco Próprio	PERRIT TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL "40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA 60X60 FERRO FUNDIDO INSTALADA	Material Tipo DE CONTENÇÃO /	M Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20	Total R\$ 151,20
Composição Composição Auxiliar	39428 Código COMP - 1001 88309	SINAPI Banco Próprio SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL Descrição GRELHA GOXEO FERRO FUNDIDO INSTALADA FRELHA GOXEO FERRO FUNDIDO INSTALADA FREDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo DE CONTENÇÃO /	Und UN. H	0,1543 Quant. 1,0000000 0,00000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41	Total R\$ 151,20 0,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	39428 Código COMP - 1001 88309 88316	Banco Próprio SINAPI SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL "40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA 60X60 FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ICNARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo DE CONTENÇÃO / SEUT - SENTIÇOS QUEÑ - SERVIÇOS	M Und UN. H	0,1543 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82	Total R\$ 151,20 0,00 0,00
Composição Composição Auxiliar	39428 Código COMP - 1001 88309	SINAPI Banco Próprio SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL Descrição GRELHA GOXEO FERRO FUNDIDO INSTALADA FRELHA GOXEO FERRO FUNDIDO INSTALADA FREDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material TIPO DE CONTENÇAO / SECULTAÇÃO / SECULTAÇÃO / SECULTAÇÃO / SECULTAÇÃO / SECULTAÇÃO / SECULTAÇÃO / MATERIAL Material Material	Und UN. H	0,1543 Quant. 1,0000000 0,00000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41	Total R\$ 151,20 0,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PERFIT TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL Descrição GRELHA GOXSO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AGEL MEDIA - POSTO JAZIOA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material IIPO DE CONTENÇÃO / SEUT "SEUTIVOS PROFESSAS NOS ROMESSAS MATERIAL MATER	M Und UN. H H KG	0,1543 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 110,00 R\$ 0,99	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 0,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 00000370	Banco Próprio SINAPI SINAPI	PERFIT TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL Descrição GRELHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO IZAJÍZAJÉ/GENÉCEDOR (RETIRADO NA JAZÍDA, SEM TRANSPORTE)	Material TIPO DE CONTENÇAO / SECULTAÇÃO / SECULTAÇÃO / SECULTAÇÃO / SECULTAÇÃO / SECULTAÇÃO / SECULTAÇÃO / MATERIAL Material Material	Und UN. H H	0,1543 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 110,00	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREJA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM	Material TIPO DE CONTENCIO / Material MINISTALACIES HIDRAULICS - HIDRAULICS -	M Und UN. H H K G UNID.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 110,00 R\$ 0,99 75,6	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 0,00 151,2
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA GOXO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORMECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	Material TIPO DE CONTENÇÃO / SEUT "SEUTIVOS PROFESOR CONTENÇÃO / SEUT SEUTIVOS PROFESOR CONTENÇÃO / MATERIAL CONTENÇÃO / MATERIAL CONTENÇÃO / HIDRAUUCAS - AGUAS PLUVIAIS TIPO	M Und UN. H H KG	0,1543 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 2 Quant.	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 110,00 R\$ 0,99 75,6	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 0,00 151,2
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREJA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM	Material II DO DE CONTENÇÃO / SECTI SERVIÇOS QUE SECTI SERVIÇOS QUE SECTI SERVIÇOS QUE SECTI SERVIÇOS MATERIAI INSTALAÇÕES HIDRALIÇOS HIDRALIÇOS AGUAS PLUVAIS ILIAO ASSU ASSU ASSU ASSU ASSU ASSU ASSU AS	M Und UN. H H K G UNID.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 110,00 R\$ 0,99 75,6	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 0,00 151,2
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	39428 Código COMP-1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP-1004	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC Banco	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40° MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA GOXO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORRECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SO X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material II DO DE CONTENÇAO / SEUT "SENTICOS" QUE SEOS (SEUT SENTICOS" QUE SEOS (SEUT SENTICOS" QUE SEOS (SEUT SEUT SEUT SEUT SEUT SEUT SEUT SEUT	M Und UN. H H M T KG UNID. Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 2 Quant. 1,0000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 110,00 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309	SINAPI Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA GOXSO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material TIPO DE CONTENÇÃO / MATERIAL DE CONTENÇÃO / ASTUT AMERICO DE CONTENÇÃO / TOPO / ASTUT AMERICO DE CONTENÇÃO / DE CONT	M Und UN. H H H S KG UNID. Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 2 Quant. 1,0000000 0,1088000	7,12 Valor Unit R5 151,20 R5 22,41 R5 17,82 R5 110,00 R5 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	39428 Código COMP-1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP-1004	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC Banco	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40° MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA GOXO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORRECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SO X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material II DO DE CONTENÇAO / SEUT "SENTICOS" QUE SEOS (SEUT SENTICOS" QUE SEOS (SEUT SENTICOS" QUE SEOS (SEUT SEUT SEUT SEUT SEUT SEUT SEUT SEUT	M Und UN. H H M T KG UNID. Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 2 Quant. 1,0000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 110,00 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309	SINAPI Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA GOXSO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material TIPO DE CONTENÇÃO / SECTI "SERVIÇOS GENERACIOS SECTI "SERVIÇOS DALE SECS. Material Material MATERIAL SECTI S	M Und UN. H H H S KG UNID. Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 2 Quant. 1,0000000 0,1088000	7,12 Valor Unit R5 151,20 R5 22,41 R5 17,82 R5 110,00 R5 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 00000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO Código	SINAPI Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA GOXEO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIO - POSTO JAZIDA/FORRECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Material TIPO DE CONTENÇÃO / SEUTE SERVIÇOS SEUTE SERVIÇOS SEUTE SERVIÇOS SEUTE SERVIÇOS SEUTE SERVIÇOS MATERIAL MATERI	M Und UN. H H m³ KG UNID. Und UN. Und UN. H	0,1543 Quant. 1,0000000 0,00000000 0,00000000 0,0000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 110,00 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA GOXEO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIO - POSTO JAZIDA/FORRECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Material IIPO DE CONTENÇÃO / SEUT-SENTIUCOS PROFESORIOS PROFESORI	M Und UN. H H H H UN. Volume Unid Unid UN. H UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,00000000 0,00000000 0,0000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 110,00 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO CÓdigo COMP - 1005	SINAPI Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio Banco Próprio	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA GOXO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORRECEDOR (BETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - DESCRIÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material TIPO DE CONTENÇÃO / SECUT-SERVIÇOS SALVE-SERVIÇOS SALVE-SERVIÇOS MATERIAL	M Und UN. H H H m³ KG UNID. Und UN. H UN. H M M M M M M	0,1543 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 2 Quant. 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 117,82 R\$ 117,82 R\$ 110,00 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 8,85	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 00000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO CÓDIGO COMP - 1005 88247	SINAPI Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio Banco SINAPI	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL Descrição GRELHA GONG FERRO FUNDIDO INSTLADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIO - POSTO JAZIDA/FORRECEDOR (BETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T/AMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA DESCRIÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM*, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material TIPO DE CONTENÇÃO / SECUT-SERVIÇOS SALVE-SERVIÇOS SALVE-SERVIÇOS MATERIAL	M Und UN. H H H m² KG UNID. Und UN. H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,1543 Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 10,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 8,85 R\$ 17,42 R\$ 98,95	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO Código COMP - 1005 88247	Banco Próprio SINAPI Próprio	PERRIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL Descrição GRELHA 60X60 FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA DESCRIÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material TIPO DE CONTENÇÃO / MATERIAL DE SENTINGE / HIDRAUUCAS - AGUAS PLUVIAIS TIPO ASTU - ASTU - ASTU - ASTU - ASTU - ASTU - MATERIAL DE SENTINGE / DE CONTENÇÃO SE DE CONTENÇÃO S	M Und UN. H H H M KG UNID. UNID. UNID. UNID. H UN. H UN. H UN. UNID.	0,1543 Quant. 1,0000000 1,00000000 0,00000000 0,00000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 8,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	39428 Godigo COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO CÓMIgo COMP - 1005 88247 88247 88264 COTAÇÃO	SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORECEDOR (BETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUTTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material TIPO DE CONTENÇÃO / SECUT-SERVIÇOS SEMI-SERVIÇOS SEMI-SERVIÇOS SEMI-SERVIÇOS MATERIAL MATERI	M Und UN. H H H m³ KG UNID. Und UN. H H H M M	0,1543 Quant. 1,0000000 0,00000000 0,00000000 0,0000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 117,82 R\$ 117,82 R\$ 10,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 8,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxilia	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO Código COMP - 1005 88247	Banco Próprio SINAPI Próprio	PERRIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL Descrição GRELHA 60X60 FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA DESCRIÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material TIPO DE CONTENÇÃO / MATERIAL DE SENTINGE / HIDRAUUCAS - AGUAS PLUVIAIS TIPO ASTU - ASTU - ASTU - ASTU - ASTU - ASTU - MATERIAL DE SENTINGE / DE CONTENÇÃO SE DE CONTENÇÃO S	M Und UN. H H H M KG UNID. UNID. UNID. UNID. H UN. H UN. H UN. UNID.	0,1543 Quant. 1,0000000 1,00000000 0,00000000 0,00000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 8,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88247 88247 88247 88246 COTAÇÃO 21127	SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA PORRO DRYWALL GRELHA GOXO FERRO FUNDIDO INSTILADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREM AMEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GREIHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - DESCRIÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM² FITA SOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X S M	Material IIpo DE CONTENÇÃO / SEUT - SERVIÇOS PROFEÇÃOS INCOS PROFEÇÃOS INCOS PROFEÇÃOS INCOS PROFEÇÃOS INCOS PROFEÇÃOS INCOS PROFEÇÃOS PROFEÇÃOS PROFEÇÃOS MATERIA INCOS MATERIA INCOS MATERIA INCOS MATERIA INCOS MATERIA INCOS MATERIA INCOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS DI	M Und UN. H H H M	0,1543 Quant. 1,0000000 1,00000000 0,00000000 0,00000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 117,82 R\$ 117,82 R\$ 110,00 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 8,85 R\$ 17,42 R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,92 0,03
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	39428 Godigo COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO CÓMIgo COMP - 1005 88247 88247 88264 COTAÇÃO	SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL Descrição GRELHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREM MEDIA - POSTO IAZIDA/FORECEDOR (BETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA DESCRIÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS O, 75MM², PARA CIRCUTTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTO COM ENCA	Material TIPO DE CONTENÇÃO / MATERIAL	M Und UN. H H H m³ KG UNID. Und UN. H H H M M	0,1543 Quant. 1,0000000 0,00000000 0,00000000 0,0000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 117,82 R\$ 117,82 R\$ 10,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 8,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88247 88247 88247 88246 COTAÇÃO 21127	SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL GRELHA GOKO FERRO FUNDIDO INSTILADO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREM AMEDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GREIHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM² FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X S M DESCRIÇÃO CALBANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ACUAHA 1.38m² - FORNECIMENTO E ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA COM CALHA 1.38m² - FORNECIMENTO E	Material IIpo DE CONTENÇÃO / SEUT - SERVIÇOS PROFEÇÃOS INCOS PROFEÇÃOS INCOS PROFEÇÃOS INCOS PROFEÇÃOS INCOS PROFEÇÃOS INCOS PROFEÇÃOS PROFEÇÃOS PROFEÇÃOS MATERIA INCOS MATERIA INCOS MATERIA INCOS MATERIA INCOS MATERIA INCOS MATERIA INCOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA INCOS DIVERSOS DI	M Und UN. H H H M	0,1543 Quant. 1,0000000 1,00000000 0,00000000 0,00000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 117,82 R\$ 117,82 R\$ 110,00 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 8,85 R\$ 17,42 R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,92 0,03
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo	39428 Godigo COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88247 88246 COTAÇÃO 21127 Código COMP - 1006	SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio SINAPI Banco Próprio	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GRELHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORECEDOR (BETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUTTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTO E LETRICISTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E LETRICISTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E	Material TIPO DE CONTENÇÃO / SEUT "SERVIÇOS QUÍN" SERVIÇOS QUÍN" SERVIÇOS QUÍN" SERVIÇOS MATERIAI MATERIAI MATERIAI MATERIAI TIPO ASSENTAMENTO DE TUBOS PECAS SOUTESOS MATERIAI TIPO SEUT. SERVIÇOS DIVERSOS DIVE	M Und UN. H H H m² KG UNID. Und UN. H UN. H UN. Und Und Und Und Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,00000000 0,00000000 2 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0080000 1,0000000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,00400000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,00400000 0,00400000 0,00400000 0,00400000 0,00400000 0,00400000 0,004000000 0,00400000 0,004000000 0,004000000 0,004000000 0,00400000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 98,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 8,85 R\$ 17,42 R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97	Total RS 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,92 0,03 Total R\$ 12,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88309 COTAÇÃO COMP - 1005	SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL GRELHA GOKO FERRO FUNDIDO INSTILADO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREM AMEDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GREIHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM² FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X S M DESCRIÇÃO CALBANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ACUAHA 1.38m² - FORNECIMENTO E ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA COM CALHA 1.38m² - FORNECIMENTO E	Material TIPO DE CONTENÇÃO / Material Material MISTIALAÇES HIDRAUJICAS - HORAUJICAS - HORAUJIC	M Und UN. H H H KG UNID. UN UN H H UN	0,1543 Quant. 1,0000000 1,00000000 0,00000000 0,00000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 11,82 R\$ 17,82 R\$ 10,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 8,85 R\$ 17,42 R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97 Valor Unit	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,92 0,03
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo	39428 Godigo COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88247 88246 COTAÇÃO 21127 Código COMP - 1006	SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio SINAPI Banco Próprio	PERRIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL Descrição GRELHA GOXEO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIO - POSTO JAZIDA/FORMECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO C P IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LATIN DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LATIN DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LATIN DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LATIN DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LATIN DE LATIN DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTOR EN ENTRE LATIN DE LA	Material TIPO DE CONTENÇÃO / SEUT "SERVIÇOS PUBLIF SERVIÇOS PUBLIF SERVIÇOS PUBLIF SERVIÇOS PUBLIF SERVIÇOS MATERIAL MA	M Und UN. H H H m² KG UNID. Und UN. H UN. H UN. Und Und Und Und Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,00000000 0,00000000 2 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0080000 1,0000000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,00400000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,0040000 0,00400000 0,00400000 0,00400000 0,00400000 0,00400000 0,00400000 0,004000000 0,00400000 0,004000000 0,004000000 0,004000000 0,00400000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 98,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 8,85 R\$ 17,42 R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97	Total RS 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,92 0,03 Total R\$ 12,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo	39428 Codigo COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Codigo COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88247 88247 88246 COTAÇÃO 21127 Codigo COMP - 1006 COTAÇÃO	Banco Próprio SINAPI Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL BESTIGATO GRELHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORRECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LLETRICISTO A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LA CABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E NESTALAÇÃO SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1 1,12º DE ESPESSURA 3/10º - FORNECIMENTO E SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1 1,12º DE ESPESSURA 3/10º - FORNECIMENTO E	Material TIPO DE CONTENÇÃO / SEUT - SERVIÇOS HODRALICAS -	M Und UN. UN H H H KG UNID. UN UN H UN	0,1543 Quant. 1,0000000 1,00000000 0,00000000 0,00000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 10,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 8,85 R\$ 17,42 R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,92 0,03 Total R\$ 120,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 00000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88247 88264 COTAÇÃO 21127 Código COMP - 1006 COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006	SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI Banco Próprio SINAPI Banco Próprio	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL Descrição GRELHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTILADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIO - POSTO JAZIDA/FORRECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO C P IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CARO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM*, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E NOSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAGO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM* PITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X S M DESCRIÇÃO ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material TIPO DE CONTENÇÃO / SEUT -SERVIÇOS PUBLIÉ PÉRÊNICOS PUBLIÉ PÉRÊNICOS Material MISTIALAÇES HIDRAULICAS - HORAULICAS - HORAULIC	M Und UN. H H H m² KG UNID. Und UN. H UN. Und UN. Und UN. Und UN. Und UN. Und UN. Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 2 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 11,00 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97	Total RS 151,20 0,00 0,00 0,00 0,00 151,2 Total RS 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,922 0,03 Total R\$ 120,00 120,00 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88247 88246 COTAÇÃO COMP - 1006 COMP - 1006	SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI Banco Próprio SINAPI Banco Próprio	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL BESTIGATO GRELHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORRECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LLETRICISTO A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LA CABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E NESTALAÇÃO SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1 1,12º DE ESPESSURA 3/10º - FORNECIMENTO E SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1 1,12º DE ESPESSURA 3/10º - FORNECIMENTO E	Material TIPO DE CONTENÇÃO / SEUT - SERVIÇOS HODRALICAS -	M Und UN. H H H m² KG UNID. Und UN. H UN. Und Und UN. Und Und Und UN. Und UN. Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,00000000 0,00000000 0,0000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 117,82 R\$ 117,82 R\$ 117,82 R\$ 10,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 30,97 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 30,97	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,835 0,41 0,49 7,922 0,03 Total R\$ 120,00 120,00 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 00000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88247 88264 COTAÇÃO 21127 Código COMP - 1006 COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006	Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio SINAPI Banco Próprio	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GREIHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GREIHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUTTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACAD BILINADO 4 VIAS 0,75MM² FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M DESCRIÇÃO ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1 1,72° DE ESPESSURA 3/16° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material TIPO DE CONTENÇÃO / Material Material MISTIALACUES HIDRAUUCAS - HOBAUUCAS - SEDI - SERVIÇOS DVERSOS MATERIAL -	M Und UN H H T KG UNID. UN H UN	0,1543 Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 2 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 11,00 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,92 0,03 Total R\$ 120,00 Total R\$ 20,41
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Haño de obra	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 00000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88264 COTAÇÃO 21127 Código COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO	Banco Próprio Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI Banco Próprio SINAPI Banco Próprio Banco Próprio Banco Próprio Banco Próprio	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL BESTIGAD GREIHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORECEDOR (BETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GREIHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM*, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAGO BLINDADA VIAS 0,75MM* FITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X S M DESCRIÇÃO ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1,12° DE ESPESSURA 3/16° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1,12° DE ESPESSURA 3/16° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO	Material TIPO DE CONTENÇÃO / Material Material MISTALAÇÕES HIDRAULICAS - AGUAS PLLVIVAIS TIPO ASSUNTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL DIVERSOS MATERIAL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - S	M Und UN. H H H M S KG UNID. Und UN. H UN. Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 2 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 11,00 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97 Valor Unit R\$ 120,00 R\$ 120,00 Valor Unit R\$ 20,41 R\$ 20,41 Valor Unit	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,922 0,003 Total R\$ 120,00 120,00 Total R\$ 20,41 20,41 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 00000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88247 88264 COTAÇÃO 21127 Código COMP - 1006 COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006	Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio SINAPI Banco Próprio	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL DESCRIÇÃO GREIHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GREIHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUTTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACAD BILINADO 4 VIAS 0,75MM² FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M DESCRIÇÃO ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1 1,72° DE ESPESSURA 3/16° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material TIPO DE CONTENÇÃO / MATERIAL MATERIAL / MATERIAL / ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS DE CONTENÇÃO / DIVERSOS / DE CONTENÇÃO / DIVERSOS / DE CONTENÇÃO	M Und UN H H T KG UNID. UN H UN	0,1543 Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 2 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 11,00 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,92 0,03 Total R\$ 120,00 Total R\$ 20,41
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Haño de obra	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 00000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88264 COTAÇÃO 21127 Código COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO	Banco Próprio Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI Banco Próprio SINAPI Banco Próprio Banco Próprio Banco Próprio Banco Próprio	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL BESTIGAD GREIHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORECEDOR (BETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GREIHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM*, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAGO BLINDADA VIAS 0,75MM* FITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X S M DESCRIÇÃO ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1,12° DE ESPESSURA 3/16° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1,12° DE ESPESSURA 3/16° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO	Material TIPO DE CONTENÇÃO / MATERIAL MATERI	M Und UN. H H H M S KG UNID. Und UN. H UN. Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 2 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 22,41 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 11,00 R\$ 0,99 75,6 Valor Unit R\$ 96,85 R\$ 17,42 R\$ 94,96 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97 Valor Unit R\$ 20,71 R\$ 7,92 R\$ 3,97 Valor Unit R\$ 120,00 R\$ 120,00 Valor Unit R\$ 20,41 R\$ 20,41 Valor Unit	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,922 0,003 Total R\$ 120,00 120,00 Total R\$ 20,41 20,41 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo + mão de obra	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88264 COMP - 1005 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1007 COTAÇÃO COMP - 1007	SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio Banco Próprio Banco Próprio	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA PORRO DRYWALL Descrição GRELHA GOXEO FERRO FUNDIDO INSTILADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREM MEDIO - POSTO JAZIDA/FORECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CARO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM² PITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X S M DESCRIÇÃO ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1 1.1/2" DE ESPESSURA 3/16" - FORNECIMENTO E SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1 1.1/2" DE ESPESSURA 3/16" - INSUMO E MÃO DE OBSCRIÇÃO COIFA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COIFA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COIFA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material TIPO DE CONTENÇÃO / MATERIAL MATERIAL / MATERIAL / ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS DE CONTENÇÃO / DIVERSOS / DE CONTENÇÃO / DIVERSOS / DE CONTENÇÃO	M Und UN. H H H H M KG UNID. Und UN. H UN. Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,00000000 0,00000000 2 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 12,41 R\$ 117,80 R\$ 17,80 R\$ 17,80 R\$ 0,99 R\$ 0,99 R\$ 0,99 R\$ 17,42 R\$ 17,42 R\$ 14,42 R\$ 20,41 R\$ 12,00 R\$ 12,00 R\$ 120,00 Valor Unit R\$ 20,41 R\$ 20,41 R\$ 20,41 R\$ 20,41 Valor Unit R\$ 14,250,00	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,92 0,03 Total R\$ 120,00 120,00 Total R\$ 20,41 20,41 20,41 Total R\$ 20,41
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo + mão de obra	39428 Código COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88264 COMP - 1005 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1007 COTAÇÃO COMP - 1007	SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio Banco Próprio Banco Próprio	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA PORRO DRYWALL Descrição GRELHA GOXEO FERRO FUNDIDO INSTILADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREM MEDIO - POSTO JAZIDA/FORECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CARO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM² PITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X S M DESCRIÇÃO ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1 1.1/2" DE ESPESSURA 3/16" - FORNECIMENTO E SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1 1.1/2" DE ESPESSURA 3/16" - INSUMO E MÃO DE OBSCRIÇÃO COIFA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COIFA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COIFA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material TIPO DE CONTENÇÃO / SEUT - SERVIÇOS QUÉT - SERVIÇOS QUÉT - SERVIÇOS QUÉT - SERVIÇOS MATERIAL	M Und UN. H H H H M KG UNID. Und UN. H UN. Und UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,00000000 0,00000000 2 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	7,12 Valor Unit R\$ 151,20 R\$ 12,41 R\$ 117,80 R\$ 17,80 R\$ 17,80 R\$ 0,99 R\$ 0,99 R\$ 0,99 R\$ 17,42 R\$ 17,42 R\$ 14,42 R\$ 20,41 R\$ 12,00 R\$ 12,00 R\$ 120,00 Valor Unit R\$ 20,41 R\$ 20,41 R\$ 20,41 R\$ 20,41 Valor Unit R\$ 14,250,00	Total R\$ 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total R\$ 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,92 0,03 Total R\$ 120,00 120,00 Total R\$ 20,41 20,41 20,41 Total R\$ 20,41
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo + mão de obra	39428 Gódigo COMP - 1001 88309 88316 0000370 00034753 54617 Código COMP - 1004 88309 COTAÇÃO COMP - 1005 88247 88247 88247 CÓdigo COMP - 1005 COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1006 COTAÇÃO COMP - 1007 COTAÇÃO COMP - 1007	SINAPI Banco Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Banco Próprio Próprio Banco Próprio Banco Próprio Banco Próprio Banco Próprio Banco Próprio Banco	PERFIT ABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL Descrição GRELHA GOXGO FERRO FUNDIDO INSTALADA PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO CARDO RENDA POZOLANICO CP IV-32 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM DESCRIÇÃO CARDO RENDA POZOLANICO CP IV-32 CARDO RENDA POZOLANICO CO POZOL	Material TIPO DE CONTENÇÃO / MATERIAL MATERI	M Und UN. H H H KG UNID. Und UN. H UN. Und UN. Und UN. Und UN. Und UN. UN. UN. UN.	0,1543 Quant. 1,0000000 0,00000000 0,00000000 2 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Valor Unit R\$ 15.12.0 R\$ 17.82 R\$ 11.80 R\$ 17.80 R\$ 17.80 R\$ 17.80 R\$ 17.80 R\$ 17.42 R\$ 17.42 R\$ 17.42 R\$ 20.41 R\$ 20.41 R\$ 20.41 R\$ 20.41 Valor Unit R\$ 20.41 R\$ 20.41 R\$ 20.41	Total RS 151,20 0,00 0,00 0,00 151,2 Total RS 96,85 1,89 94,96 Total R\$ 8,85 0,41 0,49 7,922 0,03 Total R\$ 120,00 120,00 Total R\$ 20,41 20,41 Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - M' SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

COTAÇÃO DE PREÇOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ENGPREV – TANGARÁ DA SERRA MT CNPJ: 14.580.673/0001-72 DATA:	MODELO ENGENHARIA EIRELI - EPP – TANGARÁ DA SERRA MT – CNPJ: 07.117.232/0001-3 DATA: 27/10/2022 – TEL: (065)		VALOR MÉDIO
		26/10/2022 - TEL: (065) 3326-5326	3326-9942		
CURSO DE FORMAÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIOS - 20 PESSOAS	UNID.	R\$ 3.300,001	5.000,00		R\$ 4.150,00
DESCRIÇÃO	UNIDADE	KINGSPAN (ISOESTE) ANÁPOLIS GO – CNPJ: 00.289.348/0001-40 DATA: 25/10/2022 – TEL: 0800 747 1001 – INCLUSO FRETE	KINGSPAN (ISOESTE) VARZEA GRANDE MT - CNPJ: 00.289.348/0001-55 DATA: 25/10/2022 - TEL: 0800 747 1122		VALOR MÉDIO
ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) - PEÇA DE 1 MT	PEÇA	R\$ 9,241	R\$ 10,70		R\$ 9,97
TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO SUPERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30MM LÁRGURA ÚTIL DE 01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS		R\$ 495,361	R\$ 633,75		R\$ 564,56
CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) - PEÇA DE 1 MT	PEÇA	R\$ 79,951	R\$ 96,22		R\$ 88,09
DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRIME – (TANGARÁ DA SERRA) MT – CNPJ: 01.327.410/0006-19 DATA: 12/08/2022 – TEL: (065) 3311-6060	BALAROTI (CURITIBA) PR - CNPJ: 77.044.618/0001-88 DATA: 25/10/2022 - TEL: (041) 3058-8800 - INCLUSO FRETE		VALOR MÉDIO
PISO ARQTEC GO AMARELO 25X25 NA ELIANE	M²	R\$ 1.181,111	R\$ 2.000,37		R\$ 1.590,74
DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRIME - (TANGARÁ DA SERRA) MT - CNPJ: 01.327.410/0006-19 DATA: 26/10/2022 - TEL: (065) 3311-6060	CASSOL CENTERLAR (SÃO JOSÉ) SC- CNPJ: 75.400.218/0027-71 DATA: 26/10/2022 - TEL: 4001-1515 - INCLUSO FRETE	TELHANORTE (SÃO JOSÉ DOS CAMPOS) SP- CNPJ: 03.840.986/0021-40 DATA: 26/10/2022 - TEL: (12) 3205- 6500 - INCLUSO FRETE	VALOR MÉDIO
PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL - RETIFICADO	M²	R\$ 175,471	R\$ 353,89	R\$ 158,56	R\$ 229,31
DESCRIÇÃO	UNIDADE	AÇOFER (CUIABÁ) MT – CNPJ: 03.989.217/0001-64 DATA: 27/09/2022 – TEL: (065) 3637-1010	AÇOFER (VÁRZEA GRANDE) MT – CNPJ: 03.989.217/0026-12 DATA: 28/09/2022 – TEL: (065) 3684-1300	AÇOFER (TANGARÁ DA SERRA) MT – CNPJ: 03.989.217/0009-11 DATA: 26/09/2022 – TEL: (065) 3325- 1818	VALOR MÉDIO
TELA PAINEL 5X20 FIO 4,3 MM – DIMENSÃO 2,5X2,03 ALTURA – VERDE	PEÇA	R\$ 524,981	R\$ 596,77		R\$ 574,79
TELA PAINEL 5X20 FIO 4,3 MM – DIMENSÃO 2,5X1,53 ALTURA – VERDE	PEÇA	R\$ 397,291	R\$ 494,94	R\$ 499,80	R\$ 464,01
POSTE NYLOFOR 40X60 MM 2,60 M, VERDE S/ SAPATA	PEÇA	R\$ 190,641	R\$ 190,64	R\$ 192,51	R\$ 191,26
POSTE NYLOFOR 40X60 MM 2,00 M, VERDE S/ SAPATA	PEÇA	R\$ 153,281	R\$ 153,28	R\$ 154,78	R\$ 153,78
TAMPA NYLOFOR PARA TUBO 40X60 MM VERDE	PEÇA	R\$ 2,88	I	R\$ 2,91	R\$ 2,90
FIXADOR ALUMINIO PARA TUBO 40X60 MM VERDE	PEÇA	R\$ 6,851	R\$ 6,85		R\$ 6,85
DESCRIÇÃO	UNIDADE	BRASIL CAIXAS D'ÁGUA DE GRANDE PORTE CNPJ: 03.113.840/0001-59 DATA: 22/02/2022 TEL: (11) 99847-1536	FIAGRO (Olimpia-SP) CNPJ:05.350.474/0001-87 DATA:24/10/2022 TEL.:(17) 9 8140-0474	MUNDIAL CAIXAS D'ÁGUA DE GRANDE PORTE (Birigui- SP)CNPJ: 24.103.775/0001-50 DATA: 23/02/2022 TEL: (18) 99984-7531	
RESERVATÓRIO TUBULAR 35.000L - D=2,54M E H=7M; INCLUSO TRANSPORTE E IÇAMENTO	UNID	R\$ 43.867,00	R\$ 34.100,00	R\$ 42.877,00	R\$ 40.281,33
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CASTRONAVES (UBERLÂNDIA – MG) CNPJ: 03.341.743/0004-66 DATA: 10/11/2022 TEL: 0800 943 0003 – INCLUSO FRETE	GADOTTI CNPJ: 18.051.866/0001-97 DATA: 10/11/2022 TEL: (11) 3403-4723 - INCLUSO FRETE		VALOR MÉDIO
CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS	UNID	R\$ 2.450,511	R\$ 1.715,00		R\$ 2.082,76
DESCRIÇÃO	UNIDADE	MULTI ELÉTRICA CNPJ: 11.828.685/0001-85 DATA: 10/11/2022 TEL: 3326-1414	ELÉTRICA PADRÃO CNPJ: 37.191.838/0001-10 DATA: 10/11/2022 TEL: 3311-9100		VALOR MÉDIO
EMENDA L PARA DESCIDA OU CANTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8	UNID	R\$ 12,201	R\$ 5,95		R\$ 9,08
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM	UNID	R\$ 110,001	R\$ 51,50		R\$ 80,75

Tangará da Serra - MT, 17 de Novembro de 2022.

SUELLEM KALINKA INACIA RINK Arquiteta e Urbanista CAU A119141-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - MT SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	MEMORIA I	DE 07		
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	MÊS	12,0	= CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
1.2	COMPLEMENTARES (6 HORAS POR DIA / 5 DIAS POR SEMANA) VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0	= CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0	= CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
1.4	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA	MES	12,0	= CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
1.5	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	12,0	= CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 X 2,5M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	12,0	= CONSIDERANDO 12 MESES DE OBRA
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E	m²	3,125	= 1,25X2,50 M = 3,125 M ²
2.2	INSTALAÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²		= 5,00+137,55+2,82+53,23 = 198,60 M (FACHADA FRONTAL, LATERAL ESQUERDA E ENTRADA DE CARGA E DESCARGA) X 2,20 (ALTURA) = 436,92 M ²
2.3	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	UNID.	1,0	= CONSIDERANDO A LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA
2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID.	1,0	= CONSIDERANDO O A LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	BLOCO 1			
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO	m²	817,25	= DEMOLIÇÃO DE TODO PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,	m³		= DEMOLIÇÃO MURETA QUADRA POLIESPORTIVA
3.1.3	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²		18,15+18,15+29,75+15,38+15,38= 96,81 X 1,10 = 106,49 M ² X 0,15 = 15,97 M ³ = REMOÇÃO DE TODA COBERTURA
3.1.4	RETIRA DE ALAMBRADO EM TELA TRANÇADA GALVANIZADA, AFIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²		= DEMOLIÇÃO ALAMBRADO QUADRA 149,10+149,10 = 298,20 M² 2,46X,46,3 X7 = 79,72 M² 5,05X4,63 X7 = 163,67 M²
3.2	BLOCO 2			
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³		= ALVENARIA 4,60 V=,065+5,055+5,00+3,80+19,95+5,20+6,60+1,10+14,45+7,75+2,85X3,10= 269,08 M ² 36,47X2 = 72,94 M ² 28,61 M ² 2,10X0,90X4 = 7,56 M ² 0,73X2X2,10 = 3,06 M ² 0,73X2X2,10 = 3,06 M ² 381,25 - (ABERTURAS) 76,86 = 304,39 M ² X 0,15 = 45,65 M ³
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		= DEMOLIÇÃO DE PISO E CONTRAPISO 141,85+22,80+22,80+19,00+9,31+9,12+92,61+26,73+6,81+15,28 = 366,31 M²
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	М		= REMOÇÃO DE RODAPÉ 5,00+3,80+3,00+3,80+3,80+1,65+2,25+6,15+1,10+5,35+2,35+7,75+5,03+4,93+0,43+ 0,43 = 56,82 M
3.2.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO	m²	366,31	= DEMOLIÇÃO DE TODO CONTRAPISO
3.2.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUÁL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	366,31	= REMOÇÃO DE TODO FORRO
3.2.6	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	89,1	= REMOÇÃO DE TODO BEIRAL
3.2.7	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMÁ MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	455,41	= REMOÇÃO DE TODO FORRO EM PVC E BEIRAL EM MADEIRA
3.2.8	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		= REMOÇÃO DE TODA COBERTURA
3.2.9	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		= REMOÇÃO DE TODA TRAMA EM MADEIRA DA COBERTURA
3.2.10	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	-7.	= REMOÇÃO DE TODAS AS TESOURAS
3.2.11	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		= DEMOLIÇÃO JANELAS 3,00X1,20X6 = 18 M² 2,00X0,50X2 = 2 M² 3,00X1,10 = 3,30 M² 2,00X1,00X2 = 4,00 M² 1,10X0,60 = 0,68 M² 1,00X1,20X2 = 2,40 M² 2,00X1,20X2 = 2,40 M² 2,00X1,20X2 = 4,80 M² 1,20X0,80 = 0,96 M² 3,00X1,20 = 3,60 M² 1,40X0,80 = 1,12 M² 1,50X1,10 = 2,25 M²
3.2.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		= DEMOLIÇÃO PORTAS 2,00X2,20 = 4,40 M² 1,60X2,10 = 3,36 M² 0,80X2,10X8 = 13,44 M² 1,00X2,10X2 = 4,20 M² 0,70X1,70X6 = 7,14 M² 1,00X1,70X2 = 3,40 M²
3.2.13	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	12,0	= REMOÇÃO DE 6 VASOS SANITÁRIOS E 6 PIAS
3.2.14	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,0	= REMOÇÃO DAS VÁLVULAS DOS SANITÁRIOS
3.2.15	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,0	= REMOÇÃO DE 16 TORNEIRAS/ 2 CHUVEIROS/ 2 VÁLVULAS CHUVEIRO
3.2.16	REAFROVEITAMENTO. AF_12/2017 Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M²		= DEMOLIÇÃO DIVISÓRIAS 1,30+1,32+2+1,03+1,30+0,43 X 1,80 = 13,284 X 2 = 26,56 M ²
3.2.17	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	6,23	1,30+1,32+2+1,03+1,30+0,43 X 1,80 = 13,284 X 2 = 26,56 M ² = DEMOLIÇÃO BANCADA 2,50X0,55X2 = 2,75 M ² 5,80X0,60 = 3,48 M ²
3.2.18	RETIRADA CERAMICA EM PAREDES	m²		= REMOÇÃO DE AZULEJO PAREDE 7,75+3,45X3,10 = 34,72 - 6,90 = 27,82 M² 5,80X1,50 = 8,70 M²

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - MT SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

REMOCAO DE PONTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	18	CONSIDERANDO NOS BANHEIROS DO REFEITÓRIO QUE SERÃO DEMOLIDOS: 6 VASOS SANITÁRIOS/6 LAVATÓRIOS/2CHUVEIROS/ LAVATÓRIOS DO REFEITÓRIO: 4UN
BLOCO 3			NEI EITONO. 4011
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,	m³	1,4	= ALVENARIA
SEM REÁPROVEITAMENTO. AF 12/2017 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	228,18	4,25X,10X2 = 9,35 X0,15 = 1,40 M³ = DEMOLIÇÃO DE PISO E CONTRAPISO 48,00+48,00+48,00+84,18 = 228,18 M²
DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	М		= REMOÇÃO DE RODAPÉ 8,00+7,20+6,00+6,00+8,00+7,20+6,00+6,00+8,00+7,20+6,00+6,00+22,20+6,30+6,30 +0,20+5,60 = 122,20 M
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO	m²		= DEMOLIÇÃO DE TODO CONTRAPISO
RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	M ²		= DEMOLIÇÃO DO FORRO E BEIRAL
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE	m²		= REMOÇÃO DE TODA TRAMA DO FORRO
FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE	m²		= REMOÇÃO DE TODA COBERTURA
FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	298,26	= REMOÇÃO DE TODA TRAMA EM MADEIRA DA COBERTURA
REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,0	= REMOÇÃO DE TODAS AS TESOURAS
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		= DEMOLIÇÃO JANELAS 2,50X1,10X9 = 24,75 M² 2,00X1,10X3 = 06,60 M²
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	5,04	= DEMOLIÇÃO PORTAS 0,80X2,10X3 = 5,04 M²
BLOCO 4			
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	,	= ALVENARIA 3,80+3,0+3,84+3,80+2,85+3,80+3,85+3,75+3,90+3,80+3,85+3,75X1,10 = 49,28X0,15 = 7,30 M³ 6,00X3,00=18X0,15 = 2,70 M³ 1,00X1,10 = 1,10X0,15 = 0,165 M³
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	377,66	= DEMOLIÇÃO DE PISO E CONTRAPISO 48,00+48,00+48,00+48,00+48,00+30,00+17,10+90,56 = 377,66 M²
DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	М		= REMOÇÃO DE RODAPÉ 8,00+7,20+6,00+6,00+8,00+7,20+6,00+6,00+8,00+7,20+6,00+6,00+8,00+7,20+6,00+6,00+6,00+6,00+6,00+5,00+2,85+2,05+4,20+43,45+0,35+5,40 = 211,30 M
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO	m²	377,66	= DEMOLIÇÃO DE TODO CONTRAPISO
RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	459,91	= DEMOLIÇÃO DO FORRO E BEIRAL
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	459,91	= REMOÇÃO DE TODA TRAMA DO FORRO
REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	489,36	= REMOÇÃO DE TODA COBERTURA
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUÁL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	489,36	= REMOÇÃO DE TODA TRAMA EM MADEIRA DA COBERTURA
MANUAL, SEM NEAPROVEI I AMEN I O. AR_12/2017 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,0	= REMOÇÃO DE TODAS AS TESOURAS
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		= DEMOLIÇÃO JANELAS 2,50X1,10X17 = 46,75 M ² 2,00X1,10 = 02,20 M ² 3,00X1,10X3 = 9,90 M ² 1,50X1,10X2 = 3,30 M ² 1,85X1,10 = 2,035 M ²
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²		= DEMOLIÇÃO PORTAS 0.80X2,10X7 = 11,76 M ²
BLOCO 5			0,00A2,10A1 - 11,10 W
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³		= ALVENARIA 2,35+3,25+3,25+1,86+3,35+3,40+3,35+3,40X1,10X0,15 = 3,99 M³ 3,60X3,00X0,15 = 1,62 M³ 0,80X2,10X0,15 = 0,252 M³ 0,85X2,10X0,15 = 0,267 M³ 0,90X2,10X2X0,15 = 0,567 M³ 1,50X2,10X0,15 = 0,4725 M³ 0,32X0,50X0,15 = 0,024 M³ 0,45X2,10X0,15 = 0,024 M³ 0,45X2,10X0,15 = 0,1417 M³
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		= DEMOLIÇÃO DE PISO E CONTRAPISO 59,67+39,67+39,67+75,85 = 214,86 M²
DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	М		= REMOÇÃO DE RODAPÉ 5,25+4,05+12,50+1,20+0,20+0,70+1,14+1,35+4,95+6,90+2,15+6,10+2,15+6,90+5,75 +6,10+5,95+0,15+7,70+7,70+2,30+2,90+0,15 = 94,24 M
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO	m²	214,86	= DEMOLIÇÃO DE TODO CONTRAPISO
RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	261,22	= DEMOLIÇÃO DO FORRO E BEIRAL
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMÁ MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	261,22	= REMOÇÃO DE TODA TRAMA DO FORRO
REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMÁ MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM DE ANDRIGUETA MENAZA, SE 30343 CAS	m²	268,45	= REMOÇÃO DE TODA COBERTURA
REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA	m²	268,45	= REMOÇÃO DE TODA TRAMA EM MADEIRA DA COBERTURA
MANUÁL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M,	UN		= REMOÇÃO DE TODAS AS TESOURAS
DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		= DEMOLIÇÃO JANELAS 2,40X1,20X4 = 11,52 M ² 3,00X1,10X4 = 13,20 M ² 2,50X1,10X3 = 8,25 M ²
DEMOÇÃO DE DODTAS DE ECOMA MANUAL CEM DEADDOVEITAMENTO	m ²		1,40X1,10 = 1,54 M ²
AF_12/2017			= DEMOLIÇÃO PORTAS 0,80X2,10X3 = 5,04 M ²
DE FORMA REMOÇÃO AF_12/2017 REMOÇÃO	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. m² DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. m²	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. m² 34,51 DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. m² 5,04

4	TRANSPORTE DE ENTULHO			
4	•	JIV.	22,0	- KEMIGYNO DE AKVONEO
3.7.6	ENXADA AF_05/2018 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES	UN.		= LIMPEZA DE TERRENO 66,83+916,27+1379,28+266,59= 3.228,97 M ² = REMOÇÃO DE ÁRVORES
3.7.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM	m²		3,00X2,10 = 6,30 M² 3,50X2,10 = 7,35 M² 5,00X2,10 = 10,50 M² 23,05X1,10 = 25,35 M² 4,50X1,10 = 4,95 M² 15,90X1,10 = 17,49 M² = LIMPEZA DE TERRENO
3.7.4	ESTRUTURA METÁLICA RETIRADA DE ESQUADRIA DE FERRO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	82,65	= DEMOLIÇÃO DE PORTÕES E ALAMBRADOS 5,10X2,10 = 10,71 M²
3.7.3	RETIRA DE ALAMBRADO EM TELA TRANÇADA GALVANIZADA, AFIXADA EM	M²		= 19,20+20,65+10,85X2,03 = 102,92 M ²
3.7.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO	m²	1.505,72	= DEMOLIÇÃO DE PISO CALÇAMENTO EXTERNO – 689,96 M² CALÇAMENTO INTERNO – 159,02+417,76+112,23+126,75 = 815,76 M²
				8,70+1,30×1,30X,60X0,20 = 1,356 M³ 7,05+1,30×1,30X0,60X0,20 = 1,156 M³ 2,20+2,20+3,05+3,05X0,60X0,20 = 1,165 M³ 1,00+1,00+1,00+1,00+1,00X0,50X0,20X9 = 3,60 M³ 19,20+20,65+10,85X0,40X0,15 = 3,042 M³ MURO 34,50+3,33+9,77+2,73+0,80+4,72+2,91+28,20+7,30+1,22+0,33+0,33+49,65+3,18+0 3= 149,40X2,16= 322,70 M*X0,15= 48,40 M³ 15,90+4,50+23,05= 43,45X1,05= 46,05M*X0,15= 6,90 M³
3.7.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	55,3	= DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA MURETAS
3.7	ÁREA EXTERNA			DEWOLIDOS, 2 VASOS SANTARIOS/TEAVATORIO
3.6.17	REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN		2,42X3,00 = 7,26 - 0,96 = 6,30 M ² CONSIDERANDO NO BANHEIRO DA SALA DOS PROFESSORES QUE SERÃO DEMOLIDOS: 2 VASOS SANITÁRIOS/1LAVATÓRIO
3.6.18	RETIRADA CERAMICA EM PAREDES	m²		= REMOÇÃO DE AZULEJO PAREDE 1,42X3,00 = 4,26 M² 1,80X3,00 = 5,40 M²
3.6.16	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	М	4,0	= REMOÇÃO BALCÃO DA SECRETARIA
3.6.15	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	1,0	= REMOÇÃO DE TORNEIRA
3.6.14	AF_12/2017 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,0	= VÁLVULA VASOS SANITÁRIOS
3.6.13	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	3,0	= 2 VASOS SANITÁRIOS E 1 PIA
3.6.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		= DEMOLIÇÃO PORTAS 0,90X2,10X8 = 15,12 M² 0,70X2,00X2 = 2,80M² 0,80X2,10 = 1,68 M²
3.6.11	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		= DEMOLIÇÃO JANELAS 2,00X1,00X12 = 24 M² 0,80X0,60X2 = 0,96 M² 1,40X0,60 = 0,84 M²
3.6.10	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,0	= REMOÇÃO DE TODAS AS TESOURAS
3.6.9	MANUÁL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,0	= REMOÇÃO DE TODAS AS TESOURAS
3.6.8	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA	m²	299,25	= REMOÇÃO DE TODA TRAMA EM MADEIRA DA COBERTURA
3.6.7	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMÁ MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM	m²	299,25	= REMOÇÃO DE TODA COBERTURA
3.6.6	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	282,33	= REMOÇÃO DE TODA TRAMA DO FORRO
3.6.5	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	M²		= DEMOLIÇÃO DO FORRO E BEIRAL
3.6.4	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSO CONTRAPISO	m²		17,42+1,20+4,80+7,75+6,00+6,00+6,95+5,75+4,85+8,00+7,10+1,38+1,38+2,52+1,6 +1,62+1,43+1,43+1,12+1,80+1,80+1,80+1,80+1,22+1,20+4,85+4,85+5,00+4,10+3,1 +4,55+4,55+3,10=132,04 = DEMOLIÇÃO DE TODO CONTRAPISO
3.6.3	COM MÁRTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	М		46,50+46+8,37+5,75+28,75+4,98+11,40+6,80+40,24+41,80 = 240,59 M ² = REMOCÃO DE RODAPÉ
3.6.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA	m²		8,00X3,00 = 24 - 5,89 = 18,11 M ² 67,473X0,15 = 10,12 M ³ = DEMOLIÇÃO DE PISO E CONTRAPISO
				0.50X1,40 = 0,70 M ² 4.00X3,00 = 123,89 = 8,11 M ² 0.72X1,10 = 0,792 M ² 1.11X1,10 = 1,221 M ² 5,75X3,00 = 17,25 - 1,89 = 15,36 M ² 1.80X3,00 = 5,4 M ² 2.52X3,00 = 7,56 - 2,80 = 4,76 M ² 2.52X3,00 = 7,56 - 1,89 = 5,67 M ² 0.9X2,10X3 = 5,67 M ²
3.6.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF , 12/2017	m³	10,12	= PAREDE – BLOCO 6 0,80X2,10 = 1,68 M ²

	DEPARTAMENTO DE EN	NGEINH	ARIA E IVIAIN	UTENÇAO
4.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA	m³ M3XK		= 817_25x0,08 = 65,38 M³ 15,97 M³ 973_30X0,05 = 48.66 M³ 541_59X0,05 = 27,07 M³ 45.65 M³ 366_31X0,02 = 7,32 M³ 89,10X0,02 = 1,78 M³ 45,65 M³ 89,10X0,02 = 7,32 M³ 89,10X0,03 = 1,29 M² 35,94X0,03 = 1,07 M³ 26,56X0,03 = 0,79 M³ 36,52X0,01 = 0,36 M³ 1,40 M³ 228,18X0,08 = 18,25 M³ 280,54X0,02 = 5,61 M³ 280,54X0,02 = 5,61 M³ 280,54X0,03 = 0,79 M³ 36,52X0,01 = 0,36 M³ 1,40 M³ 281,18X0,08 = 18,25 M³ 280,54X0,03 = 0,94 M³ 50,54X0,08 = 22,44 M³ 298,26X0,05 = 14,91 M³ 13,55X0,03 = 0,94 M³ 5,04X0,03 = 0,10 M³ 10,25 M³ 377,65X0,08 = 30,21 M³ 459,91X0,08 = 30,21 M³ 459,91X0,08 = 36,79 M³ 489,36X0,08 = 30,21 M³ 489,36X0,08 = 30,21 M³ 489,36X0,08 = 39,14 M³ 64,15X0,03 = 1,92 M³ 17,33 M³ 214,86X0,08 = 17,18 M³ 211,76X0,03 = 0,10 S M³ 217,76X0,03 = 0,15 M³
7.4	EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M	22.142,0	- 1.07 0,00 m / 10.000 NW
5	INFRAESTRUTURA			
5.1	BLOCO 1 - ESPAÇO DE JOGOS			
5.1.1	LOCAÇÃO E ATERRO			
5.1.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	40,22	= Considerando 1,00 m de afastamento do perímetro da obra = 40,22m
5.1.1.2 5.1.2	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE 5KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA SAPATAS	M³	62,43	= Conforme memorial de quantitativos
5.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	10,82	= Conforme memorial de quantitativos
5.1.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,38	= Conforme memorial de quantitativos
5.1.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m²		= Conforme memorial de quantitativos
5.1.2.4	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA 3 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³		= Considerando apenas as sapatas
5.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,78	= Conforme projeto
5.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	69,3	= Conforme projeto
5.1.2.7 5.1.3	50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 VIGAS BALDRAMES	KG	11,1	= Conforme projeto
5.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	3,99	= Conforme memorial de quantitativos
5.1.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,58	= Conforme memorial de quantitativos
5.1.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m²	4,27	= Conforme memorial de quantitativos
5.1.3.4	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²		= Conforme memorial de quantitativos
5.1.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	28,27	= Conforme memorial de quantitativos
5.1.3.6	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA 3 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³		= Conforme projeto
5.1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,5	= Conforme projeto
5.1.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,3	= Conforme projeto
5.1.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	51,3	= Conforme projeto
5.1.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	38,8	= Conforme projeto
5.1.3.11	50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 IMPERIORABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	m²	5,04	= Conforme projeto
5.2	DEMÃOS AF_06/2018 BLOCO 01 - VESTIÁRIOS DA QUADRA			
5.2.1	LOCAÇÃO E ATERRO			
5.2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	М	66,52	= Considerando 1,00 m de afastamento do perimetro da obra = 66,52m
5.2.1.2	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE 5KM EM VIAS URBANAS E	M³	49,65	= Conforme memorial de quantitativo
5.2.2	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA SAPATAS			·
5.2.2.1		po3	45.0	= Conforme memorial de quantitativa
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³		= Conforme memorial de quantitativo
5.2.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³		= Conforme memorial de quantitativo
5.2.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	10,79	= Conforme memorial de quantitativo
5.2.2.4	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,3	= Conforme projeto

	DEPARTAMENTO DE EN	NGENH.	ARIA E MANI	JIENÇAO
5.2.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	20,42	= Conforme projeto
5.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	59,7	= Conforme projeto
5.2.2.7	50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG		= Conforme projeto
5.2.3	50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 VIGAS BALDRAMES	NO	101,1	- Comonne projeto
5.2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	11,38	= Conforme memorial de quantitativo
5.2.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,8	= Conforme memorial de quantitativo
5.2.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m²	14,99	= Conforme memorial de quantitativo
5.2.3.4	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	14,99	= Conforme memorial de quantitativo
5.2.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	79,81	= Conforme projeto
5.2.3.6	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ½ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,58	= Conforme projeto
5.2.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	86,2	= Conforme projeto
5.2.3.8	DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	32,9	= Conforme projeto
5.2.3.9	50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	80,2	= Conforme projeto
5.2.3.10	50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	112.4	= Conforme projeto
5.2.3.11	50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG		= Conforme projeto
5.2.3.12	50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	m ²		= Conforme memorial de quantitativo
5.3	DEMÃOS AF_06/2018 BLOCO 2 - CIRCULAÇÃO, COZINHA E REFEITÓRIO		10,01	Contains monoral as quantitative
5.3.1	LOCAÇÃO E ATERRO			
5.3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	М	122,13	= Considerando 1,00 m de afastamento do perimetro da obra = 122,13m
5.3.1.2	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE 5KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MEGÂNICA	M³	416,27	= Conforme memorial de quantitativo
5.3.2	SAPATAS			
5.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	63,46	= Conforme memorial de quantitativo
5.3.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	48,29	= Conforme memorial de quantitativo
5.3.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m²	35,89	= Conforme memorial de quantitativo
5.3.2.4	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ½ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	12,88	= Conforme projeto
5.3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	58,51	= Conforme projeto
5.3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	309,2	= Conforme projeto
5.3.2.7	50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF _06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	181,3	= Conforme projeto
5.3.3	VIGAS BALDRAMES			
5.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	55,85	= Conforme memorial de quantitativo
5.3.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	50,77	= Conforme memorial de quantitativo
5.3.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m²	53,65	= Conforme memorial de quantitativo
5.3.3.4	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF .08/2020 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF _08/2017	m²	53,65	= Conforme memorial de quantitativo
5.3.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	403,11	= Conforme projeto
5.3.3.6	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA $_{\Sigma}$ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	20,56	= Conforme projeto
5.3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	365,0	= Conforme projeto
5.3.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	52,3	= Conforme projeto
5.3.3.9	50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	740,5	= Conforme projeto
5.3.3.10	50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	312,6	= Conforme projeto
5.3.3.11	50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	19,3	= Conforme projeto
5.3.3.12	50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 IMPERNEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	m²	66,1	= Conforme memorial de quantitativo
5.4	DEMÃOS AF_06/2018 BLOCO 3 - ÁREA COBERTA E BANHEIROS			
5.4.1	LOCAÇÃO E ATERRO			
5.4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	М	101,19	= Considerando 1,00 m de afastamento do perímetro da obra = 101,19 m
5.4.1.2	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE 5KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	M³	80,06	= Conforme memorial de quantitativo
5.4.2	SAPATAS			
5.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	24,56	= Conforme memorial de quantitativo
5.4.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	18,72	= Conforme memorial de quantitativo
5.4.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m²	12,89	= Conforme memorial de quantitativo
5.4.2.4	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO	m³	4,51	= Conforme projeto
	DE BOMBA 4 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			

	DEPARTAMENTO DE EN	IGENH/	ARIA E MAN	ÚTENÇÃO
5.4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,69	= Conforme projeto
5.4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	179,4	= Conforme projeto
5.4.3	VIGAS BALDRAMES			
5.4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	13,68	= Conforme memorial de quantitativo
5.4.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,37	= Conforme memorial de quantitativo
5.4.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	16,75	= Conforme memorial de quantitativo
5.4.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	16,75	= Conforme memorial de quantitativo
5.4.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	71,78	= Conforme projeto
5.4.3.6	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA \pm LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,31	= Conforme projeto
5.4.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	75,9	= Conforme projeto
5.4.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	170,2	= Conforme projeto
5.4.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	15,75	= Conforme memorial de quantitativo
5.5	BLOCO 5 - SALA DOS PROFESSORES			
5.5.1	LOCAÇÃO E ATERRO			
5.5.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M		= Considerando 1,00 m de afastamento do perímetro da obra = 27,24m
5.5.1.2	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE 5KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	M³	20,06	= Conforme memorial de quantitativo
5.5.2 5.5.2.1	SAPATAS ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m3	7.00	= Conforme memorial de quantitativo
5.5.2.1	(INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,02	= Conforme memorial de quantitativo
5.5.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³		= Conforme memorial de quantitativo
5.5.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	4,57	= Conforme memorial de quantitativo
5.5.2.4	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA y LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,64	= Conforme projeto
5.5.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,7	= Conforme projeto
5.5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,8	= Conforme projeto
5.5.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	45,8	= Conforme projeto
5.5.2.8 5.5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 VIGAS BALDRAMES	KG	54,2	= Conforme projeto
5.5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,89	= Conforme memorial de quantitativo
5.5.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,96	= Conforme memorial de quantitativo
5.5.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	3,09	= Conforme memorial de quantitativo
5.5.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,09	= Conforme memorial de quantitativo
5.5.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	22,1	= Conforme projeto
5.5.3.6	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA \pm LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,93	= Conforme projeto
5.5.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	21,5	= Conforme projeto
5.5.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	49,6	= Conforme projeto
5.5.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	11,7	= Conforme projeto
5.5.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	5,76	= Conforme memorial de quantitativo
5.6	BLOCO 6 - CIRCULAÇÃO, SALAS DE AULA E BANHEIROS			
5.6.1	LOCAÇÃO E ATERRO			
5.6.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	М	94,71	= Considerando 1,00 m de afastamento do perímetro da obra = 94,71m
5.6.1.2 5.6.2	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE 5KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA SAPATAS	M³	89,68	= Conforme memorial de quantitativo
5.6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÖRMAS). AF_06/2017	m³	63,04	= Conforme memorial de quantitativo
5.6.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	46,87	= Conforme memorial de quantitativo
5.6.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m²	36,27	= Conforme memorial de quantitativo
5.6.2.4	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ¥ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,9	= Conforme projeto
5.6.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	54,3	= Conforme projeto
5.6.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	31,3	= Conforme projeto
5.6.2.7	DE 5 MM - MONTAGEM. AF_U0/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	258,6	= Conforme projeto
5.6.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	506,1	= Conforme projeto

5.6.3	VIGAS BALDRAMES			
5.6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	17,12	= Conforme memorial de quantitativo
5.6.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,16	= Conforme memorial de quantitativo
5.6.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m²	17,48	= Conforme memorial de quantitativo
5.6.3.4	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	17,48	= Conforme memorial de quantitativo
5.6.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	122,1	= Conforme projeto
5.6.3.6	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA y LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,96	= Conforme projeto
5.6.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	128,1	= Conforme projeto
5.6.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	14,4	= Conforme projeto
5.6.3.9	50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	197,6	= Conforme projeto
5.6.3.10	50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	97,9	= Conforme projeto
5.6.3.11	50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	79,5	= Conforme projeto
5.6.3.12	50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	16,24	= Conforme memorial de quantitativo
5.7	BLOCO 6 - HALL DE ENTRADA			
5.7.1	LOCAÇÃO E ATERRO			
5.7.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	М	24,85	= Considerando 1,00 m de afastamento do perímetro da obra = 24,85m
5.7.1.2 5.7.2	FORNECIMENTO DE ATERRO, TRANSPORTE 5KM EM VIAS URBANAS E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA SAPATAS	M³	2,17	= Conforme memorial de quantitativo
5.7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	8,25	= Conforme memorial de quantitativo
5.7.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,32	= Conforme memorial de quantitativo
5.7.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m²	5,73	= Conforme memorial de quantitativo
5.7.2.4	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ½ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,78	= Conforme projeto
5.7.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,88	= Conforme projeto
5.7.2.6 5.7.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 VIGAS BALDRAMES	KG	72,12	= Conforme projeto
5.7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,04	= Conforme projeto
5.7.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,09	= Conforme projeto
5.7.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	2,73	= Conforme projeto
5.7.3.4	(ACERTO DO SOLO NATIONAL). AF 202220 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,73	= Conforme projeto
5.7.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,16	= Conforme projeto
5.7.3.6	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA 3 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,95	= Conforme projeto
5.7.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,8	= Conforme projeto
5.7.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,2	= Conforme projeto
5.7.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	13,0	= Conforme projeto
6	SUPERESTRUTURA			
6.1	BLOCO 1 - ESPAÇO DE JOGOS			
6.1.1	VIGAS			
6.1.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITALITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 I. de Central	m³	3,24	= Considerando concretagem das vigas VP (1,27) + VF (1,97) = 3,24
6.1.1.2	BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AE 03/2023	m³	3,24	= Considerando concretagem das vigas VP (1,27) + VF (1,97) = 3,24
6.1.1.3	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,6	= Considerando armação das vigas VP (25,50) + VF (40,1) = 65,60
6.1.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,9	= Considerando armação das vigas VP (62,70) + VF (78,20) = 140,90
6.1.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,8	= Considerando armação das vigas VF = 29,80
6.1.1.6 6.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES PILARES	m²	64,92	= Conforme projeto
6.1.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF ,12/2015	m³	3,03	= Conforme projeto
6122		KC.	05.0	= Conforme projeto
6.1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,9	= Conforme projeto

6.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			
	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,2	= Conforme projeto
6.1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,5	= Conforme projeto
6.1.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	63,58	= Conforme projeto
6.2	BLOCO 01 - VESTIÁRIOS DA QUADRA			
6.2.1	VIGAS			
6.2.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2 / (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³		= Considerando concretagem das vigas VP (3,80) + VF (5,38) = 9,18
6.2.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³		= Considerando concretagem das vigas VP (3,80) + VF (5,38) = 9,18
6.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,0	= Considerando armação das vigas VP (60,8) + VF (82,20) =143,00
6.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,0	= Considerando armação das vigas VF = 20,00
6.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,5	= Considerando armação das vigas VP (126,70) + VF (90,80) =217,50
6.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	101,3	= Considerando armação das vigas VF = 101,30
6.2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,2	= Considerando armação das vigas VF = 34,20
6.2.1.8 6.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES PILARES	m²	130,79	= Conforme projeto
6.2.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,96	= Conforme projeto
6.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	127,0	= Conforme projeto
6.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,3	= Conforme projeto
6.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	346,2	= Conforme projeto
6.2.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	106,61	= Conforme projeto
6.3	BLOCO 2 - CIRCULAÇÃO, COZINHA E REFEITÓRIO			
6.3.1	VIGAS			
6.3.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	5,62	= Conforme projeto
6.3.1.2	BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	m³	5,62	= Conforme projeto
6.3.1.3	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	96.8	= Conforme projeto
	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			
6.3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,7	= Conforme projeto
6.3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,3	= Conforme projeto
6.3.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	109,25	= Conforme projeto
6.3.2	PILARES			
6.3.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	19,4	= Conforme projeto
6.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	445,0	= Conforme projeto
6.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,1	= Conforme projeto
6.3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		= Conforme projeto
6.3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.000,0	= Conforme projeto
6.3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	530,4	= Conforme projeto
6.3.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	361,41	= Conforme projeto
6.4	BLOCO 3 - ÁREA COBERTA E BANHEIROS			
6.4.1	VIGAS			

	DEPARTAMENTO DE EN	NGENH	ARIA E MANU	JTENÇAO
6.4.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARIEIA MÉDIA/ BRITIA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,07	= Conforme projeto
6.4.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	6,07	= Conforme projeto
6.4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	145,5	= Conforme projeto
6.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,2	= Conforme projeto
6.4.1.5 6.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES PILARES	m²	101,11	= Conforme projeto
6.4.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	7,7	= Conforme projeto
6.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	171,7	= Conforme projeto
6.4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	462,9	= Conforme projeto
6.4.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	140,02	= Conforme projeto
6.5	BLOCO 5 - SALA DOS PROFESSORES			
6.5.1	VIGAS			
6.5.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³		= Conforme projeto
6.5.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,54	= Conforme projeto
6.5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,4	= Conforme projeto
6.5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,0	= Conforme projeto
6.5.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	12,72	= Conforme projeto
6.5.2	PILARES			
6.5.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,56	= Conforme projeto
6.5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	43,5	= Conforme projeto
6.5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	175,2	= Conforme projeto
6.5.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,38	= Conforme projeto
6.6	BLOCO 6 - CIRCULAÇÃO, SALAS DE AULA E BANHEIROS			
6.6.1	VIGAS			
6.6.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,58	= Considerando concretagem das vigas VC (8,33) + VP (1,25) = 9,58
6.6.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	9,58	= Considerando concretagem das vigas VC (8,33) + VP (1,25) = 9,58
6.6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	145,0	= Considerando armação das vigas VC (180,50) + VP (36,50) = 145,00
6.6.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,4	= Considerando armação das vigas VC (14,40) = 14,40
6.6.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	495,1	= Considerando armação das vigas VC (411,60) + VP (83,50) = 495,10
6.6.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES DIL ADES	m²	202,36	= Considerando forma das vigas VC (173,36) + VP (29,00) = 202,36
6.6.2	PILARES			
6.6.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	7,17	= Conforme projeto
6.6.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,1	= Conforme projeto
6.6.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		= Conforme projeto
6.6.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	492,8	= Conforme projeto
6.6.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,7	= Conforme projeto
6.6.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	159,46	= Conforme projeto
6.7	BLOCO 6 - HALL DE ENTRADA			
6.7.1	VIGAS			

	DEPARTAMENTO DE EN	NGENH/	ARIA E MANU	JTENÇÃO
6.7.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,79	= Considerando concretagem das vigas VL (1,00) + VP (0,79) = 1,79
6.7.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	m³	1,79	= Considerando concretagem das vigas VL (1,00) + VP (0,79) = 1,79
6.7.1.3	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,4	= Considerando armação das vigas VL (13,8) + VP (12,60) =26,40
6.7.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,8	= Considerando armação das vigas VL =15,80
6.7.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,8	= Considerando armação das vigas VP =26,80
6.7.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,2	= Considerando armação das vigas VL =28,20
6.7.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,0	= Considerando armação das vigas VL =33,00
6.7.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	25,36	= Considerando formas das vigas VL (13,71) + VP (11,65) =25,36
6.7.2	PILARES			
6.7.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,73	= Conforme projeto
6.7.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	32,8	= Conforme projeto
6.7.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,6	= Conforme projeto
6.7.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,1	= Conforme projeto
6.7.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. D9/2020	m²	30,69	= Conforme projeto
6.7.3	LAJE			
6.7.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIÁ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,87	= Conforme projeto
6.7.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,87	= Conforme projeto
6.7.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,6	= Conforme projeto
6.7.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,1	= Conforme projeto
6.7.3.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	7,65	= Conforme projeto
6.7.3.6	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ- DIREITO SIMPLES. AF 09/2020 VERGAS E CONTRAVERGAS	М	50,0	= Considerando altura = 2,50m, sendo 2 escoras/m (2,5°2)*10 = 50m
7.4	BLOCO 1			
7.1	BLOCO 1			
7.1.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М		3,50+0,20+0,20 = 3,90 M X 2 = 7,80 M 1,20+0,20+0,20 = 1,60 M X 2 = 3,20 M 2,00+0,20+0,20 = 2,40 M TOTAL = 13,40 M
7.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA	M		3,50+0,20+0,20 = 3,90 M X 2 = 7,80 M 1,20+0,20+0,20 = 1,60 M X 2 = 3,20 M 2,00+0,20+0,20 = 2,40 M 1,00+0,20+0,15 = 1,15 M X 2 = 4,90 M 0,80+0,20+0,15 = 1,15 M X 2 = 2,30 M 4,00+0,20+0,20 = 4,40 M 0,90+0,20+0,20 = 1,25 M 2,50+0,20+0,20 = 1,25 M 1,36+0,20 = 1,56 M 1,36+0,20 = 1,28 M 4,00+0,20+0,20 = 2,90 M 1,36+0,20 = 1,28 M 4,00+0,20+0,20 = 4,40 M
7.2	BLOCO 2			
7.2.1		M	85,14	2,00+0,20+0,20 = 2,40 M X 9 = 21,60 M
	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			19,00 M 12,65 M 1,50+0,20+0,20 = 1,90 M X 5 = 9,50 M 1,00+0,20+0,20 = 1,40 M X 3 = 4,20 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 3,00+0,20+0,20=3,40 M 4,05 M 3,84 M 4,00 M
				TOTAL = 85,14 M

7.2.2		М	117,992,00+0,20+0,20 = 2,40 M X 9 = 21,60 M 19,00X2 = 38 M 1,50+0,20+0,20 = 1,90 M X 5 = 9,50 M 1,00+0,20+0,20 = 1,40 M X 3 = 4,20 M
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA		4.05 M 3.84 M 4.00 M 2.50+0.20+0.20 = 2.90 M 3.00+0.20+0.20 = 3.40 M 0.90+0.20+0.15 = 1,25 M X 5 = 6,25 M 0.90+0.20+0.20 = 1,30 M 0.80+0.20+0.20 = 1,30 M 1.20+0.15+0.15 = 1,15 M X 2 = 2,30 M 1.20+0.15+0.15 = 1,15 M X 3 = 4,50 M 1.20+0.10+0.10 = 1,40 M 0.70+0.10+0.20 = 1,20 M 0.90+0.10+0.20 = 1,20 M 0.90+0.10+0.20 = 1,20 M 1.20+0.20+0.20 = 1,60 M 1.20+0.20+0.20 = 1,40 M 1.20+0.20+0.20 = 1,40 M 1.50+0.20+0.20 = 1,55 M TOTAL = 117.99 M
7.3	BLOCO 3		
7.3.1		M	47,16/3,05 M
	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		3.05 M 1,60 M 1,00+0,20+0,20 = 1,40 M 1,00+0,20+0,20 = 1,40 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 6.42 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 6.42 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 6,42 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 6,42 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 6,42 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 6,42 M 7,50+0,20+0,20 = 2,90 M 6,42 M 7,50+0,20+0,20 = 2,90 M 6,42 M
7.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA	M	57,653,05 M 3,05 M 1,60 M 1,00+0,20+0,20 = 1,40 M 1,00+0,20+0,20 = 1,40 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 7,65 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 7,65 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 7,65 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 7,65 M 0,50+0,20+0,20 = 2,90 M 7,65 M 0,80+0,15+0,15 = 1,10 M 0,80+0,15+0,15 = 1,10 M 0,90+0,15+0,20 = 1,25 M 0,90+0,15+0,20 = 1,25 M 0,70+0,15+0,20 = 1,25 M 0,70+0,15+0,20 = 1,05 M 0,70+0,15+0,20 = 1,05 M
7.4	BLOCO 4		
			70.00.50.000.000.000.000
7.4.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	72,83 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 5,78+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 5,78+0,20+0,20 = 2,90 M 5,78+0,20+0,20 = 6,18 M 5,78+0,20+0,20 = 6,18 M 5,78+0,20+0,20 = 6,18 M 5,78+0,20+0,20 = 6,12 M 2,50+0,20+0,20 = 6,12 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 5,72+0,20+0,20 = 2,90 M 5,72+0,20+0,20 = 2,90 M 5,72+0,20+0,20 = 2,90 M 6,55 M TOTAL = 72,83 M
7.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA	М	82,812,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 7,65 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 7,55 M 5,78+0,20+0,20 = 6,18 M 7,60 M 5,78+0,20+0,20 = 6,18 M 7,60 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 7,65 M 7,00 M 8,00 M
			TOTAL = 82,81 M

	DEPARTAMENTO DE EN	IGENH	ARIA E MANUTENÇAO
7.5.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,27 1,50+0,20+0,20 = 1,90 M 1,50+0,20+0,20 = 1,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 3,00+0,20+0,20 = 3,40 M 1,00+0,20+0,17 = 1,37 M 0,90+0,20+0,10 = 1,20 M 0,90+0,20+0,10 = 1,20 M
7.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA	M	50,12 1,50+0,20+0,20 = 1,90 M 1,50+0,20+0,20 = 1,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 3,00+0,20+0,20 = 2,90 M 3,00+0,20+0,20 = 3,40 M 1,00+0,20+0,17 = 1,37 M 0,90+0,20+0,10 = 1,20 M 0,90+0,20+0,10 = 1,20 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 0,80+0,15+0,20 = 1,15 M 0,80+0,15+0,20 = 1,15 M 0,80+0,10+0,20 = 1,20 M 0,90+0,10+0,20 = 1,20 M 0,90+0,10+0,20 = 1,20 M 0,90+0,10+0,20 = 1,25 M 0,90+0,15+0,20 = 1,25 M 0,80+0,20+0,20 = 1,25 M 0,80+0,20+0,20 = 1,25 M 0,80+0,20+0,20 = 1,20 M 1,50+0,20+0,20 = 1,90 M 1,90+0,20 = 2,10 M
7.6	BLOCO 6		
7.6.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	48,75 2,10+0,10+0,20 = 2,40 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,00+0,20+0,20 = 2,40 M 2,00+0,20+0,20 = 2,40 M 2,00+0,20+0,20 = 2,40 M 2,00+0,20+0,20 = 2,40 M 5,00 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 2,50+0,20+0,20 = 2,90 M 6,50 M 6,50 M 3,50+0,20+0,20 = 3,90 M 3,50+0,20+0,20 = 3,90 M 74,11 2,10+0,10+0,20 = 2,40 M
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA		2.50+0.20+0.20 = 2.90 M 2.00+0.20+0.20 = 2.40 M 2.25 M 2.00+0.20+0.20 = 2.40 M 2.00+0.20+0.20 = 2.90 M 2.50+0.20+0.20 = 2.90 M 6.50 M 6.50 M 3.50+0.20+0.20 = 3.90 M 3.50+0.20+0.20 = 3.90 M 3.50+0.20+0.20 = 3.90 M 0.80+0.15+0.20 = 1.15 M 0.90+0.10+0.20 = 1.20 M 0.90+0.10+0.20 = 1.20 M 0.90+0.10+0.20 = 1.30 M 0.90+0.20+0.20 = 1.35 M 0.90+0.15+0.20 = 1.25 M 0.90+0.10+0.10 = 1.10 M 0.90+0.20+0.24 = 2.48 M 9.53 M
8	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO		
8.1	BLOCO 1		
8.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2/021	M²	415,79 4,45X6,72 = 29,90 M² 4,45X6,72 = 25,45 M² - 1,75 M² = 23,70 M² 5,35X5,48 = 29,31 M² - 2,10 M² = 27,21 M² 3,69X3,20 = 11,80 M² - 1,68 M² = 10,12 M² 5,07X3,20 = 16,22 M² 5,07X2,75 = 13,94 M² - 0,60 M² = 13,34 M² 3,69X3,20 = 11,80 M² - 1,68 M² = 10,12 M² 5,07X3,20 = 16,22 M² 5,07X3,20 = 16,22 M² 5,07X3,20 = 16,22 M² 5,07X5,15 = 16,22 M² 5,07X5,15 = 26,11 M² - 8,12 M² = 17,99 M² 3,69X1,10 = 4,05 M² 3,69X1,10 = 4,05 M² 4,45X6,72 = 29,90 M² 4,45X4,81 = 21,40 M² - 1,75 M² = 19,65 M² 4,45X5,06 = 22,51 M² 144,55 M² 2,51X5,15 = 12,92 M² 144,55 M² 2,51X5,15 = 12,92 M²

A JANUARIA DE VEDAÇÃO DE RUCCOS CERÁNICOS TURNICOS NA HIRIDADA A CONTRA SERVICIO DE LA COSTA DE LA COS		DEPARTAMENTO DE EN	NGENH	IARIA E MAN	UTENÇÃO
### ### ##############################	8.1.2	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	M²		4,80X4,98 = 23,90 M² 4,40X11,87 = 52,22 M² - 18,15 M² = 34,07 M² 4,25X5,63 = 23,92 M² - 5,25 M² = 18,67 M² 3,35X2,05 = 6,85 M² 3,35X2,05 = 6,86 M² - 1,89 M² = 5 M² 2,20X0,80 = 1,76 M² 1,00X19,05 = 19,05 M² 1,00X11,14 = 11,14 M² 1,00X12,00 = 12,00 M² 1,00X12,00 = 13,51 M² X 6 = 81,06 M² 5,38X4,63 = 28,90 M² - 5,01 M² = 23,89 M² 19,89 M²
8.1.4 POPULATION TO THIT TALACAD DE SEDE DE PROTEÇÃO EN TELA DE ME 2005/FECHÁMENTO SUPERIOR QUADRA DE VOLE 8.2.4 RACO 2 8.2.5 RACO 2 8.2.4 RACO 3 8.2.	8.1.3	TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½9), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO	M²	611,05	18,10X1,10 = 19,91 M ² 30,10X1,10X2 = 66,22 M ² 18,10X3,00 = 54,30 M ² - 4,20 M ² = 50,10 M ² 19,16X4,50 = 86,22 M ² 18,80X4,50 = 84,60 M ² 11,10X4,50 = 49,95 M ² - 2,10 M ² = 47,85 M ² 11,90X4,50 = 53,55 M ² - 2,10 M ² = 51,45 M ² 4,75X2,46 = 11,685 M ² X 13 = 151,905 M ² FECHAMENTO QUADRA 52,80 M ²
8.2.1 8.2.1 8.2.1 8.2.1 8.2.1 8.2.1 8.2.2 8.3.2 8.	8.1.4		M²		
1,200,089 = 0.66 M 1,200,022 = 4.60 W 1,200,022 = 4.60 W 1,200,022 = 4.60 W 2,200,022 = 4.60 W 2,200,0	8.2				
8.3. 8.3.1 8.3.1 8.3.1 8.3.1 8.3.1 8.3.1 8.3.1 8.3.2 8.3.1 8.3.1 8.3.1 8.3.1 8.3.2 8.3.1 8.3.2 8.3.1 8.3.3 8.3.1 8.3.3 8.3.1 8.3.3 8.3.1 8.3.3 8.3.1 8.3.4 8.3.1 8.3.1 8.3.2 8.3.1 8.3.2 8.3.1 8.3.2 8.3.1 8.3.2 8.3.2 8.3.1 8.3.2 8.3.1 8.3.2 8.3.4 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.2 8.3.4 8.3.2 8.3	8.2.1	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	M²		1,20X,080 = 0,96 M² 1,10X0,60 = 0,66 M² 1,00X1,20X2 = 2,40 M² 2,00X1,20X2 = 4,40 M² 2,00X1,20X = 4,40 M² 2,00X2,20 = 4,40 M² 2,00X2,20 = 4,40 M² 3,00X1,20 = 3,60 M² 7,75X4,34 = 33,63 M² 1,05X2,40 = 2,52 M² 2,10X2,40 = 2,52 M² 2,10X2,40 = 5,64 M² - 2,00 M² = 3,04 M² 4,95X1,80 = 8,91 M² - 2,00 M² = 6,91 M² 2,15X1,80 = 3,87 M² 6,45X4,71 = 30,37 M² - 4,00 M² = 26,37 M² 6,45X4,71 = 30,37 M² - 4,00 M² = 26,37 M² 6,45X4,71 = 30,37 M² - 4,00 M² = 26,37 M² 6,45X4,71 = 30,37 M² - 4,00 M² = 26,37 M² 6,45X4,71 = 30,37 M² - 4,00 M² = 26,37 M² 6,45X4,71 = 30,37 M² - 4,00 M² = 26,37 M² 6,45X4,71 = 30,37 M² - 4,00 M² = 26,37 M² 1,10X1,85 = 2,03 M² 1,10X1,85 = 2,03 M² 1,30X1,71 = 13,76 M² 8,05X1,71 = 13,76 M² 8,05X1,71 = 13,76 M² 8,05X1,71 = 13,76 M² 9,90 M² - 3,88 M² = 3,02 M² 7,75X1,34X2 = 20,77 M² 4,67X24,00 = 112,08 M² - 45,35 M² = 66,73 M² 3,97X3,30 = 36,92 M² - 18,27 M² = 18,65 M² 3,97X3,30 = 36,92 M² - 18,27 M² = 18,65 M² 3,97X3,00 = 36,98 0 M² - 7,50 M² = 32,30 M² 15,55X4,00 = 62,20 M² - 16 M² = 46,20 M² 2,85X1,25 = 3,56 M² 3,90X1,30 = 5,07 M² 2,945X5,19 = 152,84 M² - 20,50 M² = 132,34 M² 106,05 M² - 15,58 M² = 90,47 M² 1,50X2,50 = 3,75 M² - 2,52 M² = 1,23 M² 1,50X2,50 = 3,75 M² - 2,52 M² = 1,23 M² 1,50X2,50 = 3,75 M² - 2,52 M² = 10,60 M² 1,150X2,50 = 3,75 M² - 12,06 M² = 60,85 M² 6,90X4,34 = 29,94 M² - 1,89 M² = 28,05 M² 1,15X3,43 = 72,91 M² - 12,06 M² = 60,85 M² 6,90X4,34 = 29,94 M² - 1,89 M² = 28,05 M² 1,15X3,43 = 72,91 M² - 1,89 M² = 28,05 M² 1,15X3,43 = 72,91 M² - 1,89 M² = 28,05 M² 1,15X3,43 = 72,91 M² - 1,89 M² = 28,05 M²
104X19,95 = 20,74 M² 14,82 M² 14,82 M² 3,74X3,40 = 12,71 M² – 6,51 M² = 6,20 M² 3,74X3,40 = 12,71 M² – 6,51 M² = 6,20 M² 3,74X1,65 = 6,17 M² – 2,83 M² = 3,34 M² 4,39X6,65 = 29,19 M² – 3,33 M² = 25,86 M² 4,39X6,65 = 29,19 M² – 3,33 M² = 25,86 M² 4,39X6,65 = 29,19 M² – 3,33 M² = 25,86 M² 4,39X6,65 = 29,19 M² – 3,33 M² = 25,86 M² 4,39X6,65 = 29,19 M² – 3,32 M² = 25,86 M² 4,39X6,65 = 29,19 M² – 3,02 M² = 26,17 M² 3,97X1,95 = 7,74 M² X 2 = 15,48 M² 3,97X1,95 = 7,74 M² X 2 = 14,28 M² 3,97X1,95 = 7,54 M² 3,97X1,70 = 6,74 M² – 1,47 M² = 5,27 M² 3,97X1,70 = 6,74 M² – 1,47 M² = 5,27 M² 3,97X1,70 = 6,74 M² – 1,47 M² = 5,27 M² 3,97X3,20 = 12,70 M² – 3,57 M² = 9,13 M² 3,97X3,20 = 12,70 M² – 3,57 M² = 9,13 M² 3,97X3,20 = 12,70 M² – 3,57 M² = 9,13 M² 3,97X3,30 = 32,95 M² – 15,85 M² = 17,10 M² 0,65X27,15 = 17,64 M² 1,25X27,15 = 31,39 M² 0,40X27,15 = 10,86 M² 0,40X27,15 = 10,86 M² 0,40X27,15 = 10,86 M² 0,40X3,40 = 19,85 M² – 7,14 M² = 12,71 M² 5,84X3,40 = 19,85 M² – 7,14 M² = 12,71 M² 5,84X3,40 = 19,85 M² – 7,14 M² = 12,71 M² 5,84X3,40 = 19,85 M² – 7,14 M² = 12,71 M² 5,84X3,40 = 19,85 M² – 7,14 M² = 12,71 M²	8.3	BLOCO 3			
COBOGO ELEMENTOS CERAMICOS ARGAMASSA GIMENTO/SAIDRO 1.6	8.3.1	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	M²		1,04X19,95 = 20,74 M² 14,82 M² 14,82 M² 3,74X3,40 = 12,71 M² - 6,51 M² = 6,20 M² 3,74X3,40 = 12,71 M² - 6,51 M² = 6,20 M² 3,74X1,65 = 6,17 M² - 2,83 M² = 3,34 M² 3,74X1,65 = 6,17 M² - 2,83 M² = 3,34 M² 4,39X6,65 = 29,19 M² - 3,02 M² = 26,17 M² 4,39X6,65 = 29,19 M² - 3,02 M² = 26,17 M² 3,97X1,95 = 7,74 M² X 2 = 15,48 M² 3,97X1,95 = 7,74 M² X 2 = 14,28 M² 3,97X2,50 = 9,92 M² 3,97X1,90 = 7,54 M² 3,97X1,70 = 6,74 M² - 1,47 M² = 5,27 M² 3,97X1,90 = 7,54 M² 3,97X3,20 = 12,70 M² - 3,57 M² = 9,13 M² 3,97X3,20 = 12,70 M² - 3,57 M² = 9,13 M² 3,97X3,30 = 32,95 M² - 15,85 M² = 17,10 M² 0,65X27,15 = 17,64 M² 1,25X27,15 = 33,93 M² 0,40X27,15 = 10,86 M² 0,40X6,00 = 2,40 M² X 4 = 9,60 M² 1,90X8,30 = 15,77 M² 5,84X3,40 = 19,85 M² - 7,14 M² = 12,71 M²
8.4 BLOCO 4	8.3.2	COBOGO ELEMENTOS CERAMICOS ARGAMASSA CIMENTO/SAIBRO 1:8	M²	2,64	1,20X2,20 = 2,64 M ²
	8.4	BLOCO 4			

	DEPARTAMENTO DE EN	NGENH	IARIA E MANUTENÇÃO
8.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	205,830,50X1,10 = 0,55 M² X 2 = 1,10 M² 1,00X1,10 = 1,10 M² 0,10X2,10 = 0,21 M² 0,10X2,10 = 0,21 M² 0,97X49,05 = 47,57 M² 1,57X49,05 = 77 M² 0,77X49,05 = 34,33 M² 1,90X8,30 = 15,77 M² 0,75X1,33 = 0,99 M² 0,75X1,33 = 0,99 M² 0,76X1,33 = 0,99 M² X 5 = 21 M² 6,76 M² TOTAL = 205,83 M²
	BEOGO 3		
8.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	273,73 4,61×2,35 = 10,83 M² - 1,50 M² = 9,33 M² 3,97×2,35 = 9,32 M² - 3,98 M² = 5,33 M² 3,57×2,35 = 8,38 M² - 0,75 M² = 7,63 M² 3,57×2,15 = 7,67 M² 3,57×7,70 = 27,46 M² - 3,36 M² = 24,12 M² 3,57×5,75 = 20,52 M² - 1,68 M² = 18,84 M² 3,57×3,38 = 12,06 M² 3,57×3,38 = 0,21 M² 3,57×3,38 = 0,21 M² 3,57×3,30 = 0,21 M² 3,57×2,30 = 8,21 M² 3,57×2,30 = 0,21 M² 3,57×2,30 = 7,14 M² 3,20×3,30 = 10,56 M² - 5,24 M² = 5,31 M² 6,05×0,20 = 1,21 M² 7,75×0,57 = 4,41 M² 7,75×0,57 = 4,41 M² 7,75×0,57 = 4,41 M² 2,15×0,57 = 1,22 M² 4,75×0,20 = 0,95 M² 4,75×0,26 = 11,85 M² 7,90×1,50 = 11,85 M² 7,90×1,50 = 11,85 M² 7,00×2,65 = 13,25 M² 2,10×1,01 = 2,31 M² 0,40×1,10 = 0,34 M² 0,68×1,10 = 0,94 M² 0,68×1,10 = 0,98 M² = 37,25 M² TOTAL = 273,73 M²
8.5.2	COBOGO ELEMENTOS CERAMICOS ARGAMASSA CIMENTO/SAIBRO 1:8	M ²	4,07 1,85X2,20 = 4,07 M ²
8.6	BLOCO 6		
8.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	522,930,60X2,50 = 1,50 M* X 4 = 6 M* 2,15X4,85 = 10.42 M* -4,77 M* = 6,65 M* 2,15X4,85 = 10.42 M* -4,77 M* = 6,65 M* 0,82X4,20 = 3,44 M* X 2 = 6,88 M* 0,82X4,00,33 = 8,47 M* 0,99X2,10 = 1,89 M* 1,30X1,00 = 1,30 M* 1,05X2,10 = 2,20 M* 1,05X2,10 = 2,20 M* 2,00X1,00 = 2,00 M* 2,00X1,00 = 2,00 M* 1,50X0,60 = 0,90 M* 0,90X2,10 = 1,89 M* 2,00X3,50 = 7,00 M* -1,89 M* 1,50X0,60 = 0,90 M* 0,90X2,10 = 1,89 M* 2,00X3,50 = 7,00 M* -1,89 M* 2,00X3,50 = 7,00 M* -1,89 M* 2,00X3,50 = 1,32 M* 0,86X1,00 = 0,65 M* 0,80X0,60 = 0,48 M* 1,65X1,00 = 1,65 M* 2,00X1,00 = 2,00 M* 1,10X1,00 = 1,10 M* 2,00X1,00 = 2,00 M* 1,10X1,00 = 1,10 M* 2,00X1,00 = 6,65 M* 1,21 M* 7,75X0,50X3 = 8,62 M* 12,12X0,50 = 6,06 M* 1,80X1,35 = 2,43 M* 9,85X1,20 = 11,82 M* 7,75X3,11 = 24,10 M* 6,50X3,11 = 20,21 M* -4,64 M* = 15,57 M* 6,50X3,11 = 20,21 M* -4,64 M* = 15,57 M* 6,50X3,11 = 20,21 M* -4,64 M* = 15,57 M* 8,58X3,11 = 20,68 M* -7,69 M* = 18,99 M* 7,75X3,11 = 24,10 M* 6,50X3,11 = 20,21 M* -4,64 M* = 15,57 M* 8,58X3,11 = 20,68 M* -7,69 M* = 18,99 M* 7,75X3,11 = 24,10 M* 6,50X3,11 = 20,21 M* -4,64 M* = 15,57 M* 8,58X3,11 = 26,68 M* -7,69 M* = 18,99 M* 7,75X3,11 = 24,10 M* 6,50X3,11 = 20,21 M* -4,64 M* = 15,57 M* 8,58X3,11 = 26,68 M* -7,69 M* = 18,99 M* 7,75X3,11 = 24,10 M* -7,78 M* = 20,32 M* 0,50X3,11X2 = 3,11 M* 0,90X3,11X2 = 3,11 M* 0,90X3,11X2 = 3,11 M* 0,90X3,11X2 = 3,14 M* -4,64 M* = 15,57 M* 45,97 10,33X4,82 = 49,79 M* -17,64 M* = 32,15 M* 45,97 10,33X4,82 = 49,79 M* -17,64 M* = 32,15 M* 45,97 10,33X4,82 = 49,79 M* -17,64 M* = 32,15 M* 45,97 10,33X4,82 = 49,79 M* -17,64 M* = 32,15 M* 45,97 10,33X4,82 = 49,79 M* -17,64 M* = 32,15 M* 45,97 10,33X4,82 = 49,79 M* -17,64 M* = 32,15 M* 45,97 10,33X4,82 = 49,79 M* -17,64 M* = 32,15 M* 45,97 10,33X4,82 = 49,79 M* -17,64 M* = 32,15 M* 45,97 10,33X4,82 = 49,79 M* -17,64 M* = 32,15 M* 45,97 10,33X4,82 = 49,79 M* -17,64 M* = 32,15 M* 45,97 10,33X4,82 = 49,79 M* -17,64 M* = 32,15 M* 45,97 10,33X4,82 = 49,79 M* -17,64 M* = 32,1
8.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	4,43X3,12 = 13,82 M ² TOTAL = 45,97 M ²
8.6.3	COBOGO ELEMENTOS CERAMICOS ARGAMASSA CIMENTO/SAIBRO 1:8	M²	5,12 2,33X2,20 = 5,12 M ²
9	COBERTURA		
9.1	BLOCO 1		
9.1.1 9.1.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO	M² M²	973,2 QUADRA POLIESPORTIVA 184,27 34,13 + 41,77 + 12,10 + 29,92 + 66,35 = 184,27 M ²
	SUPERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÛCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30MM LARGURA ÚTIL DE 01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
9.1.3	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	36,6 QUADRA POLIESPORTIVA
9.1.4	CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	14,13 TELHA TERMOACÚSTICA
9.1.5	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	47,82 TELHA TERMOACÚSTICA
9.2	BLOCO 2		
9.2.1	TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO SUPERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30MM LARGURA ÚTIL DE 01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	887,19 539,27 + 347,92 = 887,19 M ²

	DEPARTAMENTO DE EI	NGENHA	RIA E MAN	UTENÇAO
9.2.2	CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) -	M	52,85	TELHA TERMOACÚSTICA
9.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM	M	132.15	TELHA TERMOACÚSTICA
	(RAL9003) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		102,10	TELIN TELINIO (COOTIO) (
9.3	BLOCO 3			
9.3.1	TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO SUPERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR COM ESPESSUIRA DÉ 30MM LARGURA ÚTIL DE 01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	584,64	247,20 + 5,10 + 300,21 + 32,13 = 584,64 M ²
9.3.2	CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) -	M	64,9	TELHA TERMOACÚSTICA
9.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		121.4	TELHA TERMOACÚSTICA
9.3.3	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM (RAL9003) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BLOCO 4	М	131,4	TELHA TERMOACÚSTICA
9.4	BLUCU 4			
9.4.1	TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO SUPERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30MM LARGURA ÚTIL DE 01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	469,44	469,44 M²
9.4.2	CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,73	TELHA TERMOACÚSTICA
9.4.3	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM	М	92,75	TELHA TERMOACÚSTICA
9.5	(RAL9003) – FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO BLOCO 5			
9.4.1	TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO	M²	275,19	228,36 + 46,83 = 275,19 M ²
	SUPERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30MM LARGURA ÚTIL DE 01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
9.4.2	CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,5	TELHA TERMOACÚSTICA
9.4.3	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM	М	75,5	TELHA TERMOACÚSTICA
9.6	(RAL9003) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BLOCO 6			
	BEOCO 0			
9.5.1	TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO SUPERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30MM LARGURA ÚTIL DE 01 METRO, COMPRIMENTO 03 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	631,96	61,67 + 499,34 + 70,95 = 631,96 M ²
9.5.2	CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) -	М	54,03	TELHA TERMOACÚSTICA
9.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30MM	М	120,21	TELHA TERMOACÚSTICA
10	(RAL9003) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REVESTIMENTOS			
10.1	BLOCO 1			
10.1.1	TETO			
10.1.1.1	FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES	M²	173 3/	182,54 – 9,20 = 173,34 M ²
10.1.1.1	COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	IVI	173,54	102,04 - 5,20 - 175,04 W
10.1.1.2	RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS	М		= RODATETO 9,74+2,48+0,50+2,20+9,07+4,69+4,68+2,00+2,63+0,50+2,05+2,50+5,52+5,28+6,32+6,32+3,20+3,20+2,15+2,15+2,15+2,75+2,75+4,75+4,75+6,32+6,32+4,62+4,85+11,55+2,11+1,95+1,10+1,10+0,15+7,34+1,10+1,10+0,15+1,95+2,53 = 157,12 M
10.1.2	PAREDE			
10.1.2.1	AZULEJO 30X60 RETIFICADA CETIM BIANCO PORTOBELLO	m²		= 3,20X5,52 = 17,66 M° 3,20X6,32X2 = 40,44 M° 3,20X6,228 = 16,89 M° 3,20X6,32X2 = 40,44 M° 3,20X6,32X2 = 40,44 M° 3,20X4,85 = 15,52 M° 3,20X4,85 = 14,75 M° 1,50X1,10X2 = 3,01 M° 1,50X1,10X2 = 3,01 M° 1,50X2,48 = 3,72 M° 1,50X2,48 = 3,72 M° 1,50X2,60X2 = 1,50 M° TOTAL = 159,26 M°
10.1.2.2	RODAMEIO MDF 400 MOLDUFAMA 4CMX15MM BRANCO	М	9,02	= 1,67+1,67+1,10+1,10+2,48+0,50+0,50 = 9,02 M
10.1.2.3	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M		= REQUADRO DE JANELAS, PORTAS E VÃOS JANELAS 2,00+2,00+0,50+0,50 = 5 M 3,50+3,50+0,50+0,50 = 8 M 3,50+3,50+0,50+0,50 = 8 M 3,50+3,50+0,50+0,50 = 8 M 1,20+1,20+0,50+0,50 = 3,40 M 1,20+1,20+0,50+0,50 = 3,40 M PORTAS 0,90+2,10+2,10 = 5,10 M 2,50+2,10+2,10 = 5,70 M 1,00+2,10+2,10 = 5,20 M 1,00+2,10+2,10 = 5,20 M 0,80+2,10+2,10 = 5,00 M 0,80+2,10+2,10 = 5,00 M 4,00+2,03+2,10 = 5,00 M 4,00+2,03+2,10 = 6,90 M 2,70+2,10+2,10 = 8,20 M TOTAL 97,03 M
10.1.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1506,7	753,35X2
10.1.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANUIALMENTE. TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1506,7	753,35X2
10.2	BLOCO 2			
10.2				
10.2.1	TETO			
	TETO FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES	M²	756,09	756.00

	DEPARTAMENTO DE E	NGENH	ARIA E MAN	UTENÇAO
10.2.1.2	RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS	M		= RODATETO 7,75+7,75+5,00+5,00+7,75+7,75+5,90+5,90+7,75+7,75+5,90+5,90+7,75+7,75+6,45+6,45+16,80+16,80+19,00+19,00+19,00+1,70+1,70+1,50+1,50+2,05+2,05+2,05+1,50+1,50+3,90+3,90+2,40+2,40+4,05+4,05+4,05+4,05+4,30+1,40+1,40+0,60+0,60+1,30+1,30+2,40+2,40+1,30+1,30+2,40+2,40+7,80+2,50+2,50+2,50+3,05+3,05+4,35+4,35+6,80+6,80+4,35+4,35+4,35+6,80+6,85+3,25+3,25+4,00+4,00+4,00+3,25+3,25+3,25+2,05+2,50+2,50+1,50+1,50+1,00+4,05+4,45+1,80+1,80+1,40+1,40+4,75+4,75+1,50+1,50+1,50+4,55+4,85+1,85+3,90+3,90+0,40+0,40=492,50 M
10.2.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3,6	= CENTRAL DE GÁS
10.2.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	3,6	= CENTRAL DE GÁS
10.2.2	PAREDE			
10.2.2.1	AZULEJO 30X60 RETIFICADA CETIM BIANCO PORTOBELLO	m²		= AZULEJO 16,80X1,50 = 25,20 M² 19,00X1,50 = 28,50 M² - 6,00 M² = 22,50 M² 19,00X1,50 = 28,50 M² - 11,50 M² = 17,00 M² 19,00X1,50 = 28,50 M² - 11,50 M² = 17,00 M² 1,80X1,50 = 2,75 E - 1,20 M² = 1,575 M² 1,85X1,50 = 2,75 E - 1,20 M² = 1,575 M² 1,75X1,50 = 2,75 E - 1,20 M² = 1,05 M² 0,5X1,50 = 0,75 M² 0,5X1,50 = 0,75 M² 0,15X1,50 = 0,25 M² 3,90X1,50 = 5,85 M² 0,55X1,50X2 = 1,65 M² 0,30X1,50 = 0,45 M² 4,75X1,50 = 7,125 M² 4,75X1,50 = 7,125 M² 4,75X1,50 = 7,125 M² 4,75X1,50 = 7,125 M² 1,50X1,50 = 2,25 M² - 1,35 M² = 5,775 M² 4,05X1,50 = 6,075 M² 8,65X1,50 = 12,975 M² - 1,35 M² = 11,625 M² 1,50X1,50 = 2,25 M² - 1,36 M² = 0,45 M² 0,15X1,50 = 0,225 M² - 1,36 M² = 11,95 M² 0,15X1,50 = 0,225 M² 0,15X1,50 = 3,75 M² 2,20X1,50 = 3,30 M² - 1,35 M² = 1,95 M² 1,60X1,50 = 2,40 M² 1,60X1,50 = 2,40 M² 1,60X1,50 = 2,40 M² 1,40X1,50 = 2,40 M² 1,40X1,50 = 2,10 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,65 M² 1,80X1,50 = 2,70 M² - 1,05 M² = 1,85 M² 1,80X2,00 = 1,248 M² 1,50X3,00 = 1,248 M² - 1,68 M² = 3,12 M² 1,50X3,00 = 1,248 M² - 1,68 M² = 1,08 M² 2,40X3,00 = 1,68 M² - 0,75 M² = 6,93 M² 2,40X3,00 = 1,68 M² - 0,75 M² = 6,93 M² 2,40X3,00 = 1,76 M² - 1,80 M² = 5,88 M² 4,30X3,00 = 1,76 M² - 1,80 M² = 5,88 M²
10.2.2.2	RODAMEIO MDF 400 MOLDUFAMA 4CMX15MM BRANCO	М	74,85	A 20V2 20 - 42 76 M2 2 2 52 M2 - 44 24 M2 = 16,80+8,60+4,00+4,00+1,70+0,65+1,05+0,70+3,90+1,10+0,30+4,75+3,85+4,05+1,60 +1,10+1,40+1,60+0,30+6,8+0,95+0,15+2,50+1,30+0,30+0,30 = 74,85 m
10.2.2.3	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M M		= REQUADRO DE JANELAS, PORTAS E VÃOS JANELAS 2.00+2.00+1.00+1.00 = 6 M X 9 = 54 M 2.50+2.50+1.00+1.00 = 7 M X 11 = 77 M 1.50+1.50+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.2
10.2.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2446,98	1.223,49AZ
10.2.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 BLOCO 3	m²	2446,98	1.223,49X2
10.3.1	ТЕТО			
10.3.1.1	FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	271,93	461,55-189,62 = 271,93
10.3.1.2	RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS	М		= RODATETO 1,70+1,60+1,60+3,05+1,85+0,87+0,87+2,50+0,50+1,10+1,95+1,95+2,90+3,05+1,85+0,87+2,50+0,50+1,10+1,95+1,95+2,90+1,80+1,80+1,80+1,80+1,80+1,80+1,80+1,8
10.3.2	PAREDE			

	DEPARTAMENTO DE EN		–	
10.3.2.1	AZULEJO 30X60 RETIFICADA CETIM BIANCO PORTOBELLO	m²		= AZULEJO 1,60X1,50 = 2,40 M² 0,50X1,50X2 = 1,50 M² 1,80X3,00 = 5,40 M² 1,80X3,00 = 5,50 M² 1,95X3,00 = 5,55 M² 1,10X3,00 = 3,50 M² 1,85X3,00 = 5,55 M² 1,10X3,00 = 3,50 M² 1,85X3,00 = 5,55 M² 1,85X3,00 = 5,55 M² 1,85X3,00 = 5,55 M² 1,85X3,00 = 5,55 M² 1,85X3,00 = 8,56 M² 1,10X3,00 = 3,30 M² = 1,68 M² = 7,90 M² 2,90X3,00 = 8,70 M² 1,95X3,00 = 8,85 M² 1,10X3,00 = 3,30 M² = 1,68 M² = 1,62 M² 0,50X3,00 = 1,50 M² 1,95X3,00 = 3,30 M² = 1,68 M² = 1,62 M² 0,50X3,00 = 1,50 M² 1,95X3,00 = 3,55 M² 1,95X3,00 = 3,55 M² 1,95X3,00 = 3,50 M² 1,95X3,00 = 3,50 M² 1,50X3,00 = 1,50 M² 1,60X3,00 = 1,50 M² 1,85X3,00 = 5,55 M² 1,85X3,00 = 5,55 M² 1,10X3,00 = 5,55 M² 1,10X3,00 = 3,50 M² 1,60X3,00 = 1,50 M² 1,60X3,00 = 4,80 M² 1,60X3,00 = 4,80 M² = 0,50 M² = 4,30 M² 1,70X3,00 = 5,10 M² = 1,47 M² = 3,63 M² 155,24 M²
10.3.2.2	RODAMEIO MDF 400 MOLDUFAMA 4CMX15MM BRANCO	М	2,6	= 1,60+0,50+0,50 = 2,60 M
10.3.2.3	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M		= REQUADRO DE JANELAS, PORTAS E VÃOS JANELAS 2,50+2,50+0,50+0,50 = 6 M X 2 = 12 M 1,00+1,00+0,50+0,50 = 3 M X 3 = 9 M 2,50+2,50+1,10+1,10 = 7,20 M X 3 = 21,60 M PORTAS 0,90+2,10+2,10 = 5,10 M X 2 = 10,20 M 0,80+2,10+2,10 = 5,60 M X 2 = 10 M 0,70+2,10+2,10 = 4,90 M X 2 = 9,80 M VÃOS 1,20+1,20+2,10+2,10 = 6,60 M 1,35+2,10+2,10 = 5,55 M X 2 = 11,10 M 3,10+2,10+2,10 = 7,30 M X 2 = 14,60 M 1,60+2,10+2,10 = 1,80 M 4,80+2,10+2,10 = 9,80 M 4,80+2,10+2,10 = 9,80 M 4,80+2,10+2,10 = 8,95 M X 2 = 17,90 M 3,35+2,10+2,10 = 1,95 M X 4 = 36 M 4,85+2,10+2,10 = 8,95 M X 2 = 17,90 M 3,35+2,10+2,10 = 7,30 M X 4 = 29,20 M 3,10+2,10+2,10 = 7,35 M X 4 = 29,20 M 3,10+2,10+2,10 = 7,35 M X 2 = 14,70 M 3,40+2,10+2,10 = 7,760 M X 2 = 15,20 M TOTAL 240,30 M
10.3.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	790,68	395,34X2
10.3.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASÁS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	790,68	395,34X2
10.4	BLOCO 4			
10.4.1	ТЕТО			
10.4.1.1	FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M ²	378,34	378,34 M ²
10.4.1.2	RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS	М		= RODATETO 6,00+6,00+8,00+8,00+6,00+6,00+8,00+8,00+
10.4.2	PAREDE			
10.4.2.1	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M m²		= REQUADRO DE JANELAS 2,50+2,50+1,10+1,10 = 7,20 M X 6 = 43,20 M 205,83X2
10.4.2.2	INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	111	411,00	200,007.2
10.4.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	411,66	205,83X2
10.5	BLOCO 5			
10.5.1	ТЕТО			
10.5.1.1	FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M ²	227,89	227,89 M²
10.5.1.2	RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS	М		= RODATETO 2.35+2,35+2,35+2,35+2,35+5,75+5,75+5,75+5,45+7,70+7,70+2,15+2,15+2,15+2,15+2,15+2,15+3,60+3,60+3,95+3,95+3,98+3,38+5,75+5,75+3,60+3,60+5,83+5,83+1,61+1,61+1,61+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,30+2,30
10.5.2	PAREDE			

	DEPARTAMENTO DE EN	VOLIVIII	11 (1) (L 141) (14)	3.2.14/.10
10.5.2.1	AZULEJO 30X60 RETIFICADA CETIM BIANCO PORTOBELLO	m²		= AZULEJO 2,15X3,20 = 6,88 M² 3,95X3,20 = 12,64 M² 1,61X3,20X2 = 10,30 M² 2,00X3,20X6 = 38,40 M² 2,30X3,20 = 7,04 M² - 2,18 M² = 4,86 M² 1,61X3,20 = 5,15 M² - 2,28 M² = 2,86 M² 1,61X3,20 = 5,15 M² - 2,29 M² = 2,86 M² TOTAL 85,84 M²
10.5.2.2	RODAMEIO MDF 400 MOLDUFAMA 4CMX15MM BRANCO	М	6,1	= 3,95 + 2,15 = 6,10 M
10.5.2.3	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M		= REQUADRO DE JANELAS, PORTAS E VÃOS JANELAS 1,50+1,50+0,50+0,50 = 4 M X 2 = 8 M 2,50+2,50+0,50+0,50 = 6 M X 2 = 12 M 2,50+2,50+1,10+1,10 = 7,20 M X 3 = 21,60 M 3,00+3,00+1,00+1,00 = 8 M 2,50+2,50+1,20+1,20 = 7,40 M X 2 = 14,80 M 1,00+1,00+0,50+0,50 = 3,00 M 0,90+0,90+0,50+0,50 = 2,80 M X 2 = 5,60 M PORTAS 0,90+2,10+2,10 = 5,10 M X 5 = 25,50 M 0,80+2,10+2,10 = 6,05 M 1,80+2,10+2,10 = 6,05 M 1,85+2,10+2,10 = 6,05 M 1,90+2,10+2,10 = 6,05 M 1,90+2,10+2,10 = 6,10 M 1,90+2,10+2,10 = 6,10 M 1,50+2,10+2,10 = 10 = 6,10 M 1,50+2,10+2,10 = 10 = 5,10 M TOTAL 148,05 M
10.5.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	547,46	273,73X2
10.5.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLÍCADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFÁMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	547,46	273,73X2
10.6	BLOCO 6			
10.6.1	TETO			
10.6.1.1	FORRO EM DRYWALL RESITENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	545,42	545,42 M²
10.6.1.2	RODATETO EM MOLDURA DE GESSO PARA FORROS	М		= RODATETO 4,000-ACT-0 4,000-ACT-0 5,754-6,004-6,004-7,754-7,754-6,504-6,504-7,754-7,754-6,004-6,004-7,754-7,754-6,004-6,004-7,754-7,754-6,504-6,504-7,754-7,754-6,504-6,504-7,754-7,754-6,504-6,504-7,754-7,754-6,504-6,504-7,754-7,754-6,504-6,504-7,754-7,754-6,504-6,504-7,754-7,754-6,504-6,504-7,754-7,754-6,504-7,754-7
10.6.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	11,52	= ENTRADA
10.6.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASÁS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	11,52	= ENTRADA
10.6.2	PAREDE			
10.6.2.1	AZULEJO 30X60 RETIFICADA CETIM BIANCO PORTOBELLO	m²		= AZULEJO 1.87X1,50X2 = 5,61 M ² 0,50X1,50X2 = 1,50 M ² 0,90X1,50X2 = 2,70 M ² 4,43X3,01 = 13,33 M ² - 1,50 M ² = 11,83 M ² 3,78X3,01 = 11,37 M ² - 1,89 M ² = 9,48 M ² 4,43X3,01 = 13,33 M ² - 1,50 M ² = 11,83 M ² 3,78X3,01 = 11,37 M ² - 1,89 M ² = 9,48 M ² 4,43X3,01 = 13,33 M ² - 1,50 M ² = 11,83 M ² 3,78X3,01 = 11,37 M ² 3,78X3,01 = 11,37 M ² 3,78X3,01 = 11,37 M ² 3,78X3,01 = 11,37 M ² - 1,89 M ² = 9,48 M ²
10.6.2.2	RODAMEIO MDF 400 MOLDUFAMA 4CMX15MM BRANCO	М	6,54	= 1,87+1,87+0,50+0,50+0,90+0,90 = 6,54 M
10.6.2.3	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	M		= REQUADRO DE JANELAS, PORTAS E VÃOS JANELAS 2,50+2,50+0,50+0,50 = 6 M 2,10+2,10+1,40+1,40 = 7 M 2,00+2,00+1,10+1,10 = 6,20 M X 7 = 43,40 M 2,50+2,50+1,10+1,10 = 7,20 M X 6 = 43,20 M 1,50+1,50+0,50+0,50 = 4 M X 4 = 16,00 M PORTAS 0,80+2,10+2,10 = 5 M 0,80+2,10+2,10 = 5,10 M X 9 = 45,90 M 1,00+2,10+2,10 = 5,10 M X 9 = 45,90 M 1,00+2,10+2,10 = 7,53 M 2,00+2,10+2,10 = 8,40 M X 2 = 16,80 M VAOS 2,33+2,33+2,10+2,10 = 8,40 M X 2 = 16,80 M VAOS 3,33+2,10+2,10 = 7,83 M 3,374-2,10+2,10 = 7,83 M 3,73+2,10+2,10 = 7,93 M 3,58+2,10+2,10 = 7,78 M 1,70+2,10+2,10 = 7,93 M 3,58+2,10+2,10 = 7,93 M 3,58+2,10+2,10 = 8,06 M X 4 = 25,60 M 3,73+2,10+2,10 = 8,06 M X 2 = 16,10 M 2,20+2,10+2,10 = 8,06 M X 2 = 16,10 M 2,30+2,10+2,10 = 8,06 M X 2 = 16,10 M 3,38+2,10+2,10 = 8,06 M X 2 = 16,10 M 3,38+2,10+2,10 = 8,06 M X 2 = 16,10 M 3,38+2,10+2,10 = 8,06 M X 2 = 16,08 M 3,67+2,10+2,10 = 7,87 M X 9 = 70,83 M 1,95+2,45+2,45 = 6,85 M X 2 = 13,70 M

10.6.2.5 10.7 10.7.1 10.7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:28, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 AREA EXTERNA MUROS E MURETAS	m² m²		568,90X2 568,90X2
10.7	ÚNICA, APLÍCADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:28, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 ÁREA EXTERNA	m²	1137,8	568,90X2
10.7.1	ÁREA EXTERNA			
	MUROS E MURETAS			
10.7.1.1				
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²		= CHAPISCO E EMBOÇO 2,06X2,83 = 5,82 M² X 2 = 11,64 M² 2,06X0,81 = 1,66 M² X 2 = 3,32 M² 0,50X3,43 = 1,71 M² X 2 = 3,42 M² 0,50X3,43 = 1,71 M² X 2 = 3,42 M² 0,51X1,032 = 5,26 M² X 2 = 10,52 M² 0,51X1,032 = 5,26 M² X 2 = 10,52 M² 0,41X1,032 = 4,23 M² X 2 = 8,46 M² 0,28X8,19 = 2,29 M² X 2 = 4,58 M² 0,28X2,82 = 0,78 M² X 2 = 1,56 M² 0,28X2,82 = 0,78 M² X 2 = 1,56 M² 0,28X2,82 = 0,78 M² X 2 = 1,56 M² 0,44X1,046 = 4,60 M² X 2 = 9,20 M² 0,44X10,46 = 4,60 M² X 2 = 9,20 M² 0,61X8,14 = 5,45 M² X 2 = 10,90 M² 0,61X8,14 = 5,45 M² X 2 = 10,90 M² 0,51X2,89 = 1,47 M² X 2 = 2,94 M² 0,51X2,89 = 1,47 M² X 2 = 3,54 M² 0,51X2,80 = 1,47 M² X 2 = 2,94 M² 0,51X3,48 = 1,77 M² X 2 = 3,54 M² 0,51X3,48 = 1,77 M² X 2 = 3,54 M² 0,51X3,28 = 1,98 M² X 2 = 1,98 M² 0,53X2,80 = 1,48 M² X 2 = 2,96 M² 0,38X2,85 = 1,08 M² X 2 = 2,16 M² 0,38X2,85 = 9,93 M² X 2 = 1,86 M² 0,55X18,87 = 10,37 M² X 2 = 20,74 M² 0,61X19,13 = 11,66 M² X 2 = 23,32 M² 0,61X19,13 = 11,66 M² X 2 = 23,32 M² 0,61X19,13 = 11,66 M² X 2 = 23,32 M² 0,60X3,77 = 5,26 M² X 2 = 10,52 M² 0,60X3,67 = 5,26 M² X 2 = 10,52 M² 0,15X6,75 = 1,01 M² X 2 = 24,67 M² 0,15X6,75 = 1,01 M² X 2 = 24,02 M² 0,15X6,75 = 1,01 M² X 2 = 24,03 M² 0,15X6,75 = 1,01 M² X 2 = 2,02 M² 0,15X6,75 = 1,01 M² X 2 = 2,02 M² 0,15X6,75 = 1,01 M² X 2 = 2,02 M² 0,15X6,75 = 1,01 M² X 2 = 2,02 M²
10.7.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLÍCADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:28, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²		= CHAPISCO E EMBOCO 2,06x2,93 = 5,82 M* X 2 = 11,64 M* 2 2,06x,81 = 1,66 M* X 2 = 3,32 M* 0,50x3,43 = 1,71 M* X 2 = 3,42 M* 0,51x10,32 = 5,25 M* X 2 = 10,52 M* 0,51x10,32 = 5,25 M* X 2 = 9,50 M* 0,51x10,32 = 5,25 M* X 2 = 10,52 M* 0,41x10,32 = 4,25 M* X 2 = 10,52 M* 0,28x2,92 = 0,78 M* X 2 = 1,56 M* 0,28x2,92 = 0,78 M* X 2 = 1,56 M* 0,28x2,92 = 0,78 M* X 2 = 1,56 M* 0,28x2,92 = 0,78 M* X 2 = 1,56 M* 0,4x10,46 = 4,60 M* X 2 = 9,20 M* 0,4x10,46 = 4,60 M* X 2 = 9,20 M* 0,4x10,46 = 4,60 M* X 2 = 9,20 M* 0,60x8,28 = 4,96 M* X 2 = 10,90 M* 0,60x8,28 = 4,96 M* X 2 = 9,20 M* 0,51x6,83 = 3,48 M* X 2 = 6,96 M* 0,51x2,89 = 1,47 M* X 2 = 2,94 M* 0,51x2,99 = 1,47 M* X 2 = 2,94 M* 0,51x3,48 = 1,77 M* X 2 = 2,96 M* 0,51x3,48 = 1,77 M* X 2 = 2,96 M* 0,51x3,48 = 1,78 M* X 2 = 1,98 M* 0,51x3,88 = 1,98 M* X 2 = 1,98 M* 0,36x6,65 = 2,39 M* X 2 = 4,78 M* 0,36x6,65 = 2,39 M* X 2 = 4,78 M* 0,36x6,65 = 9,93 M* X 2 = 1,86 M* 0,55x18,87 = 1,37 M* X 2 = 2,16 M* 0,60x16,55 = 9,93 M* X 2 = 1,86 M* 0,55x18,87 = 1,37 M* X 2 = 20,67 M* 0,61x19,13 = 11,66 M* X 2 = 23,32 M* 0,61x19,13 = 11,66 M* X 2 = 23,32 M* 0,60x16,55 = 9,93 M* X 2 = 19,86 M* 0,55x18,87 = 10,37 M* X 2 = 20,07 M* 0,61x19,13 = 11,66 M* X 2 = 23,32 M* 0,60x16,54 = 3,38 M* X 2 = 6,76 M* 0,60x2,64 = 3,38 M* X 2 = 6,76 M* 0,15x6,54 = 3,38 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 1,58 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 1,58 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 1,58 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 = 2,02 M* 0,15x5,30 = 0,79 M* X 2 =
11	ESQUADRIAS			
11.1	BLOCO 1			
11.1.1	JANELAS			
11.1.1.1 11.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTAS	m²		= 3,50X0,50 = 1,75 M² X 2 = 3,50 M² 1,20X0,50 = 0,60 M² X 2 = 1,20 M² 2,00X0,50 = 1 M²
11.1.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²		= ALUMÍNIO LAMBRI 0,60X1,70 =1,02 M² X 14 = 14,28 M²
11.1.2.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,45	0,90X1,70 = 1,53 M² X 2 = 3,06 M² = ALUMÍNIO 1,00X2,10 = 2,10 M² X 2 = 4,20 M² 2,50X2,10 = 5,75 M²
11.1.2.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		2,50X2,10 = 5,25 M² = 0,80X2,10 = 2 UNID.
11.1.2.4	Porta em madeira, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 4mm (20x110cm) e chapa metálica, inclusive batentes e ferragens	UN.	1,0	= 0,90X2,10 = 1 UNID.
11.1.2.5	PORTÃO DE ABRIR COM FECHAMENTO EM GRADIL METÁLICO MALHA 5 X 20 CM, FIO 0,5 CM, FIXADOR POLLAMIDA COM PARAFUSO, QUADRO METÁLICO 40 X 60 MM, REVESTIMENTO EM POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA, VÁRIAS CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		= NYLOFOR 4,00X2,03 = 8,12 M²
11.1.2.6	PORTÃO DE ABRIR EM TELA GALVANIZADA COM ARMAÇÃO DE TUBO 2	M²	8,4	= 1,00X2,10 = 2,10 M ² X 4 = 8,40 M ²
11.2	BLOCO 2			
11.2	JANELAS			

	DEPARTAMENTO DE EN	IGENHAF	RIA E MANI	UTENÇAO
11.2.1.1	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM	M²		= CORRER 2,00X1,00 = 2 M² X 9 = 18 M² 2,50X1,00 = 2,50 M² X 11 = 27,50 M² 1,50X1,00 = 1,50 M² X 7 = 10,50 M²
11.2.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,0	= 1,50X0,50 = 0,75 M² X 2 = 1,50 M² 1,00X0,50 = 0,50 M² X 3 = 1,50 M²
11.2.1.3	JANELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 6 MM	M²		= 3,00X1,40 = 4,20 M ² 1,50X1,20 = 1,80 M ² X 2 = 3,60 M ²
11.2.2	PORTAS			1,50A1,20 - 1,60 W A 2 - 5,00 W
11.2.2.1	Porta em madeira, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 4mm (20x110cm) e chapa metálica, inclusive batentes e ferragens	UN.	4,0	= 0,90X2,10 = 4 UNID.
11.2.2.2	PORTA ALUMINIO 4 FOLHAS DE CORRER ANODIZADO NATURAL	m²	10,5	= 2,50X2,10 = 5,25 M ² X 2 = 10,50 M ²
11.2.2.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,20x1,80m LISA DOBRAD. VAI/VEM	UN	1,0	= 1,20X1,80 = 1 UNID
11.2.2.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	3,0	= 1,20X2,50 = 3 M ²
11.2.2.5	PORTA ÉM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ÁF_12/2019	m²		= 0,90X2,10 = 1,89 M² X 3 = 5,67 M² 0,80X2,10 = 1,68 M² X 3 = 5,04 M² 0,70X2,10 = 1,47 M² X 2 = 2,94 M² 1,20X2,10 = 2,52 M² X 2 = 5,04 M²
11.3	BLOCO 3			
11.3.1	JANELAS			
11.3.1.1	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM	M²		= CORRER 2,50X1,10 = 2,75 M ² X 12 = 33 M ²
11.3.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,0	2,50X0,50 = 0,50 M² X 3 = 1,50 M² 2,50X0,50 = 1,25 M² X 2 = 2,50 M²
11.3.2	PORTAS			
11.3.2.1	Porta em madeira, lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 4mm (110x20cm), e chapa metálica, inclusive batentes e ferragens	UN.	3,0	= 0,80X2,10 = 3 UNIDADES
11.3.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,12	= 0,60X1,70 = 1,02 M ² X 6 = 6,12 M ²
11.3.2.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²		= 0,70X2,10 = 1,47 M ² X 2 = 2,94 M ² 0,80X2,10 = 1,68 M ² X 2 = 3,36 M ² 0,90X2,10 = 1,89 M ² X 2 = 3,78 M ²
11.4	BLOCO 4			
11.4.1	JANELAS			
11.4.1.1 11.4.2	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM PORTAS	M²		= CORRER 2,50X1,10 = 2,75 M² X 24 = 66 M²
11.4.2.1	Porta em madeira, lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 4mm (110x20cm), e chapa metálica, inclusive batentes e ferragens	UN.	6,0	= 0.80X2,10 = 6 UNIDADES
11.5	BLOCO 5			
11.5.1	JANELAS			
11.5.1.1	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM	M²		= CORRER 1,50X1,00 = 1,50 M ² 2,50X1,10 = 2,75 M ² X 3 = 8,25 M ² 3,00X1,00 = 3,00 M ² 2,50X1,20 = 3,00 M ² X 2 = 6 M ²
11.5.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²		= 1,50X0,50 = 0,75 M² 2,50X0,50 = 1,25 M² X 2 = 2,50 M² 1,0X0X,05 = 0,50 M² 0,90X0,50 = 0,45 M² X 2 = 0,90 M²
11.5.2	PORTAS			
11.5.2.1	Porta em madeira, lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 4mm (110x20cm), e chapa metálica, inclusive batentes e ferragens	UN.	1,0	= 0,80X2,10 = 1 UNIDADE
11.5.2.2	Porta em madeira, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 4mm (20x110cm) e chapa metálica, inclusive batentes e ferragens	UN.	3,0	= 0,90X2,10 = 3 UNIDADES
11.5.2.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		= MADEIRA SEM VISOR 0,80X2,10 = 3 UNIDADES
11.5.2.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ÁF_12/2019	m²		= 0,80X2,10 = 1,68 M² 0,90X2,10 = 1,89 M² X 2 = 3,78 M²
11.6	BLOCO 6			
11.6.1	BLOCO 6 JANELAS			
		M²		= 2,00X1,10 = 2,20 M² X 7 = 15,40 M² 2,50X1,10 = 2,75M² X 6 = 16,50 M²
11.6.1	JANELAS JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO	M²		
11.6.1 11.6.1.1	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.		3,0	2,50X1,10 = 2,75M ² X 6 = 16,50 M ²
11.6.1 11.6.1.1 11.6.1.2	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _ 12/2019	m²	3,0	2,50X1,10 = 2,75M ² X 6 = 16,50 M ² = 1,50X0,50 = 0,75 M ² X 4 = 3 M ²
11.6.1 11.6.1.1 11.6.1.2 11.6.1.3	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 JANELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 6 MM	m²	3,0 2,94	2,50X1,10 = 2,75M ² X 6 = 16,50 M ² = 1,50X0,50 = 0,75 M ² X 4 = 3 M ²
11.6.1 11.6.1.1 11.6.1.2 11.6.1.3 11.6.2	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 JANELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 6 MM PORTAS Porta em madeira, lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 4mm	m² M²	3,0 2,94 1,0	2,50X1,10 = 2,75M ² X 6 = 16,50 M ² = 1,50X0,50 = 0,75 M ² X 4 = 3 M ² = 2,10X1,40 = 2,94 M ²
11.6.1 11.6.1.1 11.6.1.2 11.6.1.3 11.6.2 11.6.2.1	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO LISO FUME E: 6MM JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 JANELA EM ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 6 MM PORTAS Porta em madeira, lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 4mm (110x20cm), e chapa metálica, inclusive batentes e ferragens Porta em madeira, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 4mm	m² M² UN.	3,0 2,94 1,0 7,0	2,50X1,10 = 2,75M ² X 6 = 16,50 M ² = 1,50X0,50 = 0,75 M ² X 4 = 3 M ² = 2,10X1,40 = 2,94 M ² = 0,80X2,10 = 1 UNIDADE

	DEPARTAMENTO DE E		
11.6.2.5	GRADIL/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 4,3 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 4 X 50 MM PARAFUSADO, REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL), VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	6,03 = GRADIL FIXO DOS PORTÕES 1,83 + 4,20 = 6,03 M
11.6.2.6	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,50 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO	UN.	1,0 = 1,50X2,03 = 1 UNIDADE + GRADIL = 1,83 M
11.6.2.7	GALVANIZADO PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 2,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UN.	2,0 = 2,00X2,03 = 2 UNIDADES + GRADIL = 2,20 X 2 = 4,20 M
11.6.2.8	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	UN	2,0 = PORTÕES DE CORRER DA ENTRADA DA ESCOLA
11.7	ÁREA EXTERNA		
11.7.1	PORTÕES E GRADIL		
11.7.1.1	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	UN	4,0 = PORTÃO DE CORRER DOS ACESSOS PRINCIPAIS - BICICLETÁRIO, ESTACIONAMENTO, CARGA E DESCARGA, E CAIXA D'ÁGUA
11.7.1.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	2,52 = 1,20X2,10
11.7.1.3	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 4,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UN.	1,0 = CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS
11.7.1.4	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 2,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UN.	1,0 = CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS
11.7.1.5	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 5,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UNID.	1,0 = CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS
11.7.1.6	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 3,30 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UNID.	1,0 = CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS
11.7.1.7	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 1,53 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 2,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UNID.	1,0 = CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS
11.7.1.8	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,70 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UNID.	1,0 = CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS
11.7.1.9	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,00 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UNID.	1,0 = CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS
11.7.1.10	PORTÃO DE PAINEL GRADIL TIPO NYLOFOR H: 2,03 M, 1 FOLHA, DE CORRER, LARGURA: 1,20 M, SOLDADO EM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO	UNID.	1,0 = CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS
11.7.1.11	GRADIL/ CERCA H: 2,03 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 4,3 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 4 X 50 MM PARAFUSADO, REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL), VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	15.4 = GRADIL DOS PORTÕES DOS PÁTIOS INTERNOS E CANTEIRO ESTACIONAMENTO
11.7.1.12	GRADIL/ CERCA H: 1,53 M, MALHA 5 X 20 CM, FIO 4,3 MM, FIXADOR POLIAMIDA COM PARAFUSO, POSTE 40 X 60 MM PARAFUSADO, REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PINTURA ELETROSTÁTICA (POSTE E GRADIL), VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	222,68 = 3,44+36,89+2,85+2,85+28,57+23,25+2,85+3,46+0,28+2,81+19,17+10,95+6,66+2,81+8,70+5,64+19,90+35,40+3,10+3,10 = 222,68 M
12	PISOS		
12.1	BLOCO 1		
12.1.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M²	28,26 RAMPA E CALÇADA ESPAÇO DE JOGOS
12.1.2	ATERRO COM AREIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA	M²	214,3 QUADRA DE AREIA
12.1.3	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	M²	64,29 214,30X0,30 – QUADRA DE AREIA
12.1.4	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	M²	186,74 PISO + SOLEIRA
12.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE	M²	182,54 34,12+29,90+6,87+6,87+13,05+37,22+44,13+10,38 = 182,54 M ²
12.1.6	MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL – RETIFICADO RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA , EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL	М	77,38 3,20+2,15+2,15+2,40+3,20+2,15+2,15+2,40+1,53+1,15+1,10+0,15+1,10+3,34+1,10+ 0,15+1,10+1,15+1,11+3,78+3,78+0,20+0,20+0,30+0,30+4,60+2,19+9,74+2,48+0,50+ 1,45+0,30+0,30+0,30+0,15+0,15+0,15+0,15+0,15+2,50+4,68+2,00+2,60+0,50+1,15=
12.1.1			77,38 M
	PISO ARMADO – QUADRA POLIESPORTIVA		77,38 M
12.1.1.1	PISO ARMADO - QUADRA POLIESPORTIVA LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017	m³	77,38 M 36,68 733,50X0,05
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	m³	
12.1.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017		36,68 733,50X0,05
12.1.1.2 12.1.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	m²	36,68 733,50X0,05 733,50 ÁREA DO PISO ARMADO
12.1.1.2 12.1.1.3 12.1.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E	m² KG	36,68 733,50X0,05 733,50 ÁREA DO PISO ARMADO 1.085,58 733,50X1,48
12.1.1.2 12.1.1.3 12.1.1.4 12.1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 JUNTA SERRADA, SECÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE	m² KG	36,68 733,50X0,05 733,50 ÁREA DO PISO ARMADO 1.085,58 733,50X1,48 51,35 733,50X0,07
12.1.1.1 12.1.1.2 12.1.1.3 12.1.1.4 12.1.1.5 12.1.1.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	m² KG m³ m	36,68 733,50X0,05 733,50 ÁREA DO PISO ARMADO 1.085,58 733,50X1,48 51,35 733,50X0,07 173,50 COMFORME O PROJETO
12.1.1.2 12.1.1.3 12.1.1.4 12.1.1.5 12.1.1.6 12.1.1.7 12.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÂVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÂSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA	m² KG m³ KG KG	36,68 733,50X0,05 733,50 ÁREA DO PISO ARMADO 1.085,58 733,50X1,48 51,35 733,50X0,07 173,50 COMFORME O PROJETO 112,96 733,50X0,50X0,308 2,00 USO APROXIMADO
12.1.1.2 12.1.1.3 12.1.1.4 12.1.1.5 12.1.1.6 12.1.1.7 12.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	m² KG m³ KG KG KG	36,68 733,50X0,05 733,50 ÁREA DO PISO ARMADO 1.085,58 733,50X1,48 51,35 733,50X0,07 173,50 COMFORME O PROJETO 112,96 733,50X0,50X0,308 2,00 USO APROXIMADO 766,53 PISO + SOLEIRA
12.1.1.2 12.1.1.3 12.1.1.4 12.1.1.5 12.1.1.6 12.1.1.7 12.2 12.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF_09/2021 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 BLOCO 2 CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL — RETIFICADO	m² KG m³ KG KG M² KG KG	36,68 733,50X0,05 733,50 ÅREA DO PISO ARMADO 1.085,58 733,50X1,48 51,35 733,50X0,07 173,50 COMFORME O PROJETO 112,96 733,50X0,50X0,308 2,00 USO APROXIMADO 766,53 PISO + SOLEIRA 756,09 38,75+45,72+45,72+49,98+319,24+2,70+3,07+9,36+18,44+3,12+3,12+29,97+19,50+75,44+91,96 = 756,09 M²
12.1.1.2 12.1.1.3 12.1.1.4 12.1.1.5 12.1.1.6 12.1.1.7 12.2 12.2.1 12.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 BLOCO 2 CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL - RETIFICADO RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMINNTO OEM CON NATURAL - RETIFICADO	m² KG m³ KG KG KG	36,68 733,50X0,05 733,50 ÁREA DO PISO ARMADO 1.085,58 733,50X1,48 51,35 733,50X0,07 173,50 COMFORME O PROJETO 112,96 733,50X0,50X0,308 2,00 USO APROXIMADO 766,53 PISO + SOLEIRA 756,09 38,75+45,72+45,72+49,98+319,24+2,70+3,07+9,36+18,44+3,12+3,12+29,97+19,50+7
12.1.1.2 12.1.1.3 12.1.1.4 12.1.1.5 12.1.1.6 12.1.1.7 12.2 12.2.1 12.2.2 12.2.3 12.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '5 CM". AF_08/2017 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 BLOCO 2 CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO GORGOM NATURAL - RETIFICADO RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, JEM PORCELANATO TÉCNICO	m² KG m³ KG KG M² M² M² M²	36,68 733,50X0,05 733,50 ÁREA DO PISO ARMADO 1.085,58 733,50X1,48 51,35 733,50X0,07 173,50 COMFORME O PROJETO 112,96 733,50X0,50X0,308 2,00 USO APROXIMADO 766,53 PISO + SOLEIRA 756,09 38,75+45,72+45,72+49,98+319,24+2,70+3,07+9,36+18,44+3,12+3,12+29,97+19,50+7,54+91,96 = 736,09 M² 150,75 5,00+7,75+7,75+4,10+5,90+7,75+7,75+5,00+5,90+7,75+7,75+5,00+6,45+7,75+7,75+5,55+2,00+0,45+34,55+4,50+4,35 = 150,75 M
12.1.1.2 12.1.1.3 12.1.1.4 12.1.1.5 12.1.1.6 12.1.1.7 12.2 12.2.1 12.2.2 12.2.3 12.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '5 CM". AF_08/2017 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÂVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÂSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 BLOCO 2 CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL - RETIFICADO RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, LAM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL BLOCO 3 CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m² KG m³ KG KG KG M² M²	36,68 733,50X0,05 733,50 ÁREA DO PISO ARMADO 1.085,58 733,50X1,48 51,35 733,50X0,07 173,50 COMFORME O PROJETO 112,96 733,50X0,50X0,308 2,00 USO APROXIMADO 766,53 PISO + SOLEIRA 756,09 38,75+45,72+45,72+49,98+319,24+2,70+3,07+9,36+18,44+3,12+3,12+29,97+19,50+7,544+91,96 = 756,09 M² 150,755,00+7,75+7,75+4,10+5,90+7,75+7,00+5,90+7,75+7,75+5,00+6,45+7,75+7,75+
12.1.1.2 12.1.1.3 12.1.1.4 12.1.1.5 12.1.1.6 12.1.1.7 12.2 12.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 CONCRETAGEM DE PISO ARMADO COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (INCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5X10MM, PREENCHIMENTO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 BLOCO 2 CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL - RETIFICADO RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, LEM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL	m² KG m³ KG KG M² M² M² M²	36,68 733,50X0,05 733,50 ÁREA DO PISO ARMADO 1.085,58 733,50X1,48 51,35 733,50X0,07 173,50 COMFORME O PROJETO 112,96 733,50X0,50X0,308 2,00 USO APROXIMADO 766,53 PISO + SOLEIRA 756,09 38,75+45,72+45,72+49,98+319,24+2,70+3,07+9,36+18,44+3,12+3,12+29,97+19,50+7,54+91,96 = 736,09 M² 150,75 5,00+7,75+7,75+4,10+5,90+7,75+7,75+5,00+5,90+7,75+7,75+5,00+6,45+7,75+7,75+5,55+2,00+0,45+34,55+4,50+4,35 = 150,75 M

12.4	DEPARTAMENTO DE EN	IGENH.	ARIA E MANI	UTENÇAO
12.4.1		M²	206 20	DICO + COL FIDA
	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM			PISO + SOLEIRA
12.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL – RETIFICADO	M²		48,00+48,00+48,00+48,00+48,00+90,34 = 378,34 M ²
12.4.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA , EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL	М		6.30+44.25+7,60+6.00+8.00+6.00+7,20+6.00+8.00+6.00+7.20+6.00+8.00+6.00+7.20+6.00+8.00+6.00+7,20+6.00+7,20+6.00+7,20+6.00+7,20+6.00+7,20=221,35 M
12.5	BLOCO 5			
12.5.1	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	M²	232,99	PISO + SOLEIRA
12.5.2 12.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL – RETIFICADO	M² M		4,34+55,70+7,73+8,48+19,40+20,97+25,58+4,60+3,22+3,22+37,74+36,91 = 227,89 M² 0.15+0.15+0.15+0.15+0.30+0.95+2.35+7.70+4.55+6.25+2.30+2.35+5.75+2.35+1.95+0.15+
12.0.0	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA , EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL	IVI	,	3,05+2,15+2,15+3,60+2,80+2,55+2,15+1,70+5,75+5,75+3,38+2,48+5,83+5,83+3,60+2,80+4,45+4,45+4,95+4,95+4,95+1,10+10,60+0,90+0,80+0,80+4,20+0,15+1,40+0,15+0,15+1,40+0,90+0,15+2,60+0,10+1,24 = 138,41 M
12.6	BLOCO 6			
12.6.1	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	M²	560,97	PISO + SOLEIRA
12.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL – RETIFICADO	M²		22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42+19,25 = 545,42 M ²
12.6.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA , EM PORCELANATO TÉCNICO ELIANE MINIMUM CIMENTO 60X60CM NATURAL	М		$\begin{array}{l} 4,25+0,90+10,17+1,10+3,00+0,40+0,40+0,40+1,13+0,40+0,80+1,64+5,75+4,95+4,90+4,00+5,75+5,75+3,76+2,86+5,75+5,76+2,86+7,75+6,75+8,00+7,10+7,75+7,75+6,50+5,60+7,75+7,75+6,50+5,60+7,75+7,75+6,50+5,60+7,75+7,75+6,50+5,60+7,75+7,75+6,50+5,60+1,20+0,24+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,3$
13	SOLEIRAS E PEITORIL			
13.1	BLOCO 1			
13.1.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М	11,57	= 2,50+0,90+2,70+2,77+2,70 = 11,57 M
13.1.2	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 20CM	М	12,35	= 1,00+1,00+0,80+0,80+4,00+4,75 = 12,35 M
13.1.3	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20cm	М	9,4	= 3,50+3,50+1,20+1,20 = 9,40 M
13.1.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	2,0	= 2,00 M
13.2	BLOCO 2			
13.2.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М		= (0,90+0,90+0,90+0,90+0,90+0,90+0,90+2,50+2,50+1,20+0,80+0,80+0,80+1,20+1,20+0,70+0,70+2,35+1,50+1,00+1,85+2,95+2,95+2,95+2,55+3,40+3,40+3,40+2,90+2,90+2,90+2,90+2,90+2,85+2,62+2,63 = 69,60 M
13.2.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М		= 2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00
13.3	BLOCO 3			
13.3.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М		= 4.80+4.80+4.80+4.80+4.85+4.75+4.75+3.10+3.10+3.10+3.10+3.15+3.15+1.35+1.35+3.35+3.10+3.10+3.10+3.85+3.85+3.85+3.85+3.90+3.90+2.55+3.40+3.40+0.80+0.80+0.80+0.80+0.90+0.90+0.90+0.70+0.70 = 104.25 M
13.3.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М		= 2,50+2,50+2,50+2,50+2,50+2,50+2,50+2,50+
13.4	BLOCO 4			
13.4.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М		= 0,80+0,80+0,80+0,80+0,80+0,80+1,80+3,80+3,80+3,90+3,90+3,90+3,90+3,90+3,85+3,85+3,85+3,85+3,85+3,95=53,05 M
13.4.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	60,0	= 2,50X24= 60 M
13.5	BLOCO 5			
13.5.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М	34,06	= 3,40+3,40+2,50+1,88+3,30+3,30+3,38+1,90+2,50+0,80+0,80+0,80+0,80+0,80+0,90+0,90+0,9
13.5.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М		= 2,50+2,50+2,50+2,50+2,50+3,00+1,50+1,50+1,00+0,90+0,90 = 21,30 M
13.6	BLOCO 6			
13.6.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М		= 5,08+1,27+3,75+3,75+1,95+1,95+4,20+4,20+3,84+3,83+3,67+3,67+3,67+3,67+3,67+3,67+3,67+3,6
13.6.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	37,5	
14	SERVIÇOS DE PINTURA			1,00 · 1,00 - 01,00 m
14.1	BLOCO 1			
14.1.1	тето			
14.1.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	173,34	182,54-9,20 = 173,34
14.1.1.2	AF_06/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	173,34	182,54-9,20 = 173,34
14.1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL	M²	173,34	182,54-9,20 = 173,34
14.1.1.4 14.1.2	EM TETO, DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PAREDE	M²	182,54	ÁREA DE PISO EM PORCELANATO
14.1.2	FAREUE			

	DEPARTAMENTO DE EN	IGENH	ARIA E MANU	TENÇAO
14.1.2.1	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	m²	0 0 8	,55X35 = 194,25 M² – 81,79 M² = 112,46 M² ,99X35 = 34,65 M² – 81,79 M² = 112,46 M² ,52X3,30X8 = 6,60 M² X 2 = 13,20 M² X 3 = 39,60 M² ,67X16 = 138,72 M²
14.1.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	0 0 8 6	3,55X35 = 194,25 M ² - 81,79 M ² = 112,46 M ² ,99X35 = 34,65 M ² ,25X3,30X6 = 6,60 M ² X 2 = 13,20 M ² X 3 = 39,60 M ² ,67X16 = 138,72 M ² ,05X8 = 48,40 M ² OTAL = 373,83 M² + 1.347,44 M²
14.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0 0 8 6	3,55X35 = 194,25 M² - 81,79 M² = 112,46 M² 9,99X35 = 34,65 M² 1,25X3,30X8 = 6,60 M² X 2 = 13,20 M² X 3 = 39,60 M² 1,67X16 = 138,72 M² 1,05X8 = 48,40 M² 1OTAL = 373,83 M² + 1.347,44 M²
14.1.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	m²	941,65 1	721,27 - 779,62 = 941,65 M ²
14.1.2.5	DEMAOS. AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3 5 5 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5	1,55X35 = 194,25 M² - 81,79 M² = 112,46 M² 1,11X30,13 = 93,70 M² 1,55X4,88 = 27,08M² - 4,99 M² = 22,09 M² 1,80X12,05 = 57,84 M² 1,80X12,05 = 57,84 M² 1,80X1,187 = 52,22 M² - 18,15 M² = 34,07 M² 1,80X,08 0 = 1,76 M² 1,20X0,80 = 1,76 M² 1,20X0,80 = 1,76 M² 1,40X0,95 = 4,18 M² 1,45X5,72 = 25,45 M² - 1,75 M² = 23,70 M² 1,45X4,81 = 21,40 M² - 1,75 M² = 19,65 M² 1,25X6,72 = 28,56 M² 1,25X6,72 = 28,56 M² 1,25X6,72 = 28,56 M² 1,25X6,72 = 28,56 M² 1,0X3,20X2 = 32,64 M² 1,10X3,20X2 = 32,64 M² 1,10X3,20X2 = 32,64 M² 1,10X3,10 = 8,52 - 0,60 = 7,92 M² X 2 = 15,84 M² 1,75X3,10 = 8,52 - 0,60 = 7,92 M² X 2 = 15,84 M² 1,0X1,72 = 11,72 M² 1,0X1,72 = 11,72 M² 1,0X1,72 = 11,72 M² 1,0X4,68 = 4,68 M² 1,0X4,68 = 4,68 M² 1,0X4,68 = 4,68 M² 1,0X4,68 = 4,69 M² 1,87X6,32 = 5,49 M² 1,87X6,32 = 5,40 M² 1,87X6,32 = 5,40 M² 1,87X6,32 = 5,40 M² 1,87X6,32 = 5
14.1.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	3 1. 1. 1. 1. 4 P 1. F	8,10X1,10X2 = 39,82 M² 10,10X1,10X4 = 132,44 M² 8,10X3,00 = 54,30 M² = 4,20 M² = 50,10 M² X 2 = 100,20 M² 9,16X4,50 = 86,22 M² X 2 = 172,44 M² 8,80X4,50 = 84,60 M² X 2 = 169,20 M² 1,10X4,50 = 49,95 M² - 2,10 M² = 47,85 M² X 2 = 95,70 M² 1,10X4,50 = 53,55 M² - 2,10 M² = 51,45 M² X 2 = 102,90 M² 7,5X2,46 = 11,685 M² X 13 = 151,905 M² X 2 = 303,81 PORTÕES 0,00X2,10X4 = 8,40 M² X 2 = 16,80 M² ECHAMENTO QUADRA 8,82 X 2 = 97,64 M² + 3,98 X 2 = 7,96
14.1.4	PISO			
14.1.4.1	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA.	m²	955,32 1	93,56+761,76 = 955,32 M ²
14.1.4.2	AF, 05/2021 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	193,563	14,65X0,50 = 17,32 M² X 6 = 103,92 M² ARQUIBANCADA 9,88X0,50 = 14,94 M² X 6 = 89,64 M² ARQUIBANCADA
14.1.4.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	m²	761,76 C	QUADRA POLIESPORTIVA
14.1.4.4	INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	М	374,6 D	DEMARCAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
14.2	BLOCO 2			
14.2.1	тето			
14.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5	18,75+45,72+45,72+49,98+319,24+2,70+3,07+9,36+18,44+3,12+3,12+29,97+19,50+ ,44+91,96 = 756,09 M²
14.2.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5	18,75+45,72+45,72+49,98+319,24+2,70+3,07+9,36+18,44+3,12+3,12+29,97+19,50+ ,44+91,96 = 756,09 M²
14.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS.		5	$18,75+45,72+45,72+49,98+319,24+2,70+3,07+9,36+18,44+3,12+3,12+29,97+19,50+6,44+91,96=756,09 \mathrm{M}^2$
14.2.1.4	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M²	756,09 Á	REA DE PISO EM PORCELANATO
14.2.2	PAREDE			
14.2.2.1	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	m²	7 7 1	19,15 - 4,00 M² = 25,15 M² X 2 = 50,30 M² 7,75X3 = 23,25 M² - 4,32 M² = 18,93 M² X 2 = 37,86 M² 7,75X3 = 23,25 M² - 3,60 M² = 19,65 M² X 2 = 39,30 M² 7,40X3 = 52,20 M² - 19,98 M² = 32,22 M² X 2 = 64,44 M² 7,40X3 = 52,20 M² - 13,94 M² = 38,26 M² X 2 = 76,52 M²

	DEPARTAMENTO DE EN	IGENHA	IRIA E MANUTENÇAO
14.2.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2160.68 29,15 - 4,00 M² = 25,15 M² X 2 = 50,30 M² 7.75X3 = 23,25 M² - 4,32 M² = 19,93 M² X 2 = 37,86 M² 7.75X3 = 23,25 M² - 3,60 M² = 19,65 M² X 2 = 39,30 M² 17.40X3 = 52,20 M² - 19,98 M² = 32,22 M² X 2 = 64,44 M² 17.40X3 = 52,20 M² - 13,94 M² = 38,26 M² X 2 = 76,52 M² TOTAL = 268,42 M² + 1.892,26 M² TOTAL DE PINTURA = 2.160,68 M²
14.22.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	628,782,51X21,15 = 53.08 M² 0,30X2,10X7 = 4,41 M² 0,15X2,10X13 = 3,78 M² 1,51X15,55 = 23,45 M² 0,30X2,10X5 = 3,15 M² 0,15X2,10X10 = 3,15 M² 0,15X2,10X10 = 3,15 M² 4,60X4,69 = 21,57 M² 2,55X2,51 = 6,40 M² 6,70X2,01 = 13,46 M² 2,75X1,51 = 4,15 M² 0,30X2,10X3 = 1,89 M² 0,15X2,10X6 = 1,89 M² 0,60X24,85 = 44,91 M² 37.63 - 7,88 M² = 29,75 M² 15,82X2 = 31,64 M² 74,54 M² 104,57 M² - 15,58 = 88.99 M² 23,85X4,69 = 111,85 M² - 8,00 M² = 103,85 M² 29,45X5,70 = 167,86 M² - 28 M² = 139,86 M² 1X2,10X2 = 4,20 M² 1,50X2,10X = 4,20 M² 1,50X2,10X = 4,20 M² 1,50X2,10X = 4,20 M² 1,50X2,10 = 3,15 M² - 2,52 M² = 0,63 M² TOTAL = 628,78 M²
14.2.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	m²	1,531,90 2.160,68-628,78 = 1531,90 M ²
14.2.2.5	DEMÃOS. AF JOÉ/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	2160,68 29,15 - 4,00 M² = 25,15 M² X 2 = 50,30 M² 7,75X3 = 23,25 M² - 4,32 M² = 18,93 M² X 2 = 37,86 M² 7,75X3 = 23,25 M² - 3,60 M² = 19,65 M² X 2 = 39,30 M² 17,40X3 = 52,20 M² - 19,98 M² = 32,22 M² X 2 = 64,44 M² 17,40X3 = 52,20 M² - 13,94 M² = 38,26 M² X 2 = 76,52 M² TOTAL = 268,42 M² + 1.892,26 M²
14.3	BLOCO 3		
14.3.1	тето		
14.3.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	271,93 = 48,00+48,00+48,00+13,17+13,17+3,24+3,24+2,70+92,41 = 271,93 M ²
14.3.1.2	AF_06/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	271,93 = 48,00+48,00+48,00+13,17+13,17+3,24+3,24+2,70+92,41 = 271,93 M²
14.3.1.3	AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL	M²	271,93 = 48,00+48,00+48,00+13,17+13,17+3,24+3,24+2,70+92,41 = 271,93 M²
14.3.1.4	EM TETÒ, DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M²	461,55 ÁREA DE PISO EM PORCELANATO
14.3.2	PAREDE		
14.3.2.1	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	m²	390,34 24,60X3,00 = 73,80 M² - 20,00 M² = 53,80 M² X 2 = 107,60 M² 24,60X3,00 = 73,80 M² - 25,04 M² = 48,76 M² X 2 = 97,52 M² 24,60X0,36 = 8,85 M² X 2 = 17,70 M² 6X3 = 18 M² X 6 = 108 M² 22,42 M² X 2 = 44,84 M² 1,46 M² X 2 = 24,84 M² 1,46 M² X 2 = 2,92 M² 0,20X2,10X4 = 1,68 M² X 7 = 11,76 M²
14.3.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1025,78 24,60X3,00 = 73,80 M² = 20,00 M² = 53,80 M² X 2 = 107,60 M² 24,60X3,00 = 73,80 M² - 25,04 M² = 48,76 M² X 2 = 97,52 M² 24,60X3,00 = 73,86 M² X 2 = 17,70 M² 6X3 = 18 M² X 6 = 108 M² 22 42 M² X 2 = 44,84 M² 22 42 M² X 2 = 44,84 M² 1,46 M² X 2 = 2,92 M² 0,20X2,10X4 = 1,68 M² X 7 = 11,76 M² TOTAL = 390,34 M² + 635,44 M² TOTAL PINTURA = 1.025,78 M²
14.3.2.4 14.3.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m² m² M²	400.29 1,25X4,39 = 137,18 M² - 17,00 M² = 120,18 M² 06.65X4,41 = 29.32 M² - 3,02 M² = 26,30 M² 8,30X3,96 = 32,66 M² - 19,63 M² = 13,23 M² 16,30X3,75 = 61,12 M² - 36,42 M² = 24,70 M² 2,35X0,20X14 = 6,58 M² 40,82 - 3,00 = 37,82 M² 1,55X8,30 = 12,86 M² X 2 = 25,72 M² 3,74X3,55 = 13,27 X 2 = 26,54 M² 1,23X2,85 = 3,50 M² 0,50X2,85 = 1,42 M² 0,50X2,85 = 1,42 M² 0,50X11,70 = 5,85 M² 0,50X3,40 = 1,70 M² 0,50X3,40 = 1,70 M² 0,70X1,65 = 1,15 M² 0,70X1,65 M
			24.60 XO, 36 = 8,85 M ² X 2 = 17,70 M ² 6X3 = 18 M ² X 6 = 108 M ² 22.42 M ² X 2 = 44,84 M ² 1.46 M ² X 2 = 44,84 M ² 0.20 X2,10 X 4 = 1,68 M ² X 7 = 11,76 M ² TOTAL = 390,34 M ² + 635,44 M ² TOTAL PINTURA = 1.025,78 M ²
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
14.4	BLOCO 4		

			IARIA E MANUTENÇÃO
14.4.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	378,34 = 48,00+48,00+48,00+48,00+48,00+90,34 = 378,34 M ²
14.4.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	378,34 = 48,00+48,00+48,00+48,00+48,00+90,34 = 378,34 M²
14.4.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	378,34 = 48,00+48,00+48,00+48,00+48,00+90,34 = 378,34 M ²
14.4.1.4	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M ²	378,34 ÁREA DE PISO EM PORCELANATO
14.4.2	PAREDE		
14.4.2.1	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M²	757,36 49,05X3 = 147,15 m² – 33,00 m² = 114,15 m² X 2 = 228,30 m² 49,05X3,85 = 147,15 m² – 43,08 m² = 104,07 m² X 2 = 208,14 M² 6,00X3 = 18 M² X 12 = 216,00 M² 22,43 M² X 2 = 44,86 M² 1,46 M² X 2 = 2,92 M² 49,05 M² X 0,36 M² = 17,65 M² X 2 = 35,30 M² 0,20X2,10 = 0,42 M² X 52 = 21,84 M²
14.4.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1169,02 49,05X3 = 147,15 m² – 33,00 m² = 114,15 m² X 2 = 228,30 m² 49,05X3,85 = 147,15 m² – 43,08 m² = 104,07 m² X 2 = 208,14 M² 6,00X3 = 18 M² X 12 = 216,00 M² 22,43 M² X 2 = 44,86 M² 1,46 M² X 2 = 2,92 M² 49,05 M² X 0,36 M² = 17,65 M² X 2 = 35,30 M² 0,20X2,10 = 0,42 M² X 52 = 21,84 M² TOTAL = 757,36 M² + 411,66 M² TOTAL GERAL = 1.169,02 M²
14.4.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	299,32 28,50X3,69 = 105,16 M²- 19,25 M² = 85,91 M² 12X4,15 = 49,80 M² = 8,25 M² = 41,55 M² 8,40X4,69 = 39,39 M² - 5,50 M² = 33,89 M² 31,85X1,62 = 51,59 M² 16,30X1,36 = 22,16 M² 2,10X0,20 = 0,42 M² X 10 = 4,20 M² 2,15X0,20 = 0,43 M² X 24 = 10,32 M² 34,46 M² - 3,78 M² = 30,68 M² 1.67 M² 1,50X8,10 = 12,15 M² 1,50X8,10 = 12,15 M² 3,30X0,50 = 4,15 M² 8,30X0,50 = 4,15 M²
14.4.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	M²	869,7 1169,02 – 299,32 = 869,70 M²
14.4.2.5	DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1169,02 49,05X3 = 147,15 m² - 33,00 m² = 114,15 m² X 2 = 228,30 m² 49,05X3,85 = 147,15 m² - 43,08 m² = 104,07 m² X 2 = 208,14 M² 6,00X3 = 18 M² X 12 = 216,00 M² 22,45 M² X 2 = 4,86 M² 1,46 M² X 2 = 2,92 M² 49,05 M² X 0,36 M² = 17,65 M² X 2 = 35,30 M² 0,20X2,10 = 0,42 M² X 52 = 21,84 M² TOTAL = 757,36 M² + 411,66 M² TOTAL GERAL = 1.169,02 M²
14.5	BLOCO 5		
14.5.1	ТЕТО		
14.5.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	227,89 4,34+55,70+7,73+8,48+19,40+20,97+25,58+4,60+3,22+3,22+37,74+36,91
14.5.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	227,89 4,34+55,70+7,73+8,48+19,40+20,97+25,58+4,60+3,22+3,22+37,74+36,91
14.5.1.3	AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL	M²	227,89 4,34+55,70+7,73+8,48+19,40+20,97+25,58+4,60+3,22+3,22+37,74+36,91
14.5.1.4	EM TETO, DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M ²	227,89 ÁREA DE PISO EM PORCELANATO
14.5.2	PAREDE		
14.5.2.1	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M²	3,15X22,10 = 69,61 M² - 11 M² = 58,61 M² X 2 = 117,22 M² 32,97 M² - 5,04 M² = 27,93 M² X 2 = 55,86 M² 8X3,15 = 25,20 M² - 6 M² = 19,20 M² 12,40X3,15 = 39,24 M² - 24,10 M² = 11,14 M² X 2 = 22,28 M² 1,64X3,15 = 5,16 M² X 2 = 10,32 M² 7,90X3,10 = 24,49 M² - 1,89 M² = 22,60 M² X 2 = 45,20 M² 41,40X3,10 = 44,64 M² - 11,50 M² = 33,14 X 2 = 66,28 M² 8,05X3,10 = 24,65 M² X 2 = 13,32 M² 2,15X3,10 = 6,66 M² X 2 = 13,32 M² 2,15X3,10 = 6,66 M² X 2 = 13,32 M² 2,30X7 = 16,10 M² - 14,28 M² = 1,82 M² X 2 = 3,64 M² 2,30X7 = 16,10 M² - 14,28 M² = 1,82 M² X 2 = 3,64 M² 2,10X2,02 = 0,67 M² X 13 = 8,71 M² 3,37X0,20 = 0,67 M² X 13 = 8,71 M²
14.5.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,15X22,10 = 69,61 M² - 11 M² = 58,61 M² X 2 = 117,22 M² 32,97 M² - 5,04 M² = 27,93 M² X 2 = 55,86 M² 8X3,15 = 25,20 M² - 6 M² = 19,20 M² 12,46X3,15 = 39,24 M² - 28,10 M² = 11,14 M² X 2 = 22,28 M² 1,46X3,15 = 39,24 M² - 28,10 M² = 11,14 M² X 2 = 22,28 M² 1,64X3,15 = 39,24 M² - 28,10 M² = 11,14 M² X 2 = 45,20 M² 7,90X3,10 = 24,49 M² - 1,89 M² = 22,60 M² X 2 = 45,20 M² 14,40X3,10 = 24,49 M² - 1,89 M² = 21,67 M² X 2 = 46,28 M² 8,05X3,10 = 24,95 M² - 3,78 M² = 21,17 M² X 2 = 42,34 M² 8,05X3,10 = 24,95 M² - 3,78 M² = 21,17 M² X 2 = 42,34 M² 2,30X7 = 16,10 M² - 14,28 M² = 1,82 M² X 2 = 3,64M² 2,30X7 = 16,10 M² - 14,28 M² = 1,82 M² X 2 = 3,64M² 2,30X7 = 16,10 M² - 14,28 M² = 1,82 M² X 2 = 3,64M² 3,37X0,20 = 0,67 M² X 13 = 8,71 M² TOTAL = 411,37 M² + 461,62 M² TOTAL GERAL = 872,99 M²
14.5.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	4,03X22,96 = 92,52 M² - 38,09 M² = 54,43 M² 3,37X0,20 = 0,67 M² X 13 = 8,71 M² 2,10X0,15X2 = 0,63 M² 41,13 M² - 3,88 M² = 37,25 M² 4,05X17,85 M² = 72,29 M² - 12,50 M² = 59,79 M² 5,30X7,00 = 37,10 M² - 13,94 M² = 23,16 M² 228,10 1,50X7,90 = 11,85 M² 5,00X7,00 = 37,10 M² - 13,94 M² = 23,16 M² 1,50X7,90 = 17,45 M² 5,00X,00 = 2,66 M² - 9,84 M² = 16,16 M² 5,00X0,50 = 2,50 M² 4 6 = 2,52 M² TOTAL = 228,10 M²

14.5.2.5 APLICAÇĂC EM PAREDI 14.6.1 TETO 14.6.1.1 APLICAÇĂC AF_06/2014 14.6.1.2 APLICAÇĂC EM TETO, I 14.6.1.3 APLICAÇĂC EM TETO, I 14.6.1.4 APLICAÇĂC EM TETO, I 14.6.1.4 APLICAÇĂC EM TETO, I	ÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. 14 ÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	644,89 872,99-228,10 = 644,89 M² 3,15X22,10 = 69,61 M² - 11 M² = 58,61 M² X 2 = 117,22 M² 32,97 M² - 5,04 M² = 27,93 M² X 2 = 55,86 M² 8X3,15 = 25,02 M² - 6 M² = 19,20 M² 12,46X3,15 = 39,24 M² - 28,10 M² = 11,14 M² X 2 = 22,28 M² 1,64X3,15 = 39,24 M² - 28,10 M² = 11,14 M² X 2 = 22,28 M² 1,64X3,15 = 39,24 M² - 28,10 M² = 21,14 M² X 2 = 45,20 M² 7,90X3,10 = 24,49 M² - 1,89 M² = 22,60 M² X 2 = 45,20 M² 8,05X3,10 = 24,95 M² - 3,78 M² = 21,17 M² X 2 = 42,34 M² 8,05X3,10 = 24,95 M² - 3,78 M² = 21,17 M² X 2 = 42,34 M² 2,15X3,10 = 6,66 M² X 2 = 13,32 M² 872,99 2,30X7 = 16,10 M² - 14,28 M² = 1,82 M² X 2 = 3,64 M² 2,30X7 = 16,10 M² - 14,28 M² = 1,82 M² X 2 = 3,64 M² 2,30X7 = 16,10 M² - 14,28 M² = 1,82 M² X 2 = 3,64 M² 3,37X0,20 = 0,67 M² X 13 = 8,71 M² TOTAL = 411,37 M² + 461,62 M² TOTAL GERAL = 872,99 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 A² 2+19,25 = 545,42 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 A² 2+19,25 = 545,42 M² 545,42 ÂREA DE PISO EM PORCELANATO
14.5.2.5 APLICAÇÃC EM PAREDI 14.6 BLOCO 6 14.6.1 TETO 14.6.1.1 APLICAÇÃC AF_06/2014 14.6.1.2 APLICAÇÃC AF_06/2014 14.6.1.3 APLICAÇÃC EM TETO, E 14.6.1.4 APLICAÇÃC EM TETO, E 14.6.1.4 APLICAÇÃC EM TETO, E 14.6.1.4 LIXAMENTO	ÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL DES, DUAS DEMÃOS. ÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. 14 ÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. 14 ÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL 1, DUAS DEMÃOS.	m² m² M² M²	32.97 M² - 5.04 M² = 27.93 M² X 2 = 55,86 M² 8X3,15 = 25.02 M² - 6 M² = 19.20 M² 12.46X3,15 = 3.92 4 M² - 28.10 M² = 11,14 M² X 2 = 22,28 M² 1.64X3,15 = 3.92 4 M² - 1,89 M² = 22,60 M² X 2 = 45,20 M² 7.90X3,10 = 24,49 M² - 1,89 M² = 22,60 M² X 2 = 45,20 M² 14.40X3,10 = 44,64 M² - 11,50 M² = 33,14 X 2 = 66,28 M² 8.05X3,10 = 24,95 M² - 3,78 M² = 1,17 M² X 2 = 42,34 M² 2.15X3,10 = 6,66 M² X 2 = 13,32 M² 872.99 2.30X7 = 16,10 M² - 14,28 M² = 1,82 M² X 2 = 3,64 M² 2.30X7 = 16,10 M² - 14,28 M² = 1,82 M² X 2 = 3,64 M² 2.30X7 = 16,10 M² - 14,28 M² = 1,82 M² X 2 = 3,64 M² 3.37X0,20 = 0,67 M² X 13 = 8,71 M² TOTAL = 411,37 M² + 461,62 M² TOTAL GERAL = 872,99 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 M² 2+19,25 = 545,42 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 M² 2+19,25 = 545,42 M² 545,42 AREA DE PISO EM PORCELANATO 4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 3,10X1,196 = 37,07 M² - 18,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 3,10X1,196 = 37,07 M² - 16,80 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 3,10X1,196 = 37,07 M² - 16,80 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 3,10X1,196 = 37,07 M² - 16,80 M² = 17,23 M² X 2 = 30,18 M² 3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 23,24 M2 X 2 = 44,68 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 23,24 M2 X 2 = 244,68 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 23,24 M2 X 2 = 24,68 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 23,24 M2 X 2 = 244,68 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 23,24 M2 X 2 = 244,68 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 23,24 M2 X 2 = 244,68 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 23,24 M2 X 2 = 244,68 M² 3,10X8,05 = 24,95 M² 2 = 49,90 M² 3,10X8,05 = 24,95 M² = 24,90 M²
14.6.1 TETO 14.6.1.1 APLICAÇÃC AF_06/2014 14.6.1.2 APLICAÇÃC AF_06/2014 14.6.1.3 APLICAÇÃC EM TETO, I 14.6.1.4 APLICAÇÃC 14.6.2 PAREDE	ÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. 14 ÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. 14 ÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL, DUAS DEMÃOS. ÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M ² M ²	2+19,25 = 545,42 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 (2+19,25 = 545,42 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 (2+19,25 = 545,42 M² 547,42 ÅREA DE PISO EM PORCELANATO 4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² (4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² (4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² (4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² (3,10X1,196 = 37,07 M² - 6,96 M² = 30,11 M² X 2 = 34,61 M² (3,10X6,10 = 18,91 M² - 1,68 M² = 17,23 M² X 2 = 34,61 M² (3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² (3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² (3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² (3,10X5,75 = 47,92 M² - 1,68 M² = 23,44 M² X 2 = 24,46 M² (3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M² X 2 = 24,46 M² (3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M² X 2 = 24,46 M² (3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M² X 2 = 24,68 M² (3,10X7,75 = 24,05 M² - 1,68 M² = 2,34 M² X 2 = 24,68 M² (3,10X7,75 = 24,05 M² - 4,99 M² = 15,99 M² X 2 = 31,68 M² (3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M² X 2 = 24,68 M² (3,10X7,75 = 24,05 M² - 4,99 M² = 49,90 M² = 4,99 M²
14.6.1.1 APLICAÇÃC AF_06/2014 14.6.1.2 APLICAÇÃC AF_06/2014 14.6.1.3 APLICAÇÃC EM TETO, I 14.6.1.4 APLICAÇÃC 14.6.2 PAREDE	ÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. 14 ÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL, DUAS DEMÃOS. ÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M ² M ²	2+19,25 = 545,42 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 (2+19,25 = 545,42 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 (2+19,25 = 545,42 M² 547,42 ÅREA DE PISO EM PORCELANATO 4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² (4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² (4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² (4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² (3,10X1,196 = 37,07 M² - 6,96 M² = 30,11 M² X 2 = 60,22 M² (3,10X1,196 = 37,07 M² - 14,15 M² = 22,56 M² X 2 = 45,12 M² (3,10X5,575 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² (3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² (3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,68 M² = 12,33 M² X 2 = 31,86 M² (3,10X5,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,05 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,05 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,95 M² S M² = 49,90 M² = 5,99 M² = 5,90 M² = 4,90 M²
14.6.1.1 APLICAÇÃC AF_06/2014 14.6.1.2 APLICAÇÃC AF_06/2014 14.6.1.3 APLICAÇÃC EM TETO, I 14.6.1.4 APLICAÇÃC 14.6.2 PAREDE	ÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. 14 ÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL, DUAS DEMÃOS. ÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M ² M ²	2+19,25 = 545,42 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 (2+19,25 = 545,42 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 (2+19,25 = 545,42 M² 547,42 ÅREA DE PISO EM PORCELANATO 4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² (4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² (4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² (4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² (3,10X1,196 = 37,07 M² - 6,96 M² = 30,11 M² X 2 = 60,22 M² (3,10X1,196 = 37,07 M² - 14,15 M² = 22,56 M² X 2 = 45,12 M² (3,10X5,575 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² (3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² (3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,68 M² = 12,33 M² X 2 = 31,86 M² (3,10X5,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,05 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,05 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,95 M² S M² = 49,90 M² = 5,99 M² = 5,90 M² = 4,90 M²
AF_06/2014 14.6.1.2 APLICAÇÃC	ÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. 14 ÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL, DUAS DEMÃOS. ÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M ² M ²	2+19,25 = 545,42 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 (2+19,25 = 545,42 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 (2+19,25 = 545,42 M² 547,42 ÅREA DE PISO EM PORCELANATO 4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² (4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² (4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² (4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² (3,10X1,196 = 37,07 M² - 6,96 M² = 30,11 M² X 2 = 60,22 M² (3,10X1,196 = 37,07 M² - 14,15 M² = 22,56 M² X 2 = 45,12 M² (3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² (3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² (3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,68 M² = 12,33 M² X 2 = 31,86 M² (3,10X5,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,05 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,05 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² (3,10X5,75 = 24,95 M² S M² = 49,90 M² = 5,99 M² = 5,90 M² = 4,90 M²
AF_06/2014 14.6.1.3 APLICAÇĂC EM TETO, E 14.6.1.4 APLICAÇĂC 14.6.2 PAREDE	ÑO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL , DUAS DEMÃOS. ÑO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M²	2+19,25 = 545,42 M² 545,42 22,98+21,62+21,62+62,00+46,50+50,37+50,37+16,73+16,73+0,90+84,40+126,53+5,42 2+19,25 = 545,42 M² 545,42 ÅREA DE PISO EM PORCELANATO 4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 3,10X11,96 = 37,07 M² - 14,51 M² = 22,56 M² X 2 = 45,12 M² 3,10X1,196 = 37,07 M² - 14,51 M² = 22,56 M² X 2 = 45,12 M² 3,10X5,575 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X1,4,55 = 44,79 M² - 8,00 M² = 36,79 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² 3,10X7,75 = 24,05 M² - 24,90 M² = 6,90 M² 3,10X8,05 = 24,95 M² X 2 = 49,90 M²
EM TETÓ, E 14.6.1.4 APLICAÇÃO 14.6.2 PAREDE	, DUAS DEMÃOS. ÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	M²	2+19,25 = 545,42 M² 545,42 ÅREA DE PISO EM PORCELANATO 4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 3,10X11,96 = 37,07 M² - 14,51 M² = 22,56 M² X 2 = 45,12 M² 3,10X1,96 = 37,07 M² - 6,96 M² = 30,11 M² X 2 = 60,22 M² 3,10X6,10 = 18,91 M² - 1,68 M² = 17,23 M² X 2 = 34,186 M² 546,88 3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X14,45 = 44,79 M² - 8,00 M² = 36,79 M² X 2 = 35,86 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 22,34 M2 X 2 = 44,68 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 2,34 M2 X 2 = 44,68 M² 3,10X8,05 = 24,56 M² X 2 = 49,90 M²
APLICAÇÃO 14.6.2 PAREDE 14.6.2 LIXAMENTO	•		4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4,11X4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 4,11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 3,10X11,96 = 37,07 M² - 14,51 M² = 22,56 M² X 2 = 45,12 M² 3,10X11,96 = 37,07 M² - 6,96 M² = 30,11 M² X 2 = 60,22 M² 3,10X6,10 = 18,91 M² = 1,68 M² = 17,23 M² X 2 = 34,66 M² 546,88 3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X14,45 = 44,79 M² - 8,00 M² = 36,79 M² X 2 = 73,56 M² 3,10X14,55 = 44,79 M² - 8,00 M² = 36,79 M² X 2 = 73,56 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² - 1,68 M² = 22,34 M2 X 2 = 44,68 M² 3,10X8,05 = 24,56 M² 2 = 49,90 M²
14.6.2.1 LIXAMENTO	TO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA	M²	4,11X4,00 = 16,44 M² = 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4,11X10,33 = 42,45 M² = 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 4,11X10,33 = 42,45 M² = 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 3,10X11,96 = 37,07 M² = 14,51 M² = 22,56 M² = 36,12 M² X 2 = 45,12 M² 3,10X11,96 = 37,07 M² = 16,96 M² = 30,11 M² X 2 = 60,22 M² 3,10X6,10 = 18,91 M² = 1,68 M² = 17,23 M² X 2 = 34,46 M² 546,883,10X5,75 = 17,82 M² = 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X5,75 = 17,82 M² = 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X5,75 = 17,82 M² = 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X4,45 = 44,79 M² = 8,00 M² = 36,79 M² X 2 = 37,58 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² = 1,68 M² = 22,34 M2 X 2 = 44,68 M² 3,10X8,05 = 24,56 M² 2 = 49,90 M²
	TO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA	M²	4,11X4,00 = 16,44 M² = 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4,11X10,33 = 42,45 M² = 2,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 4,11X10,33 = 42,45 M² = 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 3,10X11,96 = 37,07 M² + 1.61 M² = 22,56 M² X 2 = 45,12 M² 3,10X11,96 = 37,07 M² = 1.61 M² = 30,11 M² X 2 = 60,22 M² 3,10X6,10 = 18,91 M² = 1,68 M² = 30,11 M² X 2 = 60,22 M² 3,10X6,75 = 17,82 M² = 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X5,75 = 17,82 M² = 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X5,75 = 17,82 M² = 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10X14,45 = 44,79 M² = 1,80 M² = 36,79 M² X 2 = 73,58 M² 3,10X7,75 = 24,02 M² = 1,68 M² = 22,34 M2 X 2 = 44,68 M² 3,10X8,05 = 24,95 M² X = 49,90 M²
			3,10X21,03 = 65,19 M² - 34,17 M² = 31,02 M² X 2 = 62,04 M² 2,10X0,20 = 0,42 M² X 24 = 10,08 M²
14.6.2.2 APLICAÇÃC AF_06/2014	ÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. 14	M²	4.11X4,00 = 16,44 M² = 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4.11X4,00 = 16,44 M² = 9,37 M² = 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4.11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 4.11X10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 3.10X11,96 = 37,07 M² - 14,51 M² = 22,56 M² X 2 = 45,12 M² 3.10X11,96 = 37,07 M² - 6,96 M² = 30,11 M² X 2 = 34,46 M² 3.10X6,10 = 18,91 M² - 1,68 M² = 17,23 M² X 2 = 34,46 M² 3.10X6,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 34,46 M² 3.10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3.10X5,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3.10X5,75 = 17,82 M² - 1,80 M² = 36,79 M² X 2 = 37,58 M² 3.10X1,45 = 44,79 M² - 8,00 M² = 36,79 M² X 2 = 73,58 M² 3.10X1,45 = 24,02 M² - 1,68 M² = 22,34 M2 X 2 = 44,68 M² 3.10X2,75 = 24,92 M² X 2 = 49,90 M² 3.10X2,03 = 24,95 M² X 2 = 49,90 M² 3.10X2,03 = 55,19 M² X 2 = 10,08 M² X 2 = 1,02 M² X 2 = 62,04 M² 2.10X0,20 = 0,42 M² X 24 = 10,08 M² TOTAL = 546,88 M² + 1.035,97 M² TOTAL GERAL = 1.582,85 M²
	ÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE JUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	6.35X4,85 = 30,79 M² - 14,08 M² = 16,71 M² 6.35X4,85 = 30,79 M² - 14,08 M² = 16,71 M² 10,33X4,85 = 50,10 M² - 17,64 M² = 32,46 M² 10,33X1,50 = 15,49 M² 10,33X1,50 = 15,49 M² 10,33X1,50 = 15,49 M² 10,33X1,20 = 118,20 M² 9,85X0,50 = 4,92 M² 9,85X1,20 = 118,2 M² 6.35X1,20X2 = 15,24 M² 3,90X14,88 = 80,33 M² - 16,90 M² = 65,48 M² 2,63X4,39 = 11,54 M² - 4,89 M² = 6,65 M² 5,58X4,39 = 11,54 M² - 4,89 M² = 6,65 M² 5,58X4,39 = 24,49 M² - 6,99 M² = 17,50 M² 1,53X4,39 = 6,71 M² 9,90X4,39 = 43,46 M² - 18,91 M² = 24,55 M² 452,06 5,00X4,51 = 22,55 M² - 9,24 M² = 13,31 M² 2,50X4,41 = 11,02 M² - 4,62 M² = 7,40 M² 4,15X1,23 = 5,10 M² 3,85X1,00 = 3,85 M² 14,90X1,00 = 11,90 M² 14,90 M² 16,8X1,00 = 1,00 M² 5,43 M² 17,37X1,00 = 17,37 M² 3,50X2,38 = 33,40 M² - 46,57 M² = 36,83 M² 3,90X11,91 = 46,44 M² - 23,12 M² = 23,32 M² 4,10X8,26 = 33,86 M² - 15,76 M² = 18,10 M² TOTAL = 452,06 M²
14.6.2.4 APLICAÇÃO		M²	1.130,79 1582,85 - 452,06 = 1130,79 M ²

	DEPARTAMENTO DE EN	IGENH	ARIA E MANI	UTENÇAO
14.6.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1.582,85	4,11×4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² - 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4,11×4,00 = 16,44 M² - 9,37 M² - 7,07 M² X 2 = 14,14 M² 4,11×4,03 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 4,11×10,33 = 42,45 M² - 23,75 M² = 18,70 M² X 2 = 37,40 M² 3,10×11,96 = 37,07 M² - 14,51 M² = 22,56 M² X 2 = 45,12 M² 3,10×11,96 = 37,07 M² - 14,51 M² = 22,56 M² X 2 = 46,12 M² 3,10×11,96 = 37,07 M² - 1,68 M² = 30,11 M² X 2 = 60,22 M² 3,10×6,10 = 18,91 M² - 1,68 M² = 17,23 M² X 2 = 34,46 M² 3,10×6,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10×6,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10×6,75 = 17,82 M² - 1,89 M² = 15,93 M² X 2 = 31,86 M² 3,10×14,45 = 44,79 M² - 8,00 M² = 36,79 M² X 2 = 73,58 M² 3,10×14,45 = 44,79 M² - 8,00 M² = 36,79 M² X 2 = 44,88 M² 3,10×10,55 = 56,19 M² - 34,17 M² = 31,02 M² X 2 = 62,04 M² 2,10×0,05 = 0,42 M² X 2 = 49,90 M² 3,10×10,05 = 0,42 M² X 2 = 10,08 M² TOTAL = 546,88 M² + 1.035,97 M² TOTAL = 546,88 M² + 1.035,97 M² TOTAL GERAL = 1.582,85 M²
14.7	ÁREA EXTERNA			
14.7.1	MURO E MURETAS			
14.7.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²		= PINTURA DE MURO MURETAS - 300,20 M² MURO 2,06X2,83X2 = 11,65 M² 2,06X0,30X2 = 1,23 M² 2,06X50,46X2 = 207,85 M² 2,20X66,03 = 145,26 M² 2,20X6,49 = 7,67 M² 2,20X2,40 = 5,28 M² 2,20X2,30 = 5,06 M² 2,20X2,30 = 5,06 M² 2,20X2,30 = 114,95 M² 1,05X2,10 = 2,20 M² X 2 = 4,40 M² TOTAL = 803,55 M²
14.7.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²		= PINTURA DE MURO MURETAS - 300,20 M² MURO 2,06X2,83X2 = 11,65 M² 2,06X0,30X2 = 1,23 M² 2,06X0,64X2 = 207,85 M² 2,20X66,03 = 145,26 M² 2,20X3,49 = 7,67 M² 2,20X3,49 = 7,67 M² 2,20X3,40 = 5,28 M² 2,20X3,40 = 5,66 M² 2,20X3,20 = 114,95 M² 1,05X2,10 = 2,20 M² X 2 = 4,40 M² TOTAL = 803,55 M²
14.7.1.3	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	m²		= 2,06X2,83X2 = 11,65 M ² 2,06X0,30X2 = 1,23 M ² 2,06X50,45X2 = 207,85 M ²
14.7.2	PISO			
14.7.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPÁRADOR. AF_05/2021	m²	687,99	= PINTURA DAS CALÇADAS EM CONCRETO (639,66+48,33)
14.7.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²		= PINTURA DO CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO
14.7.2.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2.510,97	= LIMPEZA DOS CALÇAMENTOS PARA RECEBER PINTURA E RESINA
14.7.2.4	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO	m²		= MARCAÇÃO ESTACIONAMENTO PARA CARROS E MOTOS DEMARCAÇÃO CARRO 5,00X9 + 7,50 = 52,50X0,10 = 5,25 M² DEMARCAÇÃO MOTO 2,00X14 = 28X0,10 = 2,80 M²
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
15.1	BLOCO 1			
15 1 1				
15.1.1	TUBOS E CONEXÕES	LIN		TABELA PROJETO HIDRÁLILICO
15.1.1 15.1.1.1	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4"**	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4*** ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.1	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4"* ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE		18,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.1 15.1.1.2	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4*** ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/29, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	18,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO TABELA PROJETO HIDRÁULICO TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.1 15.1.1.2 15.1.1.3	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4*** ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 60/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/129, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00 14,00 2,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO TABELA PROJETO HIDRÁULICO TABELA PROJETO HIDRÁULICO TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.1 15.1.1.2 15.1.1.3 15.1.1.4	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4*** ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/129, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022	UN UN UN UN	18,00 14,00 2,00 3,00 4,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.1 15.1.1.2 15.1.1.3 15.1.1.4 15.1.1.5	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4"* ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/29, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN UN UN UN UN	18,00 14,00 2,00 3,00 4,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.1 15.1.1.2 15.1.1.3 15.1.1.4 15.1.1.5 15.1.1.6	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4"" ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/29, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022	UN UN UN UN UN UN	18,00 14,00 2,00 3,00 4,00 3,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.1 15.1.1.2 15.1.1.3 15.1.1.4 15.1.1.5 15.1.1.6	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4*** ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/29, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022	UN UN UN UN UN	18,00 14,00 2,00 3,00 4,00 2,00 1,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.1 15.1.1.2 15.1.1.3 15.1.1.4 15.1.1.5 15.1.1.6 15.1.1.7	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4*** ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .08/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022	UN UN UN UN UN UN	18,00 14,00 2,00 3,00 4,00 3,00 2,00 1,00 30,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.1 15.1.1.2 15.1.1.3 15.1.1.4 15.1.1.5 15.1.1.6 15.1.1.7 15.1.1.8 15.1.1.9	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4"* ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/29, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN UN UN UN UN UN UN UN UN	18,00 14,00 2,00 3,00 4,00 3,00 2,00 1,00 30,00 7,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.1 15.1.1.2 15.1.1.3 15.1.1.4 15.1.1.5 15.1.1.6 15.1.1.7 15.1.1.8 15.1.1.9	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4"" ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/29, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022	UN UN UN UN UN UN UN UN	18,00 14,00 2,00 3,00 4,00 3,00 2,00 1,00 30,00 7,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.1 15.1.1.2 15.1.1.3 15.1.1.4 15.1.1.5 15.1.1.6 15.1.1.7 15.1.1.8 15.1.1.9 15.1.1.10	TUBOS E CONEXÕES LUVA PVC/LATAO SOLDA/ROSCA DIAM. 25mmx3/4*** ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/29, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN UN UN UN UN UN UN UN UN	18,00 14,00 2,00 3,00 4,00 3,00 1,00 30,00 7,00 3,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO

	DEPARTAMENTO DE EI	NGEINH	
15.1.1.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	М	18,28 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
45 4 4 40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	М	17,27 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.1.1.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00
15.1.1.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	
15.1.1.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.1.1.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.1.21	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		1,00
15.1.1.22	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 9,00
10.1.1.22	INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.1.1.23	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 21,00
	INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.1.2	ACABAMENTOS E METAIS		
15.1.0.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM	UN	
15.1.2.1	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00
45.4.0.0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	
15.1.2.2	AF_08/2021		8,00
15.1.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	
10.1.2.3	AF_08/2021		8,00
15.1.2.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	10,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.3	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 11/2", PVC, CROMADO,	CJ	TARELA PRO IETO HIDRÁLII ICO
15.1.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		10,00
15.1.3.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/29 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.3.3	TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM	CJ	10,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.5.5	BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LINI	
15.1.3.4	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO	UN	10,00
15.1.3.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/29 OU 3/49, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	TORNEIRAS BEBEDOURO
10.1.0.0	AF_01/2020		
15.1.3.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ⊻ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
15.1.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA	UNDI.	II. 10,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
10.1.0.7	PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TORNEIRA METAL 3/49 PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO	UN	
15.1.3.8	CURTA, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA -	OIN	1,00 TORNEIRA JARDIM
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -	UN	8,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.1.3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
15.1.3.10	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 2,00
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
15.1.3.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	10,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
45 4 2 42	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO	UN	
15.1.3.12	AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		10,00
15.2	BLOCO 2		
15.2.1	ALIMENTAÇÃO		
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" -	UN	TARELA REQUETO LURDALULICO
15.2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
15.2.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.1.3	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2",	UN	1,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
13.2.1.3	PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4",	UN	
15.2.1.4	PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022		1,00
15.2.1.5	JOELHO 90 PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 20mmx1/2""	UN	3,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.1.6	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA	UN	4,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
10.2.1.0	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU		
15.2.1.7	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	OIN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 6,00
15.2.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	56,16
15.2.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	1,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBOS E CONEXÕES		
15.2.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 26,00
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.2.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 6,00
· "-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.2.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 2,00
	AF_06/2022		
15.2.2.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
15.2.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	2,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	
15.2.2.6	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.2.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	
13.2.2.0	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00
45.000	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.9	DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		105,41
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	М	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		29,61

	DEPARTAMENTO DE EI		•
15.2.2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	24,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	3,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		
15.2.2.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVĒL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 1,00
15.2.2.15	JOELHO 90 GRAÚS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 34 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.2.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 10,00
15.2.2.17	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 3,00
15.2.3	ACABAMENTOS E METAIS		
15.2.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.3.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.4	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
15.2.4.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 11/2", PVC, CROMADO,	CJ	2,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/29 X 30CM - FORNECIMENTO	UN	13.00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.4.2	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM	CJ	TARELA DRO IETO LIDRÁLILICO
15.2.4.3	BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2,00
15.2.4.4	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO	UN	2,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.4.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ¥ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.4.6	TORNEIRA META 3/49 PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA -	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 2,00 TORNEIRA JARDIM
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA	UNDI.	9,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.4.7	PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
15.2.4.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/29 OU 3/49, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 9,00
15.2.4.9	TORNEIRA CROMADA 1/29 OU 3/49 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 5,00 04 TANQUES E 01 MAQUINA LAVAR
15.2.4.10	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/29 OU 3/49, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTÁLAÇÃO. AF 01/2020	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 7,00 BEBEDOURO
15.2.4.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.4.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVÊNCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.2.4.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 1,00
15.2.4.14	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	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 7,00
15.2.4.15	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULÁ EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 8,00
15.2.4.16	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE (70X40X25CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 2,00
15.2.4.17	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR *50 X 40 X 22* CM. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	4,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3	BLOCO 3		
15.3.1	TUBOS E CONEXÕES		
15.3.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 10,00
15.3.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 16,00
15.3.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PŘUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.4	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PŘUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 2,00
15.3.1.5	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PŘUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	11,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.8	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	6,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	3,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.9	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		27,98
15.3.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 22,74
15.3.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	М	80,47 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	1,09 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	8,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	7.00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.3.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO

	DEPARTAMENTO DE EN			
15.3.1.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.18	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 60mm	UN	1,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.1.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.2	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ACABAMENTOS E METAIS		12,00	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.2.1	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		4,00	
15.3.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	
15.3.2.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO	UN	8.00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3	METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 LOUÇAS E ACESSÓRIOS		.,	
15.3.3.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 11/2", PVC, CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/29 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	
15.3.3.3	TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC. 40 X 38 MM, COM BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO	CJ		TABELA PROJETO HIDRÁULICO TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3.4				
15.3.3.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/29 OU 3/49, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO BEBEDOURO
15.3.3.6	TORNEIRA METAL 3/49 PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA -	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO JARDIM
15.3.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA	UNDI.	8 00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO			
15.3.3.9	FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	TABELA PROJETO HIDRAULICO
15.3.3.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3.11	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 33CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.3.3.12	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	UN	6,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BLOCO 5			
15.4.1	TUBOS E CONEXÕES			
15.4.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	4,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.2	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.4	AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.5	AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	7.00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.6	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	,	TARELA DROJETO HIDRÁLILICO
15.4.1.7	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	,	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.8	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	М		TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.9	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	32,57	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.9	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	IVI	8,23	
15.4.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	67,41	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.15	PRUMADA DÉ ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF ,06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.1.16	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAÚS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.2	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ACABAMENTOS E METAIS			
15.4.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.2.2	AF_08/2021 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.2.3	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2°, ACABAMENTO	UN	2,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.3	METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 LOUÇAS E ACESSÓRIOS		2,00	
15.4.3.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 11/2", PVC, CROMADO,	CJ	2.00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/29 X 30CM - FORNECIMENTO	UN	,	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		,	
15.4.3.3	TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	,	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITARIO	UN		TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.3.4				
15.4.3.4 15.4.3.5	TORNEIRA METAL 3/49 PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE '/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	TABELA PROJETO HIDRÁULICO

	DEPARTAMENTO DE E	NGENH.	
15.4.3.7	TORNEIRA CROMADA 1/29 OU 3/49 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	UN	1,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA	UNDI.	
	PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
15.4.3.9	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 2,00
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
15.4.3.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00
15.4.3.11	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 33CM OU	UN	2,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.4.3.12	EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO	UN	
10.1.0.12	AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	0.1	1,00
15.4.3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR *50 X 40 X 22*	UN	1,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	CM. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC		1,00
15.5	BLOCO 6		
15.5.1	TUBOS E CONEXÕES		
15.5.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	•	8,00
15.5.1.2	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		12,00
15.5.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM,	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		2,00
15.5.1.4	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM,	UN	
	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		1,00
15.5.1.5	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM,	UN	
	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		1,00
15.5.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM,	UN	
	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00
15.5.1.7	CRUZETA PVC SOLDAVEL 50mm	UN	2,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.5.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	5,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.1.11	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.5.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 26,51
			20,01
15.5.1.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		13,97
15.5.1.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	М	4,81 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	М	46,06 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.5.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.1.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	2,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.1.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.5.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
15.5.1.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	1,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.1.21	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 60mm	UN	
15.5.1.22	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 17,00
	INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
15.5.2	ACABAMENTOS E METAIS		
15.5.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM	UN	
	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		2,00
15.5.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	
	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		4,00
15.5.2.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO	UN	8,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.3	METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
			TARELA PROJETO LURRO (ULTO)
15.5.3.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 11/2", PVC, CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.3.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/25 X 30CM - FORNECIMENTO	UN	16,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.3.3	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TUBO DE DESCIDA DA VALVULA DE DESCARGA, PVC, 40 X 38 MM, COM	CJ	
	BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
15.5.3.4	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITARIO	UN	8,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.3.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/29 OU 3/49, PARA PIA DE	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO
	COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		8,00 BEBEDOURO
15.5.3.6	TORNEIRA METAL 3/49 PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO	UN	
	CURTA, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		1,00
15.5.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA	UNDI.	I. 8,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.3.8	PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -	UN	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
15.5.3.9	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E	UN	TABELA PROJETO HIDRÁULICO 2,00
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
15.5.3.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00 TABELA PROJETO HIDRÁULICO
15.5.3.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO	UN	
	AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		8,00
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
16.1	PI 000 4		
	BLOCO 1		

16.1.1	ACESSÓRIOS			
16.1.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM COM TAMPA	UN.	2,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.1.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
10.1.1.2	ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		13,00	
16.1.1.3	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PARA BEBEDOURO
16.1.1.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	2,00	PARA BEBEDOURO
16.1.1	SANITÁRIO. AF_08/2022 ESGOTO			
	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.1	MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022		14,00	
16.1.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.3	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	TABELA PROJETO SAINITARIO
40.4.0.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.4	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		5,00	
16.1.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	10,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.6	JUNTA ELÁSTICA, FORNÉCIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		1,00	
16.1.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	14,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 50	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.8	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		4,00	
16.1.2.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	9,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
10.1.2.0	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	LINI		TARFI A RRO IFTO CANITÁRIO
16.1.2.10	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	7,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.11	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		1,00	
16.1.2.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М	37,67	TABELA PROJETO SANITÁRIO
	SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.13	INSTALADÓ EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022			=60,58+3,29
16.1.2.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М		TABELA PROJETO SANITÁRIO =13,75+8,4
	SANITÁRIO. AF_08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.15	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	014	1,00	TABLEM NOBELO GAMITANO
16.1.2	VENTILAÇÃO			
16.1.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN	9,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
10.1.2.1	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			TARELA DROJETO GANITÁRIO
16.1.2.2	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN.		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	М	22,28	TABELA PROJETO SANITÁRIO
	AF_08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.1.2.4	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		9,00	
16.2	BLOCO 2			
16.2.1	ACESSÓRIOS			
16.2.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM COM TAMPA	UN.	4,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
46.0.4.0	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.1.2	ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		18,00	
16.2.1.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/29 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	PARA BEBEDOURO
40.04.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN		PARA BEBEDOURO
16.2.1.4	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		3,00	
16.2.2	ESGOTO			
16.2.2.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	13,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	-,	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.2	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022		1,00	
16.2.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	5,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	LINI		TARELA DO IETO SANITÁDIO
16.2.2.4	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	6,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
40.00-	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.5	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		2,00	
16.2.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	8,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.7	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		12,00	
16.2.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	13,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
·	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.9	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	511	3,00	
	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			

	DEPARTAMENTO DE EN	NGENE	IARIA E MAN	UTENÇAU
16.2.2.10	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	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	4,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.12	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF .08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.13	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.14	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М		TABELA PROJETO SANITÁRIO =55,8342,55
16.2.2.15	SANITÁRIO. AF 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М		TABELA PROJETO SANITÁRIO =46.67+3.9
16.2.2.16	SANITÁRIO. AF 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М	17,46	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.2.17	SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М		TABELA PROJETO SANITÁRIO =12,34+7,8
	SANITÁRIO. AF_08/2022 ESGOTO(GORDURA)		20,11	12,0111,0
16.2.3	ESGOTO(GORDURA)			
16.2.3.1	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E= 2CM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA, TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.3.2	CURVA CURTA 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	6,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.3.3	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	2,00	
16.2.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMÁL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.3.5	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	4,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.3.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	26,26	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.4	ESGOTO(GORDURA)			
16.2.4.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF, 08/2022	UN	3,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	
16.2.4.3	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN.	4,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.4.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	М	16,51	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.4.5	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	7,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.4.6	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.2.5	TRATAMENTO			
16.2.5.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÖES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF, 12/2020	UN	1,00	
16.2.5.2	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=2,70m x h=3,00m	UN	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3	BLOCO 3			
16.3.1	ACESSÓRIOS			
16.3.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM COM TAMPA	UN.	2,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.1.2	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	5,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.1.3	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	
16.3.1.4	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	.,	2 PARA CUBA EM COLUNA+ 3 PARA BEBEDOURO
16.3.1.5	VÁLVULA EM PLÁSTICO 19 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 PARA CUBA EM COLUNA
16.3.2	ESGOTO			
16.3.2.1	CURVA CURTA 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 08/2020	UN	10,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.2.2	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	3,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.2.4	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	14,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.2.5	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	10,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÂRIO. AF 12/2014	UN	3,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.2.7	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 SANITÂRIO. AF 08/202	UN	6,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.2.8	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	2,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.2.9	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 SANITÂRIO. AF 08/202	UN	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
	DESCRITOR OF TRAININE DE EGGOTO GANTANIO, AF_00/2022			

	DEPARTAMENTO DE EN	NGENH/	ARIA E MANU	JTENÇAO
16.3.2.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	29,24	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.2.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М	10,74	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.2.12	SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М	13,53	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.3	SANITÁRIO. AF_08/2022 VENTILAÇÃO			
16.3.3.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.3.2	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN.	3,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	М	11,44	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.3.4	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	6,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.4	TRATAMENTO TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.4.1	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF 12/202 SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=2,70m x h=3,00m	UN	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.3.4.2 16.4	BLOCO 5		1,00	7.022.11.032.10 0.11.11.110
16.4.1	ACESSÓRIOS			
16.4.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM COM TAMPA	UN.		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.1.3	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 SIFÃO DO TIPO GARRAFÁ/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/29 - FORNECIMENTO	UN	2,00	2 PARA CUBA EM COLUNA
16.4.1.4	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 19 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	UN		2 PARA CUBA EM COLUNA
16.4.2	SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ESGOTO	514	2,00	
16.4.2.1	CURVA CURTA 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	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.2.2	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	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.2.3	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	2,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022	UN	2,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.2.5	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	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.2.7	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 JUNCÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50	UN	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.2.8	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.2.9	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGÓTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	43,51	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.2.10	INSTALADÓ EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E	M	5,29	4,69+0,6 TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.2.11 16.4.3	INSTALADÓ EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 ESGOTO(GORDURA)			0,32+0,6
16.4.3.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.3.2	SANITARIO OU VENTICAÇÃO. AT JOSZÓ PEDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	М	1,39	TABELA PROJETO SANITÁRIO 0,79+0,6
16.4.3.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.3.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO 19 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.4	VENTILAÇÃO			
16.4.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.4.2	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN.	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.4.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	М	4,19	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.4.4	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	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.5	TRATAMENTO			
16.4.5.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.4.5.2	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=2,70m x h=3,00m	UN	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5	BLOCO 6			
16.5.1	ACESSÓRIOS			
16.5.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM COM TAMPA	UN.	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO

	DEPARTAMENTO DE EN	NGENH	ARIA E MAN	UTENÇAO
16.5.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN	4,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.1.3	ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/29 - FORNECIMENTO	UN	4.00	PARA BEBEDOURO
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN		PARA BEBEDOURO
16.5.1.4	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		4,00	
16.5.2	ESGOTO			TARFI A PROJETO CANITÁRIO
16.5.2.1	CURVA CURTA 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	12,00	
16.5.2.2	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		3,00	
16.5.2.3	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	3,00	
16.5.2.4	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	2,00	TABELA PROJETO SANITARIO
16.5.2.5	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	10,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.2.6	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, 08/2/022	UN	12,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	3,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.2.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTÁ SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.2.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022	М		TABELA PROJETO SANITÁRIO 13,47+2,55
16.5.2.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	7,06	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.2.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М		TABELA PROJETO SANITÁRIO 13,66+7,2
16.5.2.13	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	4,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.3	VENTILAÇÃO JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.3.1	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		2,00	
16.5.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.3.3	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN.		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	М	15,88	TABELA PROJETO SANITARIO
16.5.3.5	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	4,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.4	TRATAMENTO TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN		TABELA PROJETO SANITÁRIO
16.5.4.1	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=2,70m x h=3,00m	UN	1,00	TABELA PROJETO SANITÁRIO
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	
17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
17.1.1	DEHIOLIÇOLO E NETINADAS	UN		= REFERENTE A MÃO DE OBRA PARA RETIRADA DE LAMPADAS E
17.1.2	RETIRADA APARELHOS DE ILUMINACAO	М		LUMINÁRIAS = REFERENTE A MÃO DE OBRA PARA RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTES
17.1.3	RETIRADA DE ELETRODUTOS	UN	997,00	= REFERENTE A MÃO DE OBRA PARA RETIRADA INTERRUPTORES E
17.1.4	RETIRADA INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	114,00	TOMADAS EXISTENTES = REFERENTE A MÃO DE OBRA DESMONTAGEM E RETIRADA DE QUADROS
17.1.5	RETIRADA QUADRO DE FORCA	M		ELETRICOS - DEFEDENTE A MÃO DE OPRA DADA DETIDADA FIAÇÃO ELETRICA
17.1.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 INFRAESTRUTURA DE CABLAGEM ELÉTRICA	íVI	5.000,00	= KEFERENTE A MAO DE OBRA PARA RETIRADA FIAÇÃO ELETRICA EXISTENTE
17.2.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGUIAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	4,0	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.2	0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	16,0	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.3	0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	3,0	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.4	BLOOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOS INTERNAS. 0.6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	М	8,0	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.5	PARA CIRCUITOS TERMINIAIS, INSTALADO EM EAJE - FURNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINIAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	М		= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.6	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE	М	292,68	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.7	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3°), PARA REDE	М	30,82	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.8	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 12/2021 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4*), PARA REDE	М	78,4	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.9	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	m³	34,0	- CONFORME TARELA DE MATERIAIS DO DROJETO
11.2.3	1,30 M. AF_02/2021	m.	22,8	- SON SAME INDEED DE MATERIAIS DO FROJETO

	DEPARTAMENTO DE EI	NGENE	
17.2.10	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	17,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	М	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO 1.852,78
17.2.12	INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	М	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.13	INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO 97.0
17.2.14	CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO PVC 4""x4""	UN	222,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 170915	М	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.16	INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	М	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.17	E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	65,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.18	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	М	142,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.19	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	UN	48,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.20	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	48,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.21	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	М	130,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.22	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4""	CJ	547,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.23	PARAFUSO LENTILHA 5/16""x3/4"" COM PORCA E ARRUELA	UN	476,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO 189,0
17.2.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.26	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	22,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.27	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	UN	2,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.28	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20	UN	2,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.29	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50	UN	22,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.30	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	М	65,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.31	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	81,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.2.32	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	UN	115,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
17.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	= CONFORME A CAPACIDADE DE ESPAÇO PARA EMBARCAR OS DISJUNTORES MONOPOLARES, BIPOLARES E TRIPOLARES DOS 5,0 RESPECTIVOS CIRCUITOS COMPATIVEL COM DIAGRAMA UNIFILAR DE CARGAS E IN(CORRENTE NOMINAL DE PROJETO)
17.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	= CONFORME A CAPACIDADE DE ESPAÇO PARA EMBARCAR OS DISJUNTORES MONOPOLARES, BIPOLARES E TRIPOLARES DOS 1.0 RESPECTIVOS CIRCUITOS COMPATIVEL COM DIAGRAMA UNIFILAR DE CARGAS E IN(CORRENTE NOMINAL DE PROJETO)
17.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	= CONFORME A CAPACIDADE DE ESPAÇO PARA EMBARCAR OS DISJUNTORES MONOPOLARES, BIPOLARES E TRIPOLARES DOS 1.0 RESPECTIVOS CIRCUITOS COMPATIVEL COM DIAGRAMA UNIFILAR DE CARGAS E IN(CORRENTE NOMINAL DE PROJETO)
17.3.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	= CONFORME A CAPACIDADE DE ESPAÇO PARA EMBARCAR OS DISJUNTORES MONOPOLARES, BIPOLARES E TRIPOLARES DOS 1,0 RESPECTIVOS CIRCUITOS COMPATIVEL COM DIAGRAMA UNIFILAR DE CARGAS E IN(CORRENTE NOMINAL DE PROJETO)
17.3.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR + BARRAM. TRIFASICO DIN - 150A PARA 44 DISJ	UN	= CONFORME A CAPACIDADE DE ESPAÇO PARA EMBARCAR OS DISJUNTORES MONOPOLARES, BIPOLARES E TRIPOLARES DOS 2.0 RESPECTIVOS CIRCUITOS COMPATIVEL COM DIAGRAMA UNIFILAR DE CARGAS E IN(CORRENTE NOMINAL DE PROJETO)
17.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 5,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410:2004.
17.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR 3x100A	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 3,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410:2004.
17.3.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 2,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410:2004.
17.3.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 4,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410:2004.
17.3.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 6,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410-2004.
17.3.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 9,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410-2004.
17.3.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 1,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga,

	DEPARTAMENTO DE EN	NGENHA	ARIA E MANUTENÇAO
17.3.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 40,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410:2004.
17.3.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 41,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga,
17.3.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	conforme NBR 5410:2004. contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 38,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga,
17.3.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	conforme NBR 5410:2004. contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 9,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410:2004.
17.3.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 2,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410:2004.
17.3.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 16,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410:2004.
17.3.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 2,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410:2004.
17.3.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 1,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410:2004.
17.3.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	contra correntes de fuga (nos circuitos de tomadas localizados em áreas 1,0 molhadas), e da instalação, contra Correntes de sobrecarga e curto-circuito. Condições a serem atendidas para proteção contra correntes de sobrecarga, conforme NBR 5410:2004.
17.4	CONDUTORES		
17.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	= DE ACORDO COM MAPA DE CABOS DOS CIRCUITOS DE LUZ E FORÇA, COMPREENDE ENTRE: EXTREMIDADE 1 > EXTREMIDADE 2, CAMINHO QUE PERFAZEM 3.224,66 OS ELETRODUTOS, MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO
17.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	= DE ACORDO COM MAPA DE CABOS DOS CIRCUITOS DE LUZ E FORÇA, COMPREENDE ENTRE: EXTREMIDADE 1 > EXTREMIDADE 2, CAMINHO QUE PERFAZEM 2.616,7 OS ELETRODUTOS, MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO
17.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	= DE ACORDO COM MAPA DE CABOS DOS CIRCUITOS DE LUZ E FORÇA, COMPREENDE ENTRE: EXTREMIDADE 1 > EXTREMIDADE 2, CAMINHO QUE PERFAZEM 5.050,9 OS ELETRODUTOS, MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO
17.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	= DE ACORDO CORRENTE DE PROJETO PARA CIRCUITO MONOFÁSICO: Ip= Pn/ Vn x cos f; TRIFÁSICO: Ip= Pn/ 1.73x x/ x cos fi COM MAPA DE CABOS DOS CIRCUITOS DE DE 307.0 DISTRIBUÇÃO E RAMAIS ALIMENTADORES INTERNOS ENTRE O QGBT - QUADROS DE DISTRIBUÇÃO, MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO ENTRE O S CAMINHOS QUE PERFAZEM
17.4.5	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	М	= DE ACORDO CORRENTE DE PROJETO PARA CIRCUITO MONOFÁSICO: Ip⇒ Pn/ Vn x cos f; TRIFÁSICO: Ip⇒ Pn/ 1,73 x x / cos fi COM MAPA DE CABOS DOS CIRCUITOS DE DE 56,85 DISTRIBUIÇÃO E RAMAIS ALIMENTADORES INTERNOS ENTRE O GOBT → QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO ENTRE OS CAMINHOS QUE PERFAZEM
17.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM*, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	= DE ACORDO CORRENTE DE PROJETO PARA CIRCUITO MONOFÁSICO: Ip⇒ Pn/ Vn x cos f; TRIFÁSICO: Ip⇒ Pn/ 1,73x x/ x Cos fi COM MAPA DE CABOS DOS CIRCUITOS DE DE 197,0 DISTRIBUIÇÃO E RAMAIS ALIMENTADORES INTERNOS ENTRE O QEST > QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO ENTRE OS CAMINHOS QUE PERFAZEM
17.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM*, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	= DE ACORDO CORRENTE DE PROJETO PARA CIRCUITO MONOFÁSICO: Ip⇒ Pn/ Vn x cos f, TRIFÁSICO: Ip⇒ Pn/ 1,73x x/ x Cos fi COM MAPA DE CABOS DOS CIRCUITOS DE DE 12,0 DISTRIBUIÇÃO E RAMAIS ALIMENTADORES INTERNOS ENTRE O GOBT > QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO ENTRE OS CAMINHOS QUE PERFAZEM
17.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	= DE ACORDO CORRENTE DE PROJETO PARA CIRCUITO MONOFÁSICO: Ip⇒ Pn/ Vn x cos f, TRIFÁSICO: Ip⇒ Pn/ 1,73x x/ x cos fi COM MAPA DE CABOS DOS CIRCUITOS DE DE 248,0 DISTRIBUIÇÃO E RAMAIS ALIMENTADORES INTERNOS ENTRE O GOBT > QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO ENTRE OS CAMINHOS QUE PERFAZEM
17.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	= DE ACORDO COM MAPA DE CABOS DOS CIRCUITOS DE LUZ E FORÇA, COMPREENDE ENTRE: EXTREMIDADE 1 > EXTREMIDADE 2, CAMINHO QUE PERFAZEM 3.015,7 OS ELETRODUTOS, MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO
17.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	= DE ACORDO COM MAPA DE CABOS DOS CIRCUITOS DE DE DISTRIBUIÇÃO E RAMAIS ALIMENTADORES INTERNOS ENTRE O QBBT > QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, MAIOR 842,26 PACILIDADE DE INSTALAÇÃO ENTRE OS CAMINHOS QUE PERFAZEM
17.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	= DE ACORDO CORRENTE DE PROJETO PARA CIRCUITO MONOFÁSICO: Ip= Pn/ Vn x cos f; TRIFÁSICO : Ip= Pn/ 1,73x x/ x cos f; COM MAPA DE CABOS DOS CIRCUITOS DE DE 180,0 DISTRIBUÇÃO E RAMAIS ALIMENTADORES INTERNOS ENTRE O QGETS - QUADROS DE DISTRIBUÇÃO, MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO ENTRE O S CAMINHOS QUE PERFAZEM
17.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	= DE ACORDO COM MAPA DE CABOS DOS CIRCUITOS DE LUZ E FORÇA, COMPREENDE ENTRE: EXTREMIDADE 1 > EXTREMIDADE 2, CAMINHO QUE PERFAZEM 204,0 OS ELETRODUTOS, MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO
17.5	INTERRUPTORES E TOMADAS		
17.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	58,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.5.2	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E DI ACA EOPINECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	UN	108,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.5.3	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO 54,0
17.5.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		20,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.5.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO

	DEPARTAMENTO DE EN	NGENHA	
17.5.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO 3,0
17.5.8	AF_12/2015 TOMADA LITA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	UN	9,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.5.9	E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.5.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.6	ILUMINAÇÃO		
17.6.1	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D	UN	4,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.6.2	LUMINARIA DE SOBREPOR ALETADA 120CM - ALTO RENDIMENTO/ COMPLETA CC OM 2 X LAMPADAS DE LED 20W - BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	= MÉTODO (ILUMINÂNCIA DE INTERIORES) NBR 5413, TAB. 1 E 2, ILUMINÂNCIA EM LUX 97.0 DO RECINTO: SALA DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, ADMINISTRATIVO, POR TIPO DE 471VIDADE. REFLETÂNCIA % (COR DA PAREDE 50% TETO 80%/PISO 30%)
17.6.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	= MÉTODO (ILUMINÂNCIA DE INTERIORES) NBR 5413, TAB. 1 E 2, ILUMINÂNCIA EM LU 4,0 A RECINTO: SALA DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, ADMINISTRATIVO, POR TIPO DE 41/10/ADE. REFLETÂNCIA % (COR DA PAREDE 50% TETO 80%/PISO 30%)
17.6.4	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	= CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO 2,0
17.6.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	= volume de concreto é feito em metros cúbicos (m³), e pode ser usado na construção de pilares, cintas, vigas e até mesmo lajes. A fórmula básica é a seguinte: V = L x C x 1.0 H, sendo L = 0,6m, C= 0,6m e H = 1,5m. Foi utilizado para um volume
17.6.6	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	= ESTRUTURA A SER UTILIZADA PARA FIXAÇÃO DOS POSTES DE AÇO 2,0 FLANGEADO
17.6.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4.0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
17.6.8	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	= MÉTODO (ILUMINÂNCIA DE INTERIORES) NBR 5413, TAB. 1 E 2, ILUMINÂNCIA EM LUX DO RECINTO: SALA DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, ADMINISTRATIVO, POR TIPO DE ATIVIDADE. REFLETÂNCIA % (COR DA PAREDE 50%/ TETO 80%/PISO 30%)
17.6.9	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	= MÉTODO (ILUMINÂNCIA DE INTERIORES) NBR 5413, TAB. 1 E 2, ILUMINÂNCIA EM LUX 6,0 DA RECINTO: SALA DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, ADMINISTRATIVO, POR TIPO DE 4,0 DA TIVIDADE: REFLETÂNCIA % (COR DA PAREDE 50%/ TETO 80%/PISO 30%)
17.6.10	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	= MÉTODO (ILUMINÂNCIA DE INTERIORES) NBR 5413, TAB. 1 E 2, ILUMINÂNCIA EM LUX 8.0 DO RECINTO: SALA DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, ADMINISTRATIVO, POR TIPO DE ATIVIDADE. REFLETÂNCIA % (COR DA PAREDE 50%/ TETO 80%/PISO 30%)
17.6.11	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	= MÉTODO (ILUMINÂNCIA DE INTERIORES) NBR 5413, TAB. 1 E 2 , ILUMINÂNCIA EM LUX 20,0 DO RECINTO: SALA DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, ADMINISTRATIVO, POR TIPO DE ATIVIDADE. REFLETÂNCIA % (COR DA PAREDE 50%/ TETO 80%/PISO 30%)
18	SPDA		
18.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015	М	120,0
18.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	25,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.3	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 50mm2	UN	34,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.4	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35mm2	UN	6,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.5	EMENDA L PARA DESCIDA OU CANTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	156,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.6	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.7	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.8	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.9	SUPORTE ISOLADOR PARA MASTRO-UMA DESCIDA TIPO SIMPLES	UN	10,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	48,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.11	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.12	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR115 EXOSOLDA	UN	48,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.13	MOLDE PARA SOLDA EXOTÊRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.14	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN	39,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.15	IMPERMEABILIZACAO SEMI FLEXIVEL SIKATOP 107	m²	3,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.16	TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO A FOGO PARA ATERRAMENTO	UN	101,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.17	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	UN	234,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.18	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	167,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	631,87 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.20	CABO COBRE NU DESCIDA PARA-RAIOS CORDOALHA 7 FIOS AWG 35mm2	М	50,31 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.21	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	15,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.22	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	45,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.23	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	30,0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
18.24	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	UN	25.0 = CONFORME TABELA DE MATERIAIS DO PROJETO
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
19.1	INFRAESTRUTURA DE CABLAGEM ELETRÔNICA		
19.1.1	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, 1"	М	48,06 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.1.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	= CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO) 10,00

	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	UN	20,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.1.5	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	20,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.1.6	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	5,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.1.7	BALANCIM 3/8"" COM PARAFUSO PARA PERFILADO	UN	10,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.1.8	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	М	60,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.1.9	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR),	UN	10,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.1.10	FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	= CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		160,00
19.1.11	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	20,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	М	= CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO) 33,00
19.1.13	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEI CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	М	= CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.1.14	E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40x20x20cm	UN	- CONFORME DROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
			2,00
19.1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	= CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO) 45,00
19.2	EQUIPAMENTOS PASSIVO DE REDE		
19.2.1	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.2.2	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19""	UN	2,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.2.3	MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	UN	1,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.2.4	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19""	UN	4,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.2.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E	UN	3.00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.3	INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CABEAMENTO DE REDE LAN		3,00
19.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	M	800 00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.3.2	INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2.0M	UN	OOU,OO
			45,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.3.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	45,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.3.4	TAMPA P/ CAIXA DE PISO ALUMINIO RJ45 4X2 DOURADO TRAMONTINA	UN	12,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
19.3.5	CRIMPAGEM, CERTIFICACAO E IDENTIFICACAO DOS CABOS UTP	PT	90,00 = CONFORME PROJETO DE REDE DE DADOS E VOZ (ESTRUTURADO)
20	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO		
20.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
20.1.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	79,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.1.2	BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SÁA DE EMERGACIA DE TETO	UN	9,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.1.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	88,0 = (79) LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA + (09) BLOCOS AUTONOMOS = 88 UNID
20.2	EXTINTORES DE INCÊNDIO		
20.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.2.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE	UN	5,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
	BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P		
20.2.3	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	14,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.2.3	, = =		14,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE		
20.2.4	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.2.4 20.2.5 20.3	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO	UN	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS
20.2.4 20.2.5 20.3 20.3.1	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO BARRA ANTIPÂNICO DUPLA	UNI UNI UN.	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS 2,0 = QUADRA POLIESPORTIVA (SAIDAS)
20.2.4 20.2.5 20.3	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO	UN	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS
20.2.4 20.2.5 20.3 20.3.1	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO BARRA ANTIPÂNICO DUPLA CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ACO	UNI UNI UN. M	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS 2,0 = QUADRA POLIESPORTIVA (SAIDAS) 181,2 = 5,05+5,05+3,00+3,00+5,75+5,75+3,00+3,00+5,30+5,30+5,60+5,60+4,80+4,80+2,66 2,60+7,35+7,35+7,35+8,30+8,30+12,60+12,60+2,05+1,60+1,60+1,60+5,30+5,30+5,30+5,50+1,55+1,55+1,55+1,55+1,55+1,55+1,5
20.2.4 20.2.5 20.3 20.3.1 20.3.2 20.3.3	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO BARRA ANTIPÂNICO DUPLA CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2*, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2> ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 29, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 3244,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	UNI UNI UN. M	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS 2,0 = QUADRA POLIESPORTIVA (SAIDAS) 181,2 = 5,05+5,05+3,00+3,00+5,75+5,75+3,00+3,00+5,30+5,30+5,60+5,60+4,80+4,80+2,60+2,60+7,35+7,35+7,35+8,30+8,30+12,60+12,60+2,05+2,05+1,60+1,60+5,30+5,30+5,30+5,40,80 = 180 M 71,5 = 5,05+3,40+3,40+1,40+3,40+3,85+3,85+2,00+2,70+3,67+1,03+3,95+2,20+2,20+2,20+2,20+2,20+2,20+2,20+2,2
20.2.4 20.2.5 20.3 20.3.1 20.3.2 20.3.3 20.3.4	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO BARRA ANTIPÂNICO DUPLA CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/29 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 29, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÂLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 SINALIZAÇÕES	UNI UNI UN. M M m²	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS 2,0 = QUADRA POLIESPORTIVA (SAIDAS) 181,2 = 5.05+5,05+3,00+3,00+5,75+5,75+3,00+3,00+5,30+5,30+5,60+5,60+4,80+4,80+2,62,60+7,35+7,35+8,30+8,30+12,60+12,60+2,05+2,05+1,60+1,60+5,30+5,30+5,40,80 = 180 M 71,5 = 5.05+3,40+3,40+1,40+3,40+3,85+3,85+2,00+2,70+3,67+1,03+3,95+2,20+2,20+2,20+3,40+3,40+2,55+2,90+2,90+2,90+1,55+1,80+1,80+1,80 = 71,50 M 488,5 = PINTURA CORRIMÃO: 180X0,92X2 = 331,20 M² + PINTURA GUARDA CORPCO T1,50X1,10X2 = 157,30 M²
20.2.4 20.2.5 20.3 20.3.1 20.3.2 20.3.3 20.3.4 20.4 20.4.1	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO BARRA ANTIPÂNICO DUPLA CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2*, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/29 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 29, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MEGÂNICO. AF_04/2019_P PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 SINALIZAÇÕES PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	UN UNI UN. M M M UN	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS 2,0 = QUADRA POLIESPORTIVA (SAIDAS) 181,2 = 5,05+5,05+3,00+3,00+5,75+5,75+3,00+3,00+5,30+5,30+5,60+5,60+4,80+4,80+2,80+7,35+7,35+8,30+8,30+12,60+12,60+2,05+2,05+1,60+1,60+5,30+5,30+5,30+5+1,55+1,55+1,55+1,55+1,55+1,55+1,55+1
20.2.4 20.2.5 20.3 20.3.1 20.3.2 20.3.3 20.3.4 20.4	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO BARRA ANTIPÂNICO DUPLA CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/29 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 29, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÂLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 SINALIZAÇÕES	UNI UNI UN. M M m²	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS 2,0 = QUADRA POLIESPORTIVA (SAIDAS) 181,2 = 5.05+5,05+3,00+3,00+5,75+5,75+3,00+3,00+5,30+5,30+5,60+5,60+4,80+4,80+2,62,60+7,35+7,35+8,30+8,30+12,60+12,60+2,05+2,05+1,60+1,60+5,30+5,30+5,40,80 = 180 M 71,5 = 5.05+3,40+3,40+1,40+3,40+3,85+3,85+2,00+2,70+3,67+1,03+3,95+2,20+2,20+2,20+3,40+3,40+2,55+2,90+2,90+2,90+1,55+1,80+1,80+1,80 = 71,50 M 488,5 = PINTURA CORRIMÃO: 180X0,92X2 = 331,20 M² + PINTURA GUARDA CORPCO T1,50X1,10X2 = 157,30 M²
20.2.4 20.2.5 20.3 20.3.1 20.3.2 20.3.3 20.3.4 20.4 20.4.1	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO BARRA ANTIPÂNICO DUPLA CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2*, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/29 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 29, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MEGÂNICO. AF_04/2019_P PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 SINALIZAÇÕES PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	UN UNI UN. M M M UN	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS 2,0 = QUADRA POLIESPORTIVA (SAIDAS) 181,2 = 5,05+5,05+3,00+3,00+5,75+5,75+3,00+3,00+5,30+5,30+5,60+5,60+4,80+4,80+2,80+7,35+7,35+8,30+8,30+12,60+12,60+2,05+2,05+1,60+1,60+5,30+5,30+5,30+5+1,55+1,55+1,55+1,55+1,55+1,55+1,55+1
20.2.4 20.2.5 20.3 20.3.1 20.3.2 20.3.3 20.3.4 20.4 20.4.1 20.4.2	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO BARRA ANTIPÂNICO DUPLA CORRIMÃO SIMPLES, DIÁMETRO EXTERNO = 1 1/2*, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/25 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 25, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 SINALIZAÇÕES PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24X12cm PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE 20x10cm	UN UNI UN. M M M UN UN UN UN UN UN UN	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS 2,0 = QUADRA POLIESPORTIVA (SAIDAS) 181,2 =
20.2.4 20.2.5 20.3 20.3.1 20.3.2 20.3.3 20.3.4 20.4 20.4.1 20.4.2 20.4.3	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO BARRA ANTIPÂNICO DUPLA CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2» ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 29, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SORRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 SINALIZAÇÕES PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24X12cm PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE 20x10cm	UN UN UN M M W UN UN UN UN UN UN	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS 2,0 = QUADRA POLIESPORTIVA (SAIDAS) 181,2 = 5,05+5,05+3,00+3,00+5,75+5,75+3,00+3,00+5,30+5,30+5,60+5,60+4,80+4,80+2,6,2,60+7,35+7,35+8,30+8,30+12,60+12,60+2,05+2,05+1,60+1,60+5,30+5,30+5,40,80 = 180 M 71,5 = 5,05+3,40+3,40+1,40+3,40+3,85+3,85+2,00+2,70+3,67+1,03+3,95+2,20+2,20+2,20+3,40+3,40+2,55+2,90+2,90+1,55+1,80+1,80+1,80 = 71,50 M 488,5 = PINTURA CORRIMÃO: 180X0,92X2 = 331,20 M² + PINTURA GUARDA CORPO 71,50X1,10X2 = 157,30 M² 69,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 15,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 6,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.2.4 20.2.5 20.3 20.3.1 20.3.2 20.3.3 20.3.4 20.4 20.4.1 20.4.2 20.4.3 20.4.4	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO BARRA ANTIPÂNICO DUPLA CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2s ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 25, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 3244.8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 SINALIZAÇÕES PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE 20x10cm PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm SINALIZACAO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de	UN UN UN M M UN UN UN UN UN UN UN	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS 2,0 = QUADRA POLIESPORTIVA (SAIDAS) 181,2 = 5,05+5,05+3,00+3,00+5,75+5,75+3,00+3,00+5,30+5,30+5,60+5,60+4,80+4,80+2,60+2,60+7,35+7,35+8,30+8,30+12,60+12,60+2,05+1,60+1,60+5,30+5,30+5,40,80 = 180 M 71,5 = 5,05+3,40+3,40+1,40+3,40+3,85+3,85+2,00+2,70+3,67+1,03+3,95+2,20+2,20+2,20+3,40+3,40+2,155+2,90+2,90+1,55+1,80+1,80+1,80 = 71,50 M 488,5 = PINTURA CORRIMÃO: 180X0,92X2 = 331,20 M² + PINTURA GUARDA CORPORTI,50X1,10X2 = 157,30 M² 69,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 15,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 8,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 8,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.2.4 20.2.5 20.3 20.3.1 20.3.2 20.3.3 20.3.4 20.4.1 20.4.2 20.4.3 20.4.4 20.4.5	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALLAÇÃO. AF_10/2020_P ABRIGO EXTERNO P/EXTINTOR, EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM BARRAS ANTIPÂNICO, CORRIMÕES E GUARDA CORPO BARRA ANTIPÂNICO DUPLA CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2» ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 29, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMES UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 SINALIZAÇÕES PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE 20x10cm PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE 20x10cm PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE 20x10cm SINALIZAÇÃO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm	UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0 = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO 3,0 = CENTRAL DE GÁS E CASA DE BOMBAS 2,0 = QUADRA POLIESPORTIVA (SAIDAS) 181,2 = 5,05+5,05+3,00+3,00+5,75+5,75+3,00+3,00+5,30+5,30+5,60+5,60+4,80+4,80+2,60-2,60+7,35+7,35+7,35+8,30+8,30+12,60+12,60+2,05+2,05+1,60+1,60+1,50+5,30+5,30+5,40-15,56+1,55+1,55+1,55+1,55+1,55+1,55+1,55

	DEPARTAMENTO DE EN	NGENH/	ARIA E MAN	UTENÇAO
20.4.9	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x20 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UN.	8,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.4.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO TIPO M1,	UN	1.0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
	FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 50X50CM, EM PVC 2MM, ANTI-CHAMA (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		.,-	
20.4.11	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN.	3,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.4.12	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	1,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.4.13	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO PRODUZIR CHAMA 20x20 cm - P2	UN	1,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.4.14	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR 20x20 cm - P1	UN	1,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.5	ALARME DE INCÊNDIO			
20.5.1	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO, CONSIDERANDO 1
20.5.2	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	UN		UNIDADE POR EDIFICAÇÃO = CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.5.3	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	6,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.5.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	259.62	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO, TUBULAÇÃO
20.0.1	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			APARENTE 20,00+0,25+10,45+0,72+48,16+8,23+1,93+2,24+0,23+30,03+18,68+13,65+59,81+1,9 0+35,61+5,03+2,70 = 259,62 M
20.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	1.038,48	= CONSIDERANDO 4 METROS DE FIO POR METRO DE TUBULAÇÃO DESCRITA ANTERIORMENTE 259,62 X 4 = 1.038,48 M
20.5.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/20/20	m²	38,94	= PINTURA DA TUBULAÇÃO DESCRITA ANTERIORMENTE
20.5.7	ABRACADEIRA TIPO U - 1.1/4""	UN	260,0	= A CADA UM METRO DE DISTÂNCIA
20.6	HIDRANTES			
20.6.1	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UN.	8,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³		= CONSIDERANDO A VALETA PARA ENTERRAR A TUBULAÇÃO DOS HIDRANTES COM 0,50 M DE LARGURA E PROFUNDIDADE 54,50+3,90+1,50+15,58+50,04+6,30+1,80+12,72+20,37+3,30+76,75+9,00+ 1,35+1,35+3,80 = 262,26 M X 0,50 M X 0,50 M = 65,56 M*
20.6.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³		= CONSIDERANDO QUE A VALETA DEVERÁ SER ENTERRADA
20.6.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М		= CONSIDERANDO A TUBULAÇÃO DOS HIDRANTES ENTERRADA 54,50+3,90+1,50+15,58+50,04+6,30+1,80+12,72+20,37+3,30+76,75+9,00+ 1,35+1,35+3,80 = 262,26 M
20.6.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.6.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	7,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	43,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	М		= CONSIDERANDO A TUBULAÇÃO DOS HIDRANTES APARENTE 9X2 = 18 METROS (HIDRANTES E HIDRANTE DE RECALQUE) + 4 METROS TUBULAÇÃO DE BOMBA
20.6.9	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.6.10	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.6.11	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.6.12	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,0	= HIDRANTES E HIDRANTE DE RECALQUE
20.6.13	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,0	= HIDRANTES E HIDRANTE DE RECALQUE
20.6.14	AF, 10/2020 CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2	UN.	8,0	= CONSIDERANDO 1 UNIDADE EM CADA HIDRANTE
20.6.15	LANCES DE 15 M CADA VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	UN		= CONSIDERANDO 1 UNIDADE NA BOMBA E OUTRA NO HIDRANTE DE
20.6.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2"	UNI		RECALQUE = CONSIDERANDO 1 UNIDADE EM CADA HIDRANTE
20.6.17	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2"	UN.	1,0	= CONSIDERANDO 1 UNIDADE NO HIDRANTE DE RECALQUE
20.6.18	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 1 1/2", para combate a	UN.	8,0	= CONSIDERANDO 1 UNIDADE EM CADA HIDRANTE
20.6.19	incendio - Rev. 01 TAMPAO STORTZ 2.1/2"" PARA HIDRANTE	UN	1,0	= CONSIDERANDO 1 UNIDADE NO HIDRANTE DE RECALQUE
20.6.20	CHAVE CONEXAO INCENDIO LATAO STOC 1.1/2""x2.1/2""	UN	8,0	= CONSIDERANDO 1 UNIDADE EM CADA HIDRANTE
20.6.21	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²		= CONSIDERANDO A PINTURA DAS TUBULAÇÕES APARENTES
20.6.22	AF_01/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.6.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М		= CONSIDERANDO A TUBULAÇÃO DOS ACIONADORES DA BOMBA ENTERRADAS 54,50+3,90+1,50+15,58+50,04+6,30+1,80+12,72+20,37+3,30+76,75+9,00+
				1,35+1,35+3,80 = 262,26 M
20.6.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М		= CONSIDERANDO A TUBULAÇÃO DOS ACIONADORES DA BOMBA APARENTES 8/2

	DEPARTAMENTO DE EN			-
20.6.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М		= CONSIDERANDO 3 METROS DE FIO POR METRO DAS TUBULAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE 262,26+16 = 278,26 M X 3 = 834,78 M
20.7	BOMBA DE INCÊNDIO			
20.7.1	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIOS 5 CV	UNID.	1,0	= CONFORME PROJETO DE PREVENTIVOS DE INCÊNDIO
20.7.2	BOMBA BC-21R 2.1/2"" 5,0CV 220/380/440V TRIFASICA SCHNEIDER	UN	2,0	= SENDO UMA OFICIAL E A OUTRA RESERVA
20.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М		= CONSIDERANDO NA LIGAÇÃO DA BOMBA, SENDO 5 FIOS - 20,00+1,15+22,30+15,60+20,20+19,00 = 98,25X5 = 494,25 M
20.7.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³		= CONSIDERANDO A VALETA PARA ENTERRAR A TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DA BOMBA COM 0,50 M DE LARGURA E PROFUNDIDADE 98,25 M X 0,50 M X 0,50 M = 24,56 M³
20.7.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	24,46	= CONSIDERANDO QUE A VALETA DEVERÁ SER ENTERRADA
20.7.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	М		= CONSIDERANDO NA LIGAÇÃO DA BOMBA: 20,00+1,15+22,30+15,60+20,20+19,00 = 98,25 M
20.8	CURSOS E LAUDOS			
20.8.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA - LAUDO TÉCNICO	UN.	1,0	= LAUDO TÉCNICO
20.8.2	CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO PARA ATÉ 20 PESSOAS	UN	1,0	= CURSO DE BRIGADA
20.8.3	VISTORIA E APROVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,0	= ALVARÁ
21	INSTALAÇÕES GLP			
	OFFITAL DE GÉO			
21.1	CENTRAL DE GÁS CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX,	UN		
21.1.1	DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2015 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	INSTALAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO
21.1.2	INSTALAÇÃO. AF_08/2021	ON	1,00	INSTALAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO
21.1.3	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	INSTALAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO
21.1.4	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	INSTALAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO
21.1.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		INSTALAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO
21.1.6	INSTRALAÇÃO. AF _ IU/2022 TÉ, EM FERRO GALVÁNIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	INSTALAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO
21.1.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" -	UN	2.00	INSTALAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO
21.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOES GLP	UN		INSTALAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO
21.1.0	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO	UN	2,00	INGTALAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO
21.1.9	ROSQUEADA, IŃSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ABRACADEIRA TIPO U - 1.1/4""	UN		INSTALAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO
			0,00	INSTALAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO
21.2 21.2.1	TUBULAÇÃO DE GÁS TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	М	15,37	TABELA PROJETO GÁS
21.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTÓ E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN		4 UN SERÃO PARA TUBULAÇÃO PRINCIPAL E 2 SERÃO PARA SAIDA FORNO E FOGÃO
21.2.3	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN	3,00	TUBULAÇÃO PRINCIPAL
21.2.4	¥FORNECIMENTO È INSTALAÇÃO. AF 06/2015 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2.00	FORNO E FOGÃO
22	ABRIGO DE GÁS			
22.1	ALVENARIA			
22.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 1272021	M²		2.50X1,00X2 = 5,00 M ² 2.50X1,80 = 4,50 M ² - 2,52 M ² = 1,98 M ² 2,50X1,80 = 4,50 M ²
				TOTAL = 11,48 M ²
22.1.2	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE MADEIRA	М		2,10+2,10+1,20
22.1.3 22.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - EXECUTADA PISO	М	1,50	0,15+1,20+0,15
22.2.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	M²	1,23	ÁREA DE PISO
22.2.1	AF_09/2020 TETO			
22.3.1	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	M²	1,8	ÁREA DE TETO
22.4	REVESTIMENTO E PINTURA			
22.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M²	18,62	15,02+3,60 = 18,62 M ²
22.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASÁS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	18,62	15,02+3,60 = 18,62 M ²
22.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²		2,50X1,00X2 = 5,00 M ² 2,50X1,80 = 4,50 M ² - 2,52 M ² = 1,98 M ² 2,40X1,50 = 3,60 M ² - 2,52 M ² = 1,08 M ² 2,40X1,50 = 3,60 M ² 2,40X1,50 = 3,60 M ² 2,40X0,70X2 = 3,36 M ²
22.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²		2,50X1,00X2 = 5,00 M ² 2,50X1,80 = 4,50 M ² - 2,52 M ² = 1,98 M ² 2,40X1,50 = 3,60 M ² - 2,52 M ² = 1,08 M ² 2,40X1,50 = 3,60 M ²
	2.11.7.11.12.52.5, 507.6 52.11.17.66.			2,40X0,70X2 = 3,36 M ²

22.4.6 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL MP 3.60 1,80X2	## = 3,18 M² 5 = 1,35 M² PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
22.5 ESQUADRIA	## = 3,18 M² 5 = 1,35 M² PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
22.5.1 PONTA EM ALUMINIO DE ABRIR II PO VENEZIANA COM GUARNICAO, 26 23.1 PINTURA 23.1.1 PINTURA 23.1.1 PINTURA 23.1.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. 23.1.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. 23.1.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. 23.1.3 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS. 10.1.50 CIDAD PREMADOR. AFLOSOZOZI 23.1.4 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS. 10.1.50 CIDAD PREMADOR. AFLOSOZOZI 23.1.4 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFÍL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AFLOSOZOZI 24.1 DRENAGEM PLUVIAL 24.1 CAIXA 60X60X60 CM COM GREIHA EM ALVENARIA 24.2 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AFLOSOZOZI 24.2 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AFLOSOZOZI 24.4 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AFLOSOZOZI 24.5 JUNÇÃOS SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AFLOSOZOZI 24.5 JUNÇÃOS SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AFLOSOZOZI 24.5 JUNÇÃOS SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AFLOSOZOZI 24.5 JUNÇÃOS SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AFLOSOZOZI 24.6 ELASTICA, FORNECIDO E ENSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AFLOSOZOZI 25.0 SOR MEMES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 M, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AFLOSOZOZI 26.1 TUB	## = 3,18 M² 5 = 1,35 M² PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
23.1 PONTA EMALUNINIO DE ABRIR I IPO VENEZIANA COM GUARNICAD. 23.1 ABRIGO DE BOMBA 23.1 PINTURA 23.1.1 PINTURA 23.1.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. 23.1.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. 23.1.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. 23.1.3 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS. 23.1.4 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS. 23.1.5 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS. 23.1.4 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETIMADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCICES METÂLICAS (EXCETO PERFÍL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AF_01/2020_P 24 DRENAGEM PLUVIAL 24.1 CAIXA 60X60X80 CM COM GRELHA EM ALVENARIA 24.2 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.4 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.5 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.5 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X7 5 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.6 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.7 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.8 AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 25.0 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. M 26/2022 26.1 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL	## = 3,18 M² 5 = 1,35 M² PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
23.1 PINTURA 23.1.1 PINTURA 23.1.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. 23.1.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. 23.1.2 EM TETO, DUAS DEMÁOS. 23.1.2 EM TETO, DUAS DEMÁOS. 23.1.3 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021 23.1.4 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021 23.1.4 PINTURA COM TINTA ALCRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021 23.1.4 PINTURA COM TINTA ALCRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021 23.1.4 PINTURA COM TINTA ALCRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2020 PINTURA COM TINTA ALCRÍLICA SUBJECTO PERFILI, EXECUTADO EM COMBUTORES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS), AF 01/2020 P 24.1 CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA 24.2 ELASTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 24.4 ELASTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 24.5 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIRE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 24.5 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIRE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 24.6 AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 24.7 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIRE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 24.7 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIRE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 24.8 AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 24.9 INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 24.10 EMEDICA, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	## = 3,18 M² 5 = 1,35 M² PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
23.1.1 PINTURA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL BEM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 23.1.2 EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL BEM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 23.1.2 EM TETO, DUAS DEMÃOS. 1.55X1.55X2.10X2 = 0,51 H 0.75X2.10 = 1,57 M 1.55X1.55X0.75X0.75 23.1.3 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS (EXCETO PERRIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020.P 24 DRAMAGO PULVAIRA DA SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS (EXCETO PERRIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020.P 24.1 CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA 24.2 JOELHO 96 GRAUS, PVC, SERIE R. AGUA PILVIVAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVVAIS. AF 06/2022 JOELHO 99 GRAUS, PVC, SERIE R. AGUA PILVIVAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVVAIS. AF 06/2022 JOELHO 99 GRAUS, PVC, SERIE R. AGUA PILVVAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVVAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R. AGUA PILVVAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVVAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R. AGUA PILVVAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVVAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R. AGUA PILVVAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVVAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R. AGUA PILVVAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVVAIS. AF 06/2022 TUBO PVC, SERIE R. AGUA PILVVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVVAIS. AF 06/2022 TUBO PVC, SERIE R. AGUA PILVVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTIALADO EM CONDU	## = 3,18 M² 5 = 1,35 M² PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
23.1.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL MARTEDES, DUAS DEMÁOS. 23.1.2 EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. 23.1.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÁOS. 23.1.3 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, A PLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS. PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, A PLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁOS. NCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS (EXCETO PERRIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AF_01/2020_P 24 DRAMADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS (EXCETO PERRIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AF_01/2020_P 24 DRAMADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS (EXCETO PERRIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AF_01/2020_P 24.1 CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA 24.2 JOELHO 96 GRAUS, PVC, SERIE R. AGUA PILVIVAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVIVAIS. AF_06/2022 JOELHO 96 GRAUS, PVC, SERIE R. AGUA PILVIVAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVIVAIS. AF_06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R. AGUA PILVIVAL, DN 100 X75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVIVAIS. AF_06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R. AGUA PILVIVAL, DN 100 X75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVIVAIS. AF_06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R. AGUA PILVIVAL, DN 100 X75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVIVAIS. AF_06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R. AGUA PILVIVAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVIVAIS. AF_06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R. AGUA PILVIVAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVIVAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SERIE R. AGUA PILVIVAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PILVIVAIS. AF_06/20	## = 3,18 M² 5 = 1,35 M² PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
23.1.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 23.1.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS. 23.1.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS. 23.1.3 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF, 09/2021 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P 24.1 CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA 24.1 CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA 24.2 LEÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF, 06/2022 3.0ELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF, 06/2022 3.JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF, 06/2022 3.JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF, 06/2022 3.JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF, 06/2022 3.JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF, 06/2022 3.JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF, 06/2022 3.JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF, 06/2022 3.JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 1.JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA	## = 3,18 M² 5 = 1,35 M² PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
23.1.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 23.1.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS DEMÃOS. 23.1.3 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, PINTURA COM TINTA AL QUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCICIS METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P 24.1 DRENAGEM PLUVIAL 24.1 CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA 24.2 LEASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 3 JORGÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 3 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 3 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 3 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 3 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 1 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	## = 3,18 M² 5 = 1,35 M² PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
EM TETÖ, DUAS DEMÃOS. 23.1.3 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. M² 1,16 ÁREA DE PISO	5 = 1,35 M² PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
EM TEIO, JUDAS DEMAIOS. 23.1.3 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF, 05/2021 PINTURA DE PISO COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS (EXCETO PERFÍL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF, 01/2020_P 24 DRENAGEM PLUVIAL 24.1 CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF, 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO TABELA PROJETO F TABELA	PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P 24 DRENAGEM PLUVÍAL 24.1 CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA	PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P 24 24.1 CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA 24.2 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 REDUÇÃO EXCENTICA. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE NISTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE NISTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE NISTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R,	PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
24.1 CAIXA 60X60X60 CM COM GRELHA EM ALVENARIA JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELIASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 REDUÇÂO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES TABELA PROJETO F 1,00 TABELA PROJETO F TABELA PROJETO	PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES TABELA PROJETO F UN 1,00 TABELA PROJETO F 1,00 TABELA PROJETO	PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES TABELA PROJETO F UN 1,00 TABELA PROJETO F 1,00 TABELA PROJETO	PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
24.2 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.4 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.5 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.6 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.7 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.7 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAI, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. MF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAI, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. MF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAI, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. MF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAI, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. MF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAI, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. MF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAI, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. MF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAI, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. MF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAI, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. MF 06/2022 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU UN RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 FIXAÇÃO DE TUB	PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
24.3 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 3 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 3 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 24.6 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 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 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. MAF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. MAF 06/2022 44.9 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. MAF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. MAF 06/2022 44.10 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU UN RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA LIASTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE PRE DIÁL, DN 75 X 75 MM, JUNTA LIA	PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
24.4 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALÁDO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF _06/2022 24.5 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF _06/2022 24.6 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALÁDO EM CONDUTORES VERTICAIS DE LONGA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE UN 3,00 24.6 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE UN AGUAS PLUVIAIS. AF _06/2022 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES UN 1,00 24.7 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES UN 1,00 24.8 INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. MAF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. MAF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. MAF_06/2022 24.9 INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. MAF_06/2022 24.9 INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. MAF_06/2022 24.10 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 24.10 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA 24.11 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU NAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TE, PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU NAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PER DIÁMETROS MAIORES QUE 75 MM M CONSIDERADOS AE FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PER DIÁMETROS MAIORES QUE 75 MM M CONSIDERADOS AE FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PER DIÁMETROS MAIORES QUE 75 MM M CONSIDERADOS AE FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PER DIÁMETROS M	PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
24.5 ELÁŠTICA, FORNÉCIDO É INSTALÁDO EM CONDÚTORES VERTICAÍS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA 24.6 ELÁSTICA, FORNÉCIDO E INSTALADO EM CONDÚTORES VERTICAÍS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNÉCIDO E INSTALADO EM CONDÚTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAI, DN 100 MM, FORNÉCIDO E INSTALADO EM CONDÚTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. M 269,39 AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNÉCIDO E INSTALADO EM CONDÚTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. M 269,39 TABELA PROJETO F INSTALADO EM CONDÚTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. M 178,56 AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNÉCIDO E INSTALADO EM CONDÚTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. M 178,56 AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNÉCIDO E INSTALADO EM CONDÚTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. M 178,56 AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNÉCIDO E INSTALADO EM CONDÚTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. M 178,56 AF 06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNÉCIDO E INSTALADO EM CONDÚTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA 100	PLUVIAL PLUVIAL PLUVIAL
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TE, 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 TE, PVC, SÉRIE 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 TE, PVC, SÉRIE 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 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPE DIÁMETROS MAIORES QUE 75 MM M CONSIDERADOS AE CONSIDERADOS AE TOBOR TORMA TRABELA PROJETO F TABELA	PLUVIAL PLUVIAL
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES 1,00 VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. M AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. M AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. M AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TE, 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 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÁMETROS MAIORES QUE 75 MM M CONSIDERADOS AB	PLUVIAL
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E 10	PLUVIAL
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF .06/2022 24.10 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF _06/2022 TE, 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 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA 24.12 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022 TE, PVC, SÉRIE 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 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÁMETROS MAIORES QUE 75 MM CONSIDERADOS AE	
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA 24.11 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA 24.12 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÁMETROS MAIORES QUE 75 MM M CONSIDERADOS AE	DLID#AL
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA 24.11 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU UN RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA 24.12 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU UN RAMAL DE ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA 24.12 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU UN RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PRP DIÁMETROS MAIORES QUE 75 MM M CONSIDERADOS AE	PLUVIAL
RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA 24.12 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÁMETROS MAIORES QUE 75 MM M CONSIDERADOS AE	PLUVIAL
RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM M CONSIDERADOS AE	PLUVIAL
	BRAÇADEIRA A CADA 1,5M 184 ABRAÇADEIRAS DE 3"
24.13 COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, M TABELA PROJETO F	PLUVIAL
24.14 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, M MURO+PLATIBAND/	A+COBERTURA
24.15 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 489.44 =179.8+204+105.64 25 DRENAGEM AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO	
23 BICHAGEM AN COMBIGIONADO E GEMMA IZAÇÃO	
25.1 DRENAGEM AR CONDICIONADO	
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, 25.1.1 JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	DRENAGEM AR CONDICIONADO
	DRENAGEM AR CONDICIONADO
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, 25.1.3 JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA UN 13,00	DRENAGEM AR CONDICIONADO
25.1.4 INSTALADÓ EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO M 324,83	DRENAGEM AR CONDICIONADO
25.1.5 SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU UN 14,00	DRENAGEM AR CONDICIONADO
RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 25.2 CLIMATIZAÇÃO	
CABO PP / MULTIPOLAR DE COBRE 3X2,5MM*, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, M 84,23 TABELA PROJETO C 15.2.1 ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,8/1 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CLIMATIZAÇÃO
CABO PP / MULTIPOLAR DE COBRE 3X4MMP, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, 150.LACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,8/1 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CLIMATIZAÇÃO
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M 11,75 TABELA PROJETO C 25.2.3 FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO	CLIMATIZAÇÃO
FIXADOR. AF, 11/2021 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO 60,04 TABELA PROJETO 0	CLIMATIZAÇÃO
FIXADOR AF 11/2021 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M 53,27 TABELA PROJETO C FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO	CLIMATIZAÇÃO
FIXADOR. AF 11/2021 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M 101,56 TABELA PROJETO (25.2.6 FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO	CLIMATIZAÇÃO
FIXADOR, AF_11/2021	
25.2.7 CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X/CM DRENO INFERIOR DE PLAST UN 4/ TABELA PROJETO C	NI IMATIZAÇÃO
25.2.1	CLIMATIZAÇÃO
26 RESERVATÓRIO DE ÁGUA	CLIMATIZAÇÃO

	DEPARTAMENTO DE EN		3
26.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA BASE DO RESERVATÓRIO 25,76
26.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA BASE DO RESERVATÓRIO
26.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	16,00 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA BASE DO RESERVATÓRIO
26.5	CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBEAMENTO	m³	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA BASE DO RESERVATÓRIO
26.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA BASE DO RESERVATÓRIO
26.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA BASE DO RESERVATÓRIO
26.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF .06/2017	KG	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA BASE DO RESERVATÓRIO
26.9	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	М³	12,80 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA BASE DO RESERVATÓRIO
27	ACESSIBILIDADE		
27.1	PISO TÁTIL INTERNO		
27.1.1	PISO PORCELANATO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA (REF. PISO ARQTEC ELIANE), ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M²	93,73 = CONFORME PROJETO DE LAYOUT - PISO TÁTIL DIRECIONAL (51,48 M²) + PISO TÁTIL DE ALERTA (42,25 M²)
27.2	PISO TÁTIL EXTERNO		
27.2.1	PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL, 25X25 CM, EPS. 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 13, IMPERIMEABILIZANTE REJUNTE FLEXIVEL, FORCECIMENTO E EXECUÇÃO	M²	72,93 = CONFORME PROJETO DE LAYOUT - PISO TÁTIL DIRECIONAL (63,62 M²) + PISO TÁTIL DE ALERTA (09,31 M²)
27.3	BARRAS DE APOIO		
27.3.1	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 80cm +PARAFUSO	UN	
27.3.2	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 70cm + PARAFUSO	UN	
27.3.3	BARRA DE APOIO EM L EM ALUMINIO POLIDO 80cm	UN	2,0 = CONFORME PROJETO DE LAYOUT (CHUVEIRO B.H'S DA QUADRA POLIESPORTIVA)
28	DIVISORIAS DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS		
			1,50X1,80 = 2,70X2 = 5,40 M² 2,90X1,80 = 5,22-3,06 (PORTAS) = 2,16 M² 1,50X1,80 = 2,70X2 = 5,40 M² B.H"S 2 4,43X1,80 = 7,974-4,59 (PORTAS) = 3,384 M² 1,80X1,80 = 3,24X3 = 9,72 M² 4,43X1,80 = 7,974-4,59 (PORTAS) = 3,384 M² 1,80X1,80 = 3,24X3 = 9,72 M² B.H"S 3 6,32X1,80 = 11,376-5,61 (PORTAS) = 5,766 M² 1,80X1,80X4= 12,96 M² 2,64X1,80 = 4,752-3,06 (PORTAS) = 1,692 M² 1,72X1,80X3= 9,28 M² 6,32X1,80 = 11,376-5,61 (PORTAS) = 5,766 M² 1,80X1,80X4= 12,96 M² 2,64X1,80 = 4,752-3,06 (PORTAS) = 5,766 M² 1,80X1,80X4= 12,96 M² 2,64X1,80 = 4,752-3,06 (PORTAS) = 1,692 M² 1,80X1,80X4= 12,96 M² 2,64X1,80 = 4,752-3,06 (PORTAS) = 1,692 M² 1,65X1,80X3= 8,91 M² TOTAL: 100,36 M²
29	BANCADAS DE PIAS, TANQUE E LAVATÓRIOS		
29.1			
	COZINHA/ CIRC.9		
29.1.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	58,75 = BANCADAS + BASE: FRONTÃO: 15 CM + SAIA: 7CM COZINHA 2,40X,070 = 1,68M² 2,40X,015 = 0,36 M² 2,40X,015 = 0,36 M² 0,70X,0,70X = 0,088M² 0,70X,0,07X = 0,056 M² 0,80X,0,70 = 0,56 M² 0,80X,0,15 = 0,12 M² 0,70X,0,15X = 0,105 M² 0,80X,0,07 = 0,056 M² 0,80X,0,00X = 1,40 M² 3,05X,0,15 = 0,4575 M² 0,60X,0,15X2 = 0,18 M² 3,05X,0,15 = 0,4575 M² 0,60X,0,90X4 = 2,16 M² 3,05X,0,15 = 0,4575 M² 0,60X,0,90X4 = 2,135 M² 3,05X,0,15 = 0,4575 M² 0,70X,0,15X2 = 0,21 3,05X,0,15 = 0,4575 M² 0,70X,0,90X4 = 2,52 M² 5,775 M² 3,20X,0,15X2 = 0,21 3,05X,0,15 = 0,4875 M² 0,70X,0,90X4 = 2,52 M² 5,775 M² 3,20X,0,15X2 = 0,96 M² 3,25X,0,15 = 0,4875 M² 2,50X,0,07X2 = 0,355 M² 1,85Y,0,27 = 0,4955 M² 2,50X,0,07X2 = 0,355 M² 1,85Y,0,27 = 0,455 M² 1,8
29.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA CANTINA	m²	COZINHA 2.40X0,70 = 1,68M² 2.40X0,15 = 0,36 M² 2.40X0,07 = 0,168 M² 0,70X0,07XZ = 0,098M² 0,70X0,90X4= 2,52 M² 2.40X0,70 = 1,68M² 2.40X0,07 = 0,168 M² 0,70X0,07XZ = 0,098M² 0,70X0,07XZ = 0,098M² 0,70X0,07XZ = 0,098M² 0,70X0,07XZ = 0,098M² 0,70X0,015 = 0,16 M² 0,80X0,15 = 0,12 M² 0,80X0,07 = 0,166 M² 0,80X0,07 = 0,166 M² 0,80X0,07 = 0,056 M² 0,80X0,07 = 0,156 M² 0,80X0,07 = 0,155 M² 3,05X0,15 = 0,4575 M² 0,60X0,15X2 = 0,18 M² 3,05X0,15 = 0,4575 M² 0,60X0,90X4 = 2,16 M² 3,05X0,70 = 2,135 M² 3,05X0,70 = 0,4575 M² 0,60X0,15X2 = 0,21 30X0,07 = 0,2135 M² 3,05X0,15 = 0,4575 M² 0,70X0,15X2 = 0,21 30X0,07 = 0,2135 M² 0,70X0,15X2 = 0,21 30X0,07 = 0,2135 M² 0,70X0,90X4 = 2,52 M² 5,775 M² 3,20X0,15X2 = 0,96 M² 3,25X0,15 = 0,4875 M² 2,50X0,07X2 = 0,35 M² 4,86Y0,07 = 0,4395 M² 2,50X0,15X2 = 0,96 M² 3,25X0,15 = 0,4875 M² 2,50X0,07X2 = 0,35 M²
	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	COZINHA 2 40X0,70 = 1,68M² 2 40X0,15 = 0,38 M² 2 40X0,07 = 0,168 M² 0,70X0,07X2 = 0,098M² 0,70X0,90X4= 2,52 M² 2,40X0,70 = 1,68M² 2,40X0,15 = 0,36 M² 2,40X0,15 = 0,36 M² 2,40X0,07 = 0,168 M² 0,70X0,07X2 = 0,098M² 0,70X0,07X2 = 0,098M² 0,70X0,07X2 = 0,098M² 0,70X0,07X = 0,156 M² 0,80X0,15 = 0,12 M² 0,80X0,15 = 0,15 M² 0,80X0,15 = 0,16 M² 0,80X0,15 = 0,4575 M² 0,60X0,15X2 = 0,18 M² 3,05X0,07 = 0,2135 M² 0,60X0,0X15X2 = 0,21 M² 3,05X0,0X = 2,16 M² 3,05X0,0X = 2,52 M² 5,775 M² 3,20X0,15 = 0,4875 M² 3,25X0,15 = 0,4875 M² 2,50X0,07X = 0,35 M²
29.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA CANTINA		COZINHA 2 40X0,70 = 1,68M² 2 40X0,15 = 0,36 M² 2 40X0,07 = 0,168 M² 0,70X0,07X2 = 0,098M² 0,70X0,90X4 = 2,52 M² 2,40X0,17 = 1,68M² 2,40X0,15 = 0,36 M² 2,40X0,15 = 0,36 M² 2,40X0,07 = 0,168 M² 0,70X0,07X2 = 0,098M² 0,70X0,07X2 = 0,098M² 0,70X0,07X2 = 0,098M² 0,70X0,90X4 = 2,52 M² 0,80X,07 = 0,12 M² 0,80X0,15 = 0,12 M² 0,70X0,15 = 0,10 5 M² 0,80X0,15 = 0,4575 M² 0,60X0,15X2 = 0,18 M² 3,05X0,07 = 0,2135 M² 3,05X0,07 = 0,2135 M² 0,60X0,073 = 0,4575 M² 0,60X0,073 = 0,4575 M² 0,60X0,073 = 0,4575 M² 0,70X0,50X = 1,40 M² 3,05X0,07 = 0,2135 M² 3,05X0,07 = 0,2135 M² 3,05X0,07 = 0,4575 M² 0,70X0,15X2 = 0,21 3,05X0,07 = 0,2135 M² 3,05X0,07 = 0,2135 M² 0,70X0,15X2 = 0,21 3,05X0,07 = 0,2135 M² 0,70X0,15X2 = 0,21 3,05X0,07 = 0,2135 M² 0,70X0,15X2 = 0,21 3,05X0,07 = 0,2135 M² 0,70X0,15X2 = 0,36 M² 3,25X0,15 = 0,4675 M² 0,70X0,15X2 = 0,36 M² 3,25X0,15 = 0,4675 M² 2,50X0,07X2 = 0,35 M² 1,90X0,07 = 0,273 M² 3,90X0,07 = 0,273 M² 3,90X0,07 = 0,273 M² 3,90X0,15 = 0,585 M² 0,70X0,15X2 = 0,21 M² 3,90X0,15 = 0,585 M² 0,70X0,15X2 = 0,21 M² 3,90X0,15 = 0,585 M² 0,70X0,15X2 = 0,21 M²

	DEPART	AMENTO DE ENGENHARIA	A E MANOTENÇÃO
29.3.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	6,31 = 2,44 M² 1,45+1,65+0,70 X 0,07 = 0,266 M² 2,25+2,10+0,60 X 0,15 = 0,7425 M² 0,70X0,90X2 = 1,26 M² 0,60X0,90X2 = 1,08 M²
29.4	LAVANDERIA		
29.4.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	5.43 = 3,00X0,70 = 2,10 M ² 3,00+0,70 X 0,07 = 0,259 M ² 3,00+0,70 X 0,15 = 0,555 M ² 0,70X0,90X4 = 2,52 M ²
29.5	REFEITÓRIO		
29.5.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	3,45 = BANCADAS + FRONTÃO: 15 CM + SAIA: 7CM REFEITÓRIO 1,70X0,50 = 0,85 M² 1,70X0,07 = 0,119 M² 1,70+0,50+0,50 X 0,15 = 0,405 M² 2,60X0,05 = 1,43 M² 2,60X0,07 = 0,182 M² 0,55X0,07X2 = 0,077 M² 2,60X0,15 = 0,39 M²
29.6	BANHEIROS		
29.6.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	17,44 = B.H"S 1 2,50X0,07 = 0,175 M² 2,50X0,07 = 0,175 M² 2,50Y0,60 X 0,15 = 0,555 M² 2,50X0,07 = 0,175 M² 2,50X0,07 = 0,175 M² 2,50X0,07 = 0,175 M² 2,50Y0,60 X 0,15 = 0,555 M² B.H"S 2 3,20X0,60 = 1,92 M² 3,20Y0,60 X 0,07 = 0,266 M² 3,20Y0,60 X 0,15 = 0,57 M² B.H"S 3 3,68X0,07 = 0,2576 M² 3,68X0,07 = 0,02576 M² 3,68X0,07 = 0,0246 M² 0,80X0,55 = 0,44 M²
29.7	SALA DOS PROFESSORES		
29.7.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	6.1 = 5.75X0.80 = 4.80 M ² 5.75X0.07 = 0.4025 M ² 5.75+0.80+0.80 X 0,15 = 1,1025 M ²
29.8	SECRETARIA		
29.8.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	2,44 = 2,10X0,42 = 0,882 M ² 2,20X0,60 = 1,32 M ² 2,20+0,60+0,60 X 0,07 = 0,238 M ²
29.9	LABORATÓRIO		
29.9.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	20,27 = 6,00X0,70 = 4,20 M² 6,00+0,70 X 0,07 = 0,469 M² 6,00+0,70 X 0,15 = 1,005 M² 6,00+0,70 X 0,07 = 0,469 M² 6,00+0,70 X 0,07 = 0,469 M² 6,00+0,70 X 0,07 = 0,469 M² 6,00+0,70 X 0,15 = 1,005 M² 6,00X1,30 = 7,80 M² 6,00+6,00+1,30 X 0,07 = 0,931 M² 1,30X0,15 = 0,195 M²
29.10	BEBEDOUROS		

	DEPARTAMENTO DE EI	NGEINE	TAKIA E WANG TENGAO
29.10.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	11,49 = 1,60X0,50 = 0,80 M ² 1,60X0,07 = 0,112 M ² 1,60+0,50+0,50 X 0,15 = 0,39 M ² 1,87X0,50 = 0,935 M ² 1,87X0,07 = 0,1309 M ² 1,87+0,50+0,50 X 0,15 = 0,4305 M ²
			1.87X0,50 = 0,935 M² 1.87X0,07 = 0,1309 M² 1.87+0,50+0,50 X 0,15 = 0,4305 M²
			3,90X0,55 = 2,145 M ² 3,90X0,07 = 0,273 M ² 3,90+0,55+0,55 X 0,15 = 0,75 M ²
			1,30X,50 = 0,65 M ² 1,30+0,50 X 0,07 = 0,126 M ² 1,30+0,50 X 0,15 = 0,27 M ²
			1,30X0,50 = 0,65 M ² 1,30+0,50 X 0,07 = 0,126 M ² 1,30+0,50 X 0,15 = 0,27 M ²
			2,48X0,50 = 1,24 M ² 2,48X0,07 = 0,1736 M ² 2,48+0,50+0,50 X 0,15 = 0,522 M ²
30	PRATELEIRAS		
30.1	COZINHA/ CIRC. 9/ COPA/ CANTINA		
30.1.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	90,22 = PRATELEIRAS COZINHA/ CIRC. 9/ COPA/ CANTINA 5,35X0,60X4 = 12,84 M² 3,60X0,60X4 = 8,64 M² 2,50X0,60X4 = 6,00 M² 0,60X2,10X2 = 2,52 M² 0,70X2,10X2 = 2,52 M² 3,25X0,70X4 = 9,10 M² 1,95X0,70X4 = 5,46 M² PRATELEIRAS ABAIXO DAS BANCADAS
			4,585 M² 5,77 M² 2,44 M² 3,05X0,70 = 2,135 M² 3,05X0,60 = 1,83 M² 2,40X0,70 = 1,68 M² 2,40X0,70 = 1,68 M² 2,40X0,70 = 1,68 M² 2,50X0,70 = 1,75 M² 3,90X0,70 = 2,73 M² 3,05X0,07X2 = 0,427 M² 2,40X0,07X2 = 0,427 M² 2,40X0,07X5 = 0,245 M² 2,50X0,07 = 0,035 M² 2,50X0,07 = 0,035 M² 2,55X0,07 = 0,235 M² 1,65X0,07 = 0,035 M²
			PRATELEIRAS ACIMA DAS BANCADAS 3,05X,05XU = 6,10 M ² 2,40X0,50X2 = 2,40 M ² 3,20X0,50X2 = 3,20 M ² 2,50X0,50 = 1,25 M ²
30.2	DML'S / LAVANDERIA		2 00V0 E0 - 4 0E M2
30.2.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	16,1 = 2,05X0,50X4 = 4,10 M ² 1,40X0,60X4 = 3,36 M ² 1,60X0,60X4 = 3,84 M ² 2,00X0,60X4 = 4,80 M ²
31	ACESSÓRIOS		
31.1	BLOCO 1		
31.1.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M² UN	4,80 B.H.M – 3,00X0,80 = 2,40 M ² B.H.F – 3,00X0,80 = 2,40 M ² 4,00 B.H.M – 2 UNID.
31.1.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	B.H.F – 2 UNID. 2,00 B.H.M – 1 UNID.
31.1.3	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO		B.H.F – 1 UNID.
31.1.4	PAPELEIRA BELLE EPOQUE CROMADA LIGHT C-51 - DECA	UN	10,00 B.H.M – 5 UNID. B.H.F – 5 UNID.
31.1.5	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	8,00 B.H.M – 4 UNID. B.H.F – 4 UNID.
31.1.6	CONJUNTO DE TRAVE PARA FUTEBOL SOCIETY 5,00 X 2,20, PINTURA EPOXI BRANCA, REDE NYLON 4 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00 QUADRA POLIESPORTIVA
31.1.7	CONJUNTO DE POSTE PARA VOLEI COM POSTE METÁLICO 3", COM ROLDANA E TENSIONADOR, H: 2,55M, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON, 2 MM, MALHA 10X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO.	C1	2,00 QUADRA DE VOLEI DE AREIA E QUADRA POLIESPORTIVA
31.1.8	ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, 1,80 X 1,20M, ARO METÁLICO E REDE, AFIXADO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2", PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C1	1,00 QUADRA POLIESPORTIVA
31.2	BLOCO 2		
31.2.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	1,68 B.H.M - 0,50X0,80 = 0,40 M ² B.H.F - 0,50X0,80 = 0,40 M ² HALL - 1,10X0,80 = 0,88 M ²
31.2.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00 B.H.M. – 1 UNID. B.H.F. – 1 UNID. UNID. REFEITÓRIO – 3 UNID. COZINHA – 1 UNID.

	DEPARTAMENTO DE EN			
31.2.3	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN		B.H.M – 1 UNID. B.H.F – 1 UNID. REFEITÓRIO – 1 UNID. REFEITÓRIO – 1 COZINHA – 1 UNID.
31.2.4	PAPELEIRA BELLE EPOQUE CROMADA LIGHT C-51 - DECA	UN		B.H.M – 1 UNID. B.H.F – 1 UNID.
31.2.5	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN		B.H.M – 1 UNID. B.H.F – 1 UNID.
31.2.6	LOUSA DE VIDRO 1,20 X 3,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	SALA DE AULA 12 E 13 / SALA MULTIFUNCIONAL
31.3.1	BLOCO 3 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	,,,,	B.H.M – 1,90X0,80 = 1,52 M ² B.H.F – 1,90X0,80 = 1,52 M ² P.N.E.M – 0,40X0,80 = 0,32 M ² P.N.E.F – 0,40X0,80 = 0,32 M ²
31.3.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		B.H.M – 2 UNID. B.H.F – 2 UNID. P.N.E.F. – 1 UNID. P.N.E.M. – 1 UNID.
31.3.3	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN		B.H.M. – 1 UNID. B.H.F. – 1 UNID. P.N.E.F. – 1 UNID. P.N.E.M. – 1 UNID.
31.3.4	PAPELEIRA BELLE EPOQUE CROMADA LIGHT C-51 - DECA	UN	.,	B.H.M – 3 UNID. B.H.F – 3 UNID. P.N.E.F. – 1 UNID. P.N.E.M. – 1 UNID.
31.3.5	LOUSA DE VIDRO 1,20 X 3,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	SALA DE AULA 3, 4 E 5
31.4.1	BLOCO 4 LOUSA DE VIDRO 1,20 X 3,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	SALA DE AULA 6, 7, 8, 9, 10 E 11
31.5	BLOCO 5			
31.5.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²		P.N.E.M – 0,40X0,80 = 0,32 M ² P.N.E.F – 0,40X0,80 = 0,32 M ²
31.5.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		P.N.E.M – 1 UNID. P.N.E.F – 1 UNID.
31.5.3	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN		P.N.E.M – 1 UNID. P.N.E.F – 1 UNID.
31.5.4	PAPELEIRA BELLE EPOQUE CROMADA LIGHT C-51 - DECA	UN		P.N.E.M – 1 UNID. P.N.E.F – 1 UNID.
31.6	BLOCO 6			
31.6.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²		B.H.M – 2,60X0,80 = 2,08 M ² B.H.F – 2,60X0,80 = 2,08 M ²
31.6.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	B.H.M – 2 UNID. B.H.F – 2 UNID.
31.6.3	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	2,00	B.H.M = 1 UNID. B.H.F = 1 UNID.
31.6.4	PAPELEIRA BELLE EPOQUE CROMADA LIGHT C-51 - DECA	UN		B.H.M = 4 UNID. B.H.F = 4 UNID.
31.6.5	LOUSA DE VIDRO 1,20 X 3,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		SALA DE AULA 1 E 2/ LABORATÓRIO
31.6.6	LOUSA DE VIDRO 1,20 X 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	REFORÇO 1 E 2
32 32.1	URBANISMO PAISAGISMO			
	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM	m²	426.86	= CONFORME PROJETO DE LAYOUT (GRAMA ESMERALDA)
32.1.1	PLACAS. AF_05/2022 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN		= CONFORME PROJETO DE LAYOUT (QUARESMEIRA)
32.1.2	2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU	UN		= CONFORME PROJETO DE LAYOUT (HELICÔNIA PAPAGAIO + ORQUIDEA-
32.1.3 32.1.4	IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN		BAMBU) = CONFORME PROJETO DE LAYOUT (LÍRIO AMARELO + LÍRIO DO VENTO)
32.2	GUIAS E MEIO FIO			
32.2.1	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	М	228,89	= 34,00+22,47+73,57+50,01+2,75+46,09 = 228,89 M
32.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	М	7,47	= 3,47+4,00 = 7,47 M
32.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	М		= 2.09+2.00+2.09+2.00+1.40+1.40+1.63+3.20+3.20+2.00+1.90+2.00+1.90+11.67+18.61+6.00+5.00+5.00+0.84+6.38+6.38+0.95+5.15+6.65+6.65+3.00+8.20+37.06+3.20+22.40+45.05+10.28+30.10+1.33+4.39+15.18+7.35+5.60+2.61+1.20+1.20+1.20+1.00+1.00+1.10+1.10+0.90+0.90+1.10+1.1
32.3	CALÇAMENTO			
32.3.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²		= CONFORME PROJETO DE LAYOUT (9,46+630,20)
32.3.2	PISO EM CONCRETO USINADO, ARMADO, FCK 20 MPA, H: 7 CM, AÇO 3,4MM MALHA 15X15 CM CA-60 EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	M² m²		= CONFORME PROJETO DE LAYOUT (8,57+39,76) = CONFORME PROJETO DE LAYOUT (1.822,98)

33	ARQUIBANCADA		
33.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27 = Considerando a execução de 01 pilarete entre os pilares pré-moldados e 01 pilarete a cada 3,0m nas demais fileiras: (6°0,3*2*2,5)+(10*0,3*2*1,5)+(10*0,3*2*1,0)+(10*0,3*2*0,5) = 27,00
33.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	129,6 = Considerando comprimento total de 210m de viga: 210*0,3*2 = 129,60
33.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	12,55 = Vigas: 210*0,14*0,26=7,65m³ Pilares: =2,7m³ Laje: 90m*0,35*0,07 = 2,21m³ Total = 12,55
33.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	400,86 = Vigas: 210°4°0,393=330,12 kg Pilares: (6°2,5°4°0,393)+10°(1,5+1,0+0,5)°4°0,393=70,74kg Total = 400,86
33.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	90 = 3,0*30 = 90,00
33.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,22 = Vigas: 0,154'210"10"0,67=345,07m ³ Pilares: 45"0,67=30,15m ³ Total =375,22
33.7	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRÉ SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	46,62 = 90*0,35*1,48 = 46,62
33.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	75 = 30*2,5=75,00
33.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	75 = 30*2,5=75,00
34	SERVIÇOS FINAIS		
34.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	3.607,18 = CONSIDERANDO TODA ÁREA EXISTENTE DA EDIFICAÇÃO
34.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, DIMENSÕES 40X60CM	UN.	. 1,0 = PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA
34.3	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID.	D. 14 = LETREIRO COM O NOME DA ESCOLA
34.4	CONTEINER PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA LIXO 1000 LITROS COM RODINHAS	UNID.	D. 2 = DEPÓSITO DE LIXO

Tangará da Serra - MT, 17 de Novembro de 2022.

SUELLEM KALINKA INACIA RINK Arquiteta e Urbanista CAU A119141-1

		MEMÓRIA DE CÁ	LCULO DO BDI		
Hipótese 2 (Resolução Normativa (E BDI (BONIFICAÇÕES E DESPES 018/2017 com base no Acórdã 0 DE MÃO DE OBRA' (DESONEI	o do TCU 2622/2013	COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE B Hipótese 1 (Resolução Normativa 011 'SEM DESONERAÇÃO		ão do TCU 2622/2013
ITENS RELATIVOS À ADMINIS	TRAÇÃO CENTRAL		ITENS RELATIVOS À ADMINISTRA	AÇÃO CENTRAL	
AC - Administração Central		4,00%	AC - Administração Central		3,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%	DF - Custos Financeiros		0,59%
C - Riscos		1,27%	C - Riscos		0,97%
- Seguros e Garantias Contratuais		0,80%	S - Seguros e Garantias Contratuais		0,80%
O - Lucro Operacional		7,40%	LO - Lucro Operacional		6,16%
TAXAS E IMPOS	TOS		TAXAS E IMPOSTO	S	
- PIS		0,65%	F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%	G - COFINS		3,00%
1 - ISSQN		1,50%	H - ISSQN		1,50%
Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15	5	4,50%	Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15 -		
	Sub-total	9,65%		Sub-total	5,15%
BDI COM IMPOSTOS		27,64%	BDI COM IMPOSTOS		17,95%
	LIMITE SUPERIOR	15.57%		LIMITE SUPERIOR	15.57%
BDI DIFERENCIADO	VALOR MÉDIO	14,02%	BDI DIFERENCIADO	VALOR MÉDIO	14,02%
(Acórdão 2622/2013 - TCU)	LIMITE INFERIOR	12,47%	(Acórdão 2622/2013 - TCU)	LIMITE INFERIOR	12,47%
ÓRMULA DO BDI					
	7??	(????)=((1+AC+S+C+G):	×(1+DF)×(1+LO))/((1-I))-1		
Localidade / alíquota ISSQN	TANGARÁ DA SERRA	3%	BASE DE CÁLCULO		50%

Tangará da Serra – MT, 02 de Fevereiro de 2023.

CONSTRUTORA IRMÃOS LORENZETTI LTDA

Fernando Lorenzetti - Sócio Diretor RG: 1819952-6 SSP/MT Responsável Técnico CREA 12120886070

		INCC-DI				
ANO	Mês	Índice	Variação (%)			
ANO	Mes	Indice	No mês	No ano	12 meses	
	janeiro	2.791,334	0,71	0,71	13,6413	
	fevereiro	2.801,941	0,38	1,0927	11,9572	
	março	2.826,038	0,86	1,9621	11,4709	
	abril	2.852,885	0,95	2,9307	11,5261	
	maio	2.917,931	2,28	5,2776	11,5916	
22	junho	2.980,375	2,14	7,5305	11,5697	
2022	julho	3.006,006	0,86	8,45531	11,5808	
	agosto	3.008,711	0,09	8,5529	11,5808	
	setembro	3.011,419	0,090	8,6506	10,705	
	outubro	3.015,033	0,120	8,7809	9,893	
	novembro	3.025,887	0,360	9,1726	9,555	
	dezembro	3.028,610	0,090	9,2708	9,271	
	janeiro	3042,5417	0,46	0,46	8,9996	
	fevereiro	3044,0629	0,05	0,5102	8,6412	
	março	3053,1951	0,3	0,8118	8,038	
	abril	3057,4696	0,14	0,9529	7,1711	
	maio	3075,5087	0,59	1,5485	5,4003	
83	junho	3097,3448	0,71	2,2695	3,9247	
2023	julho	3100,442	0,1	3,37	3,1416	
	agosto	3105,7129	0,17	2,5458	3,224	
	setembro	3116,2723	0,34	2,8945	3,4819	
	outubro	3122,5049	0,2	3,1003	3,5645	
	novembro	3124,6906	0,07	3,1724	3,2653	
	dezembro	3134,3771	0,31	3,4923	3,4923	
	janeiro	3.142,840	0,27	0,27	3,30	
	fevereiro	3.146,926	0,13	0,40	3,38	
	março	3.155,737	0,28	0,68	3,36	
	abril	3.172,147	0,52	1,21	3,75	
	maio	3.199,427	0,86	2,08	4,03	
22	junho	3.222,143	0,71	2,80	4,03	
2024	julho	3245,3427	0,72	3,5403	4,67	
	agosto	3268,0601	0,7	4,2651	5,2274	
	setembro	3287,0149	0,58	4,8698	5,4791	
	outubro	3309,3666	0,68	5,5829	5,9844	
	novembro					
	dezembro					

FONTE: https://www.portaldefinancas.com/incc di fgv.htm

CME	
Valor de Obra em Edital	R\$ 2.289.338,22
Valor de Obra Proposta Empresa	R\$ 1.995.312,17
Desconto	12,843%
M' 1 CT 1 O 1 C TT 1 0000/2015 1 C C 1 1 1 C C 1 1	T. 1 1 1/1 0

K = <u>I/ - Io</u>

Onde:

- K » Fator ou Coeficiente de reajustamento do período;
- Io » Índice de preços inicial. Será o índice econômico vigente na data do orçamento ou na data da apresentação da proposta, conforme o contrato se referir;
- ${f Ii}\ \ imes\ ext{findice}$ de preços referente ao mês de aniversário do reajustamento.

PDef = PC

Onde

- PDef » Preço Deflacionado até a data-base do contrato;
- PC » Preço da cotação da proposta mais vantajosa;
- » Coeficiente de reajustamento correspondente ao período da proposta.

Cálculo para deflacionar preço para data base da planilha licitada (Março/2022) e aplicação do desconto da empresa

				K	0.0999283380847034
		JUNHO/2023			.,
				Pdef	0,909150137672871
Código	Data da Proposta		unidade	Valor s/ BDI	Valor Deflacionado
nsumo 01	6/11/2024	ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM O	UN	R\$ 120,00	R\$ 109,10
			un	R\$ 20,41	
nsumo 02	6/11/2024	SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1.1/2			R\$ 18,56
			un		
	6/11/2024	TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU -			R\$ 6,84
Insumo 03		INSUMO E MÃO DE OBRA.		R\$ 7,52	
nsumo 04	6/11/2024	COIFA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	R\$ 14.250,00	R\$ 12.955,39
			un		
nsumo 05	6/11/2024	BEBEDOUROS 200 L		R\$ 3.400,00	R\$ 3.091,11
	6/11/2024	CANTONEIRA PARA ACABAMENTO DE PERTO E			De 6 15
nsumo 06	0/11/2024	QUINA DO AZULEIJO	m	R\$ 6,76	R\$ 6,15
nsumo 07	6/11/2024	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66	un	R\$ 135,00	R\$ 122,74
nsumo 08	6/11/2024	SAÍDA HORIZONTAL 3/4"DE ELETROCALHA P/ TUE	un	R\$ 3,50	R\$ 3,18
nsumo 09	6/11/2024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	un	R\$ 5.253,15	R\$ 4.775,90
nsumo 10	6/11/2024	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIM	un	R\$ 778,57	R\$ 707,84
nsumo 11	6/11/2024	CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM2 (ALARME DE INC	m	R\$ 7,92	R\$ 7,20
nsumo 12	6/11/2024	GRELHA 60X60 FERRO FUNDIDO	un	R\$ 225,00	R\$ 204,56
Insumo 13	6/11/2024	TAMPA P/CX INSP TERRA 300MM GALVANIZADA	un	R\$ 94,96	R\$ 86,33

Planilha 16	
	١

				nilha10				
3.7.6	COMP - 442 Código	Próprio Banco	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES Descrição	UN. 22,00 Tipo	498,18 Und	587,60 Quant.	12.927,27 Valor Unit	11,00 Total
Composição	COMP - 442	Próprio	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN.	1,0000000	R\$ 498,18	R\$ 498,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	6,0000000	R\$ 17,82	106,92
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	6,0000000	R\$ 17,08	102,48
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	2,0000000	R\$ 144,39	288,78
Auxiliar		- 4 -	6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
5.8.3.6	COMP - 623 Código	Próprio Banco	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Descrição	Tipo	764,19 Und	901,36 Quant.	Valor Unit	2,86 Total
Composição	COMP - 623	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME OU SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA Y LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	R\$ 764,19	R\$ 764,19
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4930000	R\$ 22,41	11,04
Auxiliar Composição				-	н			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7400000	R\$ 17,82	13,18
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	R\$ 1,38	0,16
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0.1260000	R\$ 0.56	0,07
Auxiliar	30367	SINATI	DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIII	0,1200000	11,5 0,50	0,07
Insumo	00001527	SINAPI	I+/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	R\$ 643,26	739,74
6.5.1.5	COMP - 648	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m² 12,72	70,48	83,13	1.057,43	12,42
	Código	Banco	Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA,	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 648	Próprio	E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 70,48	R\$ 70,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4710000	R\$ 18,79	8,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1450000	R\$ 22,16	25,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	R\$ 18,40	0,31
			= '					
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	R\$ 17,19	0,24
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM IAGUA	Material	L	0,0170000	R\$ 8,33	0,14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	R\$ 11,61	7,02
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material Material	M KG	0,5670000 0,0260000	R\$ 4,06 R\$ 26,91	2,30 0,69
Insumo	00005073	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material Material	KG M	1.0080000	R\$ 26,91 R\$ 24.27	24,46
Insumo	00040304	SINAPI	REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	R\$ 24,27 R\$ 32,58	1,10
10.6.2.3	COMP - 122	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS. PORTAS E JANELAS. EXECUTADO COM RÉGUA DE	M 393,40	21,82	25,74	10.124,81	18,00
	Código	Banco	MADEIRA Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 122	Próprio	REQUADRO NA ALVENARIA PARA VÃOS, PORTAS E JANELAS, EXECUTADO COM RÉGUA DE IMADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	М	1,0000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4500000	R\$ 22,41	10,08
Auxiliar Composição	88242	SINAPI	AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.4500000	R\$ 17,85	8,03
Auxiliar			ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍMIDA) PARA			-,		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045000	R\$ 536,91	2,41
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0005000	R\$ 2.613,03	1,30
14.1.5.2	COMP – 1012 Código	PROPRIO Banco	CALAFETAÇÃO TELHADO (PARAFUSOS) COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU Descrição	Tipo	7,52 Und	8,574304 Ouant.	Valor Unit	439,00 Total
C				SEDI -				
Composição	COMP - 1012	Próprio	CALAFETAÇÃO TELHADO (PARAFUSOS) COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERVIÇOS DIVERSOS	UN.	1,0000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
Insumo + mão de obra	COTAÇÃO	Próprio	CALAFETAÇÃO TELHADO (PARAFUSOS) COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU - INSUMO E IMÃO DE OBRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN.	1,0000000	R\$ 7,52	6,84
14.2.1.3	COMP - 546	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍTICA PREMIUM SUVINIL EM TETO. DUAS	DIVERSOS 756.09	17,38	20,49971	15499,63	108.85
14.2.1.5	Código	Banco	DEMÃOS. Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 546	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUVINIL EM TETO, DUAS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
Composição			DEMÃOS.			-		
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0890000	R\$ 17,82	1,58
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2440000	R\$ 23,47	5,72
Insumo 14.2.1.4	008251 COMP = 624	Próprio Proprio	TINTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUN SUVINIL (18 L) APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	Material 756.09	2,02	0,3300000 2,38259	R\$ 30,55 1801,45	10,08 108,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	COMP - 624	Banco Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	Tipo PAVI – PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
Composição Auxiliar	COMP - 624 88309	Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M² H	1,0000000 0,0049100	R\$ 2,02 22,41	R\$ 2,02 0,11
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88309 88316	Próprio SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M² H	1,0000000 0,0049100 0,0058900	R\$ 2,02 22,41 17,82	R\$ 2,02 0,11 0,10
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88309 88316 42408	Banco Próprio SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA ESTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APULICACIÓN MALO DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL	M² H h M²	1,0000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88309 88316 42408 COMP - 545	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PUASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M² 803,55	M ² H h M ² 15,68	1,0000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88309 88316 42408	Banco Próprio SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL	M² H h M²	1,0000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição	88309 88316 42408 COMP - 545	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APALICAÇÃO MANDAZ DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M² 803,55 Tipo PINT - PINTURAS	M ² H h M ² 15,68 Und	1,0000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456 Quant.	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 Código COMP - 545 88316	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDRIRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA ENTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACMILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M² 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h M ² 15,68 Und M ²	1,000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456 Quant. 1,0000000 0,0690000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 Código COMP - 545 88316 88310	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI	APILICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PETA, E = 200 MICRA APILICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESIGNADOS. DESIGNADOS. DESIGNADOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M² 803,55 TÍPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h M ² 15,68 Und M ²	1,0000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456 Quant. 1,0000000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 Código COMP - 545 88316 88310 008251 COMP - 163	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDRIRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA ENTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACMILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M² 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H L 2,16	1,000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456 Quant. 1,0000000 0,1870000 0,3300000 2,54772	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.3	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 Código COMP - 545 88316 88310 008251 COMP - 163 Código	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	APILICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APILICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINITA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. DESCIÇÃO APILICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINITA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 L) UXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIÇO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material mº 220,73 TIÇO	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H L L 2,16 Und	1,000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456 Quant. 1,0000000 0,0690000 0,1870000 0,3300000 2,54772 Quant.	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 Código COMP - 545 88316 88310 008251 COMP - 163	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTRIÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS OCEMAÇÃO. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA ACRILICA POSA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 L) UXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M² 803,55 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material m² 220,73	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H L 2,16	1,000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456 Quant. 1,0000000 0,1870000 0,3300000 2,54772	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 Código COMP - 545 88316 88310 08251 COMP - 163 Código COMP - 163	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FORTIO	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mª 803,55 TIPO PINT- PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HIPO PINT - PINTURAS DI - SERVIÇOS DIVERSOS PINT - PINTURAS	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H L 2,16 Und m ²	1,000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456 Quant. 1,0000000 0,1870000 0,3300000 2,5472 Quant. 1,0000000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total R\$ 2,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 Código COMP - 545 88316 88310 008251 COMP - 163 Código COMP - 163 88316	Banco Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI	APILICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PETAL, E = 200 MICRA APILICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. DESCRIÇÃO APILICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. POSTIÇÃO APILICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 L) UXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNA EM FOLHA PARA PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNA EM FOLHA PARA PAREDES DE MADERIRA DES PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMENHA ELEKTROUTO RÉGIO POSCAVELA, GUANNIZADO, PARA CIRCULTOS TERMINIAS, INSTALADO EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material mº 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H L 2,16 Und H H	1,0000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456 Quant: 1,0000000 0,1870000 0,3300000 2,54772 Quant: 1,0000000 0,1140000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total R\$ 2,16 2,03
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.3	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 Código COMP - 545 88316 88310 000251 COMP - 163 Código COMP - 163 Código COMP - 163 Código COMP - 163	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIDO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H L L 2,16 Und Und Und	1,0000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 1,1280000 1,49456 Quant. 1,0000000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1140000 0,1140000 0,1140000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total R\$ 2,16 2,03 0,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.3	COMP - 624 88309 88316 42408 42408 COMP - 545 88316 88310 008251 COMP - 163 Godigo COMP - 163 Godigo COMP - 163	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 1) UNAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOMANENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOMANENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOMANENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOMANENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOMANENTO E RASPAGEM DE DAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOMANENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOMANENTO E RASPAGEM DE DAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS CAMPLE ADALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIDO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material mº 220,73 TIDO PINT- PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	M ² H h h M ² 15,68 Und M ² H Und Und Und Und Und Und Und Und Und	1,0000000 0,0049100 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 0,0690000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 1,0000000 0,1000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14851,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 \$52,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total R\$ 2,16 2,03 0,13 6,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 17.2.33 Composição Auxiliar Lomposição Composição Auxiliar Lomposição Composição Auxiliar Lomposição Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Composição Auxiliar Lomposição Lomposição Auxiliar Lomposição Lompo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 COMP - 545 88316 88310 008251 COMP - 163 88316 0003767 COMP - 1017	Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLECAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNITA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUN SUVINIL (18 L) LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXA EM FOLHA RAPA PAREDE OI MAGEIRA, NUMBRO 120, COR VERMELHA LEFRIDOUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M* 803,55 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material "* 220,73 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SERVIÇOS SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h h M ² 15,68 Und M ² H L L 2,16 Und m ² H UN 20,28 Und UN.	1,0000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456 Quant. 1,0000000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,187000000 0,187000000 0,187000000 0,10000000 0,10000000 1,10000000 0,10000000 1,10000000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,616 14861,3 Valor Unit R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35 Valor Unit	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,62 4,38 10,08 350,96 Total 1,22 4,38 10,08 350,96 Total R\$ 2,16 2,03 0,13 6,00 Total R\$ 20,28
Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Auxiliar Insumo 17.2.33	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 Código COMP - 545 88316 008251 COMP - 163 Código	Banco Próprio SINAPI Próprio Banco	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 1) UNAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LICAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESTIÇÃO LUXAMENTO E PROPARA PAREDE DO UNDERIRA NUMERO 120, CRI VERMELHA ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM DESTIÇÃO ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL mº 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL mº 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h h M ² 15,68 Und M ² H L 2,16 Und m ² H Und m ² Und UN 20,28 Und	1,0000000 0,049100 0,0058900 1,12800000 18,49456 Quant. 1,0000000 0,3300000 0,3300000 2,54772 Quant. 1,0000000 0,1140000 0,1140000 0,1140000 0,1140000 0,1140000 0,1140000 0,1140000 0,1140000 0,1140000 0,1140000 0,1140000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total R\$ 2,16 2,03 0,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 17.2.33 Composição Auxiliar Lomposição Composição Auxiliar Lomposição Composição Auxiliar Lomposição Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Composição Auxiliar Lomposição Lomposição Auxiliar Lomposição Lompo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 COMP - 545 88316 88310 008251 COMP - 163 88316 0003767 COMP - 1017	Banco Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICEA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA A CRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO EN RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA LETRICOUTO RIGIDO ROSCÂVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUSACIÓN DESCRIVENTO E INSTALAÇÃO. ABBRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FRACACO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material mº 220,73 Tipo TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h h M ² 15,68 Und M ² H L L 2,16 Und m ² H UN 20,28 Und UN.	1,0000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456 Quant. 1,0000000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,187000000 0,187000000 0,187000000 0,10000000 0,10000000 1,10000000 0,10000000 1,10000000	RS 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 14861	R\$ 2,02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,62 4,38 10,08 350,96 Total 1,22 4,38 10,08 350,96 Total R\$ 2,16 2,03 0,13 6,00 Total R\$ 20,28
Composição Ausiliar Composição Ausiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Composição Ausiliar Composição Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Ausiliar Composição Ausiliar Ausiliar Louino 14.7.1.3 Louino 17.2.33	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 COMP - 545 88316 88310 008251 COMP - 1017 COMP - 1017 39128	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC Próprio Banco Próprio Banco Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICEA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA A CRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO EN RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA LETRICOUTO RIGIDO ROSCÂVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUSACIÓN DESCRIVENTO E INSTALAÇÃO. ABBRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FRACACO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M* 803,55 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h h M ² 15,68 Und M ² H L L 2,16 Und m ² H Und un Un UN UN UN	1,0000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456 Quant. 1,00000000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,11000000 0,11000000 1,0000000 1,00000000	RS 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 14861	R\$ 2.02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total R\$ 2,03 0,13 6,00 Total R\$ 2,14
Composição Ausiliar Composição Ausiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Ausiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Composição Ausiliar Insumo 17.1.3 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 COMP - 545 88316 88310 008251 COMP - 1017 COMP - 1017 39128	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SBC Próprio Banco Próprio Banco Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICEA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA A CRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO EN RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA LETRICOUTO RIGIDO ROSCÂVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUSACIÓN DESCRIVENTO E INSTALAÇÃO. ABBRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FRACACO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h h M ² 15,68 Und M ² H L L 2,16 Und m ² H Und un Un UN UN UN	1,0000000 0,0049100 0,0058900 1,1280000 18,49456 Quant. 1,00000000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,11000000 0,11000000 1,0000000 1,00000000	RS 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 14861	R\$ 2.02 0,11 0,10 1,81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total R\$ 2,03 0,13 6,00 Total R\$ 2,14
Composição Ausiliar Composição Ausiliar Lorino 14.7.1.2 Composição Composição Composição Composição Composição Ausiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Composição Ausiliar Insumo 17.2.33 Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 Codigo COMP - 153 Codigo COMP - 163 Codigo COMP - 1017 Codigo COMP - 1017 Codigo COMP - 1017 Sedigo COMP - 1017 Sedigo COMP - 1017 Sedigo COMP - 1018 8816 Sedigo COMP - 1018 Se	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRÍÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRÍÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRÍÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUN SUVINIL (18 L) LIXAMENTO E ARSPAGGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRÍÇÃO LIXAMENTO E ARSPAGGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E ARSPAGGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E ARSPAGGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRÍÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL GILVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRÍÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADO ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADOR ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADOR ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADOR ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BETERODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BETERODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BETERODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROUTICO, LEVE, DIAMETRO 3/4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL mº 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL mº 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H UN UN UN H	1,0000000 0,0049100 0,00589000 1,1289000 13,49456 Quant. 1,0000000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1140000 0,1140000 0,11400000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1630000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 52,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 2,028 R\$ 2,14 R\$ 11,06	R\$ 2.02 0.11 0.10 1.81 350,96 Total 85 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total 85 2,03 0,13 6,00 Total 85 20,28 2,14 11,24 3,78
Composição Audilar Composição Audilar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Composição Composição Audilar Coultir Coultir Insumo 14.7.1.3 Composição Audilar Insumo 17.2.33 Composição Audilar Insumo 17.2.33	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 código COMP - 545 88316 88316 008251 COMP - 163 código COMP - 163 código COMP - 163 código COMP - 163 código COMP - 1017 39128 21128	Banco Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁGIS. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁGIS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTÍA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 L) UXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCIÇÃO LUMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UXA EM FOLIJA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. CON VERNELIJA ESTRODIUTO RIGIDO ROSCAVEL, EGALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCIÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCIÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCIÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCIÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABBRACADEIRAE M ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PIACARO PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABBRACADEIRAE M ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4", PAREDE DE 0,90 MM ELETRICISTA A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 Tigo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material mº 220,73 Tigo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tigo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h M ³ 15,68 Und M ² H H Und	1,0000000 0,049100 0,0049100 1,00589000 11,1280000 13,49456 Quant. 1,0000000 0,6590000 0,1570000 1,3300000 2,54772 Quant. 1,0000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,10000000 1,0000000 1,00000000	RS 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 \$62,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 2,14 R\$ 2,028 R\$ 2,14	8\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350,96 1 Total R5 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total 85 2,16 2,03 0,13 6,00 Total R5 20,28 2,14
Composição Ausiliar Composição Insumo I4.7.1.2 Composição Composição Ausiliar Composição Ausiliar Insumo I4.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo I7.2.33 Composição Ausiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Ausiliar Composição	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 Codigo COMP - 153 Codigo COMP - 163 Codigo COMP - 1017 Codigo COMP - 1017 Codigo COMP - 1017 Sedigo COMP - 1017 Sedigo COMP - 1017 Sedigo COMP - 1018 8816 Sedigo COMP - 1018 Se	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRÍÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRÍÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRÍÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUN SUVINIL (18 L) LIXAMENTO E ARSPAGGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRÍÇÃO LIXAMENTO E ARSPAGGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E ARSPAGGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E ARSPAGGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRÍÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL GILVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRÍÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADO ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADOR ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADOR ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADOR ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BETERODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BETERODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BETERODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANAZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROUTICO, LEVE, DIAMETRO 3/4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M* 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS S	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H UN UN UN H	1,0000000 0,0049100 0,00589000 1,1289000 13,49456 Quant. 1,0000000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1140000 0,1140000 0,11400000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1630000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 52,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 2,028 R\$ 2,14 R\$ 11,06	R\$ 2.02 0.11 0.10 1.81 350,96 Total 85 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total 85 2,03 0,13 6,00 Total 85 20,28 2,14 11,24 3,78
Composição Ausiliar Composição Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Composição Composição Composição Ausiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 6416 6008251 COMP - 163 6016 60003767 COMP - 163 8316 0003767 COMP - 163 8316 83206 COMP - 163 8316 83206 COMP - 163 8316 83206 COMP - 163 8316 8326 8326 COMP - 1017	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁDOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 1) UXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, CRI VERMELHA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BECATORIO RÍGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BERCADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PROCACA BERCADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PROCACA LETRICUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOS 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Nº 25 MM [1"), APARENTE - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCITICA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOS 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Nº 25 MM [1"), APARENTE - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCITICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material mº 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS TIPO	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H L L L Und m ² Und Und UN UN UN H H	1,0000000 0,0049100 0,00589000 1,1280000 13,49456 Quant. 1,00000000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1140000 0,1140000 1,1140000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1630000 0,1630000 0,1630000	R\$ 2,02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 52,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 2,028 R\$ 2,14 R\$ 11,06	R\$ 2.02 0.11 0.10 1.81 350,96 Total 85 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total 85 2,12 2,03 0,13 6,00 Total 85 20,28 2,14 11,24 3,78
Composição Ausiliar Composição Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Composição Composição Composição Ausiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 6316 COMP - 545 88316 88316 008251 COMP - 163 Codigo COMP - 1037 COMP - 1017 39128 88264 88247	Banco Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁDOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 1) UXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, CRI VERMELHA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BECATORIO RÍGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BERCADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PROCACA BERCADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PROCACA LETRICUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOS 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Nº 25 MM [1"), APARENTE - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCITICA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOS 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Nº 25 MM [1"), APARENTE - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCITICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material mº 220,73 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H L 2,16 Und Und Und Und Und UN UN UN UN UN H H H 42,44	1,0000000 0,049100 0,0049100 1,00589000 13,49456 Quant. 1,0000000 0,6590000 0,1870000 0,33000000 2,54772 Quant. 1,0000000 1,14000000 1,14000000 1,10000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 0,1630000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 \$62,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 24,14 R\$ 11,06 23,24 19,20	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 Total R\$ 2,16 2,03 0,13 6,00 Total R\$ 2,26 2,14 11,24 3,78 3,12
Composição Ausiliar Composição Ausiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Ausiliar Coultier Coultier Insumo 17.2.33 Composição Ausiliar Insumo 17.2.33 Composição Ausiliar Composição Ausiliar Insumo 17.2.31 Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Composição Ausiliar Composição	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 60616 608251 COMP - 163 60003767 COMP - 1017 39128 88264 88247 COMP - 1016 COMP - 1016 COMP - 1016 COMP - 1016 COMP - 1017	Banco Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E. 2.00 MICIGA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESMÁOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIXTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 L) UXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCIÇÃO LUMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, CON VERMELHA ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BESTIÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PRACEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PRACEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PRACEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETRODUTO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0.90 MM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMODA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DO 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMODA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DO 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 Tipo PINT-PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SERVIÇOS	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H L 2,16 Und Und Und Und UN UN UN H H H 42,44 Und UN	1,0000000 0,049100 0,0049100 0,00589000 13,49456 Quant. 1,0000000 0,6590000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1970000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,100000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 \$62,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 137,82 R\$	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 Total R\$ 15.66 1,22 4.38 10.08 350.96 Total R\$ 2.16 2.03 0.13 6.00 Total R\$ 2.22 2,14 11,24 3,78 3,12 4,00 Total R\$ 42,44
Composição Ausiliar Composição Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Ausiliar Composição Ausiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo 17.2.33 Lomposição Ausiliar	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 664160 COMP - 545 88316 88316 003251 COMP - 163 664160 COMP - 1017 39128 21128 88264 88247 COMP - 1016 Codlgo	Banco Próprio SiNAPI Banco Próprio Banco Próprio Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESTIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁDOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 1) UXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, CRI VERMELHA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BECATORIO RÍGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BERCADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PROCACA BERCADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PROCACA LETRICUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOS 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Nº 25 MM [1"), APARENTE - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCITICA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOS 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Nº 25 MM [1"), APARENTE - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCITICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M* 803,55 TIPO PINT- PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h M ² 15,68 15,68 H H L L 2,16 Und m ² H Und H UN UN UN H H H H H L L L L L L L L L L L L L L	1,0000000 0,049100 0,0053900 1,1280000 13,49456 Quant. 1,0000000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,14700000 1,10000000 1,010000000 1,010000000 0,163000000 0,163000000 0,163000000 0,163000000 0,163000000 0,1630000000 0,1630000000 0,163000000 0,163000000 0,163000000 0,163000000 0,163000000 0,163000000 0,163000000 0,163000000000 0,1630000000 0,16300000000000000 0,16300000000000000000000000000000000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 \$62,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 17,82 R\$ 137,82 R\$	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 165 2,16 2,03 0,13 6,00 Total R\$ 20,28 2,14 11,24 3,78 3,12 4,00 Total
Composição Ausiliar Composição Ausiliar Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Ausiliar Coultier Coultier Insumo 17.2.33 Composição Ausiliar Insumo 17.2.33 Composição Ausiliar Composição Ausiliar Insumo 17.2.31 Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Ausiliar Composição Composição Ausiliar Composição	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 60616 608251 COMP - 163 60003767 COMP - 1017 39128 88264 88247 COMP - 1016 COMP - 1016 COMP - 1016 COMP - 1016	Banco Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLECAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESMÁOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BECAGEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DU 25 MM (1"), APARENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DU 25 MM (1"), APARENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DU 25 MM (1"), APAREMET -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SERVIÇOS SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS - SED	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H L 2,16 Und Und Und Und UN UN UN H H H 42,44 Und UN	1,0000000 0,049100 0,0049100 0,00589000 13,49456 Quant. 1,0000000 0,6590000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1970000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,100000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 \$62,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 2,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 Total R\$ 15.66 1,22 4.38 10.08 350.96 Total R\$ 2.16 2.03 0.13 6.00 Total R\$ 2.22 2,14 11,24 3,78 3,12 4,00 Total R\$ 42,44
Composição Ausiliar Composição Insumo IA.7.1.2 Composição Composição Composição Composição Composição Composição I.7.2.3 Composição Insumo I.7.2.3 Insumo I.7.2.3 Insumo I.7.2.3 Insumo I.7.2.3 Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 6416 608251 COMP - 163 6016 00003767 COMP - 1017 39128 88264 88247 COMP - 1016 64169 COMP - 1016	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLECAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO LIVERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DINTA ACRILICA ENSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 L) LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BECAGLERA MA COD PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO NO 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEM MI (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEM MI (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mº 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H L 2,16 Und T UN	1,0000000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 0,0690000 0,0690000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1400000 1,14000000 1,01700000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 1486,13 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 R\$ 17,82 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 4,244 R\$ 16,25 R\$ 0,26	R\$ 2.02 0.11 0.10 1.81 350,96 Total R\$ 15,68 1.22 4,38 1.008 350,96 Total R\$ 2.15 2,03 0.13 6,00 Total R\$ 20,28 2,14 11,24 3,78 3,12 4,00 Total R\$ 42,46 16,25
Composição Ausiliar Composição Insumo IA.7.1.2 Composição Composição Composição Composição Composição Composição I.7.2.3 Composição Insumo I.7.2.3 Insumo I.7.2.3 Insumo I.7.2.3 Insumo I.7.2.3 Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 6616 COMP - 545 88316 88316 008251 COMP - 163 6616 0003767 COMP - 1017 39128 88264 88247 COMP - 1016 COMP - 1016 COMP - 1016	Banco Próprio SINAPI Fróprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLECAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESMÁOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BECAGEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DU 25 MM (1"), APARENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DU 25 MM (1"), APARENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DU 25 MM (1"), APAREMET -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M** 803,55 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DI	M ² H h M ³ 15,68 Und M ² H H L 2,16 Und Und Und Und Und UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,049100 0,0049100 0,00589000 11,1280000 13,49456 Quant. 1,0000000 0,6590000 0,15700000 1,3300000 2,54772 Quant. 1,0000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 1,0000000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 \$62,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 2,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 1 Total R\$ 15.68 1,22 4,38 10.08 350.96 Total R\$ 2,16 2.03 0.13 6.00 Total R\$ 2,24 4,38 4,38 4,38 4,40 4,00 Total R\$ 42,44 4,00
Composição Ausiliar Composição Insumo IA.7.1.2 Composição Ausiliar Insumo IA.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo IA.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo IT.2.33 Composição Ausiliar Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 646190 COMP - 545 68310 008251 COMP - 163 646190 COMP - 1017 COGIGO COMP - 1017 COGIGO COMP - 1017 COGIGO COMP - 1016 88264 88247 COMP - 1016 COMP - 1016 2560 11950 39352	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESMAOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO LIZAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAM ENCAPARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PRACACAO ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMBO 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM 11"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMBO 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM 11"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMBO 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM 11"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMBO 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM 11"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULET	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SERVIÇOS D	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H L 2,16 Und UN 20,28 Und UN	1,0000000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 0,0690000 0,0690000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,11400000 0,11400000 0,11400000 0,11400000 0,114000000 0,114000000 0,114000000 0,114000000 0,114000000 0,114000000 0,114000000 0,114000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 1486,13 1486,13 R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 1,782 R\$ 2,14 R\$ 11,06 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 0,26 R\$ 3,28	R\$ 2.02 0.11 0.10 1.81 350,66 Total R\$ 15,68 1.22 4.38 1.008 350,96 Total R\$ 2.16 2.03 0.13 6.00 Total R\$ 2.22 2.14 11.24 3.78 3,12 4.00 Total R\$ 24,44 16,25 0.52 3.28
Composição Ausiliar Composição Insumo IA.7.1.2 Composição Ausiliar Insumo IA.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo IA.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo IA.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 6416 608251 COMP - 163 6016 00003767 COMP - 1017 39128 88264 88247 COMP - 1016 64169 COMP - 1016	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLECAÇO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO LIVERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DINTA ACRILICA ENSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 L) LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BECAGLERA MA COD PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO NO 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEM MI (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMOA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEM MI (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material mº 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SERVIÇOS DIVERSOS	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H L 2,16 Und T UN	1,0000000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 0,0690000 0,0690000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1400000 1,14000000 1,01700000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 1486,13 1486,13 R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 1,782 R\$ 2,14 R\$ 11,06 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 0,26 R\$ 3,28	R\$ 2.02 0.11 0.10 1.81 350,96 Total R\$ 15,68 1.22 4,38 1.008 350,96 Total R\$ 2.15 2,03 0.13 6,00 Total R\$ 20,28 2,14 11,24 3,78 3,12 4,00 Total R\$ 42,46 16,25
Composição Ausiliar Composição Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 646190 COMP - 545 68310 008251 COMP - 163 646190 COMP - 1017 COGIGO COMP - 1017 COGIGO COMP - 1017 COGIGO COMP - 1016 88264 88247 COMP - 1016 COMP - 1016 2560 11950 39352	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESMAOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO LIZAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAM ENCAPARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PRACACAO ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMBO 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM 11"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMBO 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM 11"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMBO 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM 11"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMBO 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM 11"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULET	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mº 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇ	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H L 2,16 Und UN 20,28 Und UN	1,0000000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 0,0690000 0,0690000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,11400000 0,11400000 0,11400000 0,11400000 0,114000000 0,114000000 0,114000000 0,114000000 0,114000000 0,114000000 0,114000000 0,114000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 1486,13 1486,13 R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 1,782 R\$ 2,14 R\$ 11,06 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 0,26 R\$ 3,28	R\$ 2.02 0.11 0.10 1.81 350,66 Total R\$ 15,68 1.22 4.38 1.008 350,96 Total R\$ 2.16 2.03 0.13 6.00 Total R\$ 2.22 2.14 11.24 3.78 3,12 4.00 Total R\$ 24,44 16,25 0.52 3.28
Composição Ausiliar Composição Insumo IA.7.1.2 Composição Composição Ausiliar Composição Ausiliar Insumo IA.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo IA.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 646120 COMP - 545 88316 88316 88316 008251 COMP - 163 cddigo COMP - 1037 Codigo COMP - 1017 39128 88264 88247 COMP - 1016 2560 11950 39352 88264	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICEA MICICADO MICHARIOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA MENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCRIÇÃO LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA ESERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLIA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADEIRA MA ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PRACEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMODA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMODA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMODA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMODA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMODA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMODA 20A,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M** 803,55 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - S	M ² H h M ² 15,68 15,68 H H L 2,16 Und m ² H Und Und UN UN UN UN H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,1280000 13,49456 Quant. 1,0000000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 1,03000000 1,01000000 1,01000000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 \$52,36 Valor Unit R\$ 2.16 R\$ 17,82 R\$ 2,14 R\$ 11,06 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 9,26 R\$ 9,26 R\$ 9,28	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350.96 Total R\$ 2,14 2,03 0.13 6,00 Total R\$ 20,28 2,14 11,24 3,78 3,12 4,00 Total R\$ 4,00 Total R\$ 20,28 8,71 7,49
Composição Ausiliar Composição Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 664160 COMP - 163 664160 COMP - 163 66417 COMP - 1017 39128 21128 88264 88247 COMP - 1016 664160 COMP - 1017 39128 39352 38102	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA MICICADO MICHAROS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA MICICADO MICHAROS COMPLEMENTARES DESCRIPTO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIPTO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DESCRIPTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO EN RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO EN RASPAGEM DE PAREDES PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIPTO DE PAREDE PAREDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXIMENTO EN RASPAGEM DE LETRODUTO S, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FRACACA LETRICODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETRODUTO S, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FRACACA LETRICOLTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMINA 300, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DO 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMINA 200, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DO 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H L 2,16 Und m ² H UN	1,0000000 0,049100 0,0049100 0,00583000 1,1280000 13,49456 Quant. 1,0000000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1470000 0,1470000 0,1630000 0,1630000 0,1630000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 17,82 1,61 14861,3 17,82 18,23,47 18,30,36 18,23,47 18,30,36 18,21,6 18,21,6 18,21,6 18,21,6 18,21,6 19,20 19,2	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350,96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10,08 350,96 10,13 10,08 350,96 10,13 10,08 350,96 11,24 2,03 0,13 6,00 Total R\$ 20,28 2,14 11,24 3,78 3,12 4,00 Total R\$ 42,44 16,25 0,52 3,28 8,71
Composição Ausiliar Composição Insumo 14.7.1.2 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo 14.7.1.3 Composição Insumo 17.2.33 Composição Insumo Insu	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 60616 608251 COMP - 545 88316 88316 88316 88316 0003767 COMP - 163 60616 00003767 COMP - 1017 39128 88264 88247 COMP - 1016 2560 11950 38352 38102	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONA DIASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. DESCIÇÃO APULÇAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 L) LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNA EM FOLHA PARA DARBOS DO UN MADEIRA, NUMERO 120. CON VERNELHA ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, GUALNANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCIÇÃO BERGACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4", PAREDE DE 0,90 MM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMADA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DI 25 MM 11", APARATETE PODINACIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DO 125 MM 11", APARATETE PODINACIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO SA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material mº 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - S	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H L 2,15 Und Un UN UN UN H H H 42,44 Und UN	1,0000000 1,0000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 \$62,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 Valor Unit R\$ 2,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 3,28 R\$ 8,71	8\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 1 total R5 15.68 1,22 4,38 10.08 350.96 Total R5 2,16 2.03 0.13 6,00 Total R5 2,14 11,24 3,78 3,12 4,00 Total R5 42,44 16,25 0,52 3,28 8,71 7,49 6,19
Composição Auxiliar Composição Insumo I4.7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo I4.7.1.3 Composição Auxiliar Insumo I7.7.3 I7.2.33 I7.2.33 Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 60616 COMP - 545 88316 008251 COMP - 163 60617 COMP - 1017 39128 21128 88264 88247 COMP - 1016 2560 11950 39352 88264	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICEA MATICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. DESCIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PREMEIRO SUVINIL (18 L) LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ARBACADOBRA MA COP PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BARCACOBRA MA COP PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PRACACO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMIDA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMIDA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMIDA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMIDA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMIDA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO INT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material " 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material " 100 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - S	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H L 2,16 Und Und Und UN UN UN UN H H H 42,44 Und UN UN UN UN H H H H H H H H	1,0000000 0,049100 0,0053900 1,1280000 13,49456 Quant. 1,0000000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,1870000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 0,18700000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,3226000 0,3226000 0,3226000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 \$52,36 Valor Unit R\$ 2.16 R\$ 17,82 R\$ 2,14 R\$ 11,06 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 9,26 R\$ 9,26 R\$ 9,28	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 Total R\$ 15,68 1,22 4,38 10.08 350.96 1.08 350.96 1.08 350.96 1.08 350.96 1.12 2.03 3.01 85.2.16 2.03 3.12 4.00 Total R\$ 20.28 2.14 11,24 3.78 3.12 4.00 Total R\$ 42,46 16,25 0.52 3.28 8.71 7,49 6.19
Composição Ausiliar Composição Insumo IA.7.1.2 Composição Composição Ausiliar Composição Ausiliar Insumo IA.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo IA.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo IT.2.33 Composição Ausiliar Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 60616 608251 COMP - 545 88316 88316 88316 88316 0003767 COMP - 163 60616 00003767 COMP - 1017 39128 88264 88247 COMP - 1016 2560 11950 38352 38102	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONA DIASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. DESCIÇÃO APULÇAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 L) LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNA EM FOLHA PARA DARBOS DO UN MADEIRA, NUMERO 120. CON VERNELHA ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, GUALNANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCIÇÃO BERGACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4", PAREDE DE 0,90 MM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMADA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DI 25 MM 11", APARATETE PODINACIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DO 125 MM 11", APARATETE PODINACIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO SA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT- PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO PINT- PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO PINT- PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DI	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H L 2,15 Und Un UN UN UN H H H 42,44 Und UN	1,0000000 1,0000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 \$62,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 Valor Unit R\$ 2,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 3,28 R\$ 8,71	8\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 1 total R5 15.68 1,22 4,38 10.08 350.96 Total R5 2,16 2.03 0.13 6,00 Total R5 2,14 11,24 3,78 3,12 4,00 Total R5 42,44 16,25 0,52 3,28 8,71 7,49 6,19
Composição Ausiliar 14.7.1.2 Composição Ausiliar 14.7.1.2 Composição Ausiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo 17.2.33 Composição Ausiliar Composição Ausiliar 17.5.11 Composição Ausiliar 17.5.11 Composição Ausiliar 17.5.11 Composição Ausiliar 18.25 Linsumo Lins	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 60616 COMP - 545 88316 88316 88316 88316 0003251 COMP - 163 60616 00003767 COMP - 1017 39128 88264 88247 COMP - 1016 2560 11950 39352 38102	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONA DIASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. DESCIÇÃO APUCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 1) LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNA EM FOLHA PARA DARBOS DO UN MADEIRA, NUMERO 120. CON VERNELHA ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, GUALNANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCIÇÃO BERGACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4", PAREDE DE 0,90 MM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMADA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DI 25 MM 11", APARATEL PODNACIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO SALVANIZADO DA 20A PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DO 25 MM 11", APARATEL PODNACIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIV	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H L 2,15 Und Und UN UN UN UN H H H 42,44 Und UN	1,0000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 2,0,28 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 4,2,44 R\$ 16,25 R\$ 3,28 R\$ 8,71 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 3,28 R\$ 8,71 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 1 Total R\$ 15.68 1,22 4,38 1,008 350.96 Total R\$ 2,16 2,03 0.13 6,00 Total R\$ 2,24 11,24 3,78 3,12 4,00 Total R\$ 42,44 16,25 0,52 3,28 8,71 7,49 6,19 25,00 Total R\$ 88,6,33
Composição Ausiliar Longosição Ausiliar	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 6416 COMP - 545 88316 88316 88316 88316 008251 COMP - 163 6416 0003767 COMP - 1017 39128 88264 88247 COMP - 1016 2560 11950 88264 88247 COMP - 1016	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. DESCIÇÃO APULÇAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 L) LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNA EM FOLHA PARA DARBOS DO UN MADEIRA, NUMERO 120. COR VERNELHA ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, GUALNANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCIÇÃO BERGACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4", PAREDE DE 0,90 MM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMADA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DI 25 MM 11", APARATETE POMBACIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE CAVO ACOM PARA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DI 25 MM 11", APARATETE POMBACIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL M* 803,55 TIPO PINT- PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVE	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H L 2,15 Und Und UN UN UN UN H H H 42,44 Und UN	1,0000000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 0,0690000 0,187000 0,1870000 0,18700000 0,18700000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 2,0,28 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 2,24 R\$ 1,06 R\$ 17,82 R\$ 1,25 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 2,24 R\$ 1,06 R\$ 1,25	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 Total R\$ 15.68 1.22 4.38 1.08 350.96 Total R\$ 2.16 2.03 0.13 6.00 Total R\$ 2.24 3.78 3.12 4.00 Total R\$ 42.44 16.25 0.52 3.28 8.71 7.49 6.19 25,00 Total
Composição Ausiliar 14.7.1.2 Composição Ausiliar 14.7.1.2 Composição Ausiliar Insumo 14.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo 17.2.33 Composição Ausiliar Composição Ausiliar 17.5.11 Composição Ausiliar 17.5.11 Composição Ausiliar 17.5.11 Composição Ausiliar 18.25 Linsumo Lins	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 60616 COMP - 545 88316 88316 88316 88316 0003251 COMP - 163 60616 00003767 COMP - 1017 39128 88264 88247 COMP - 1016 2560 11950 39352 38102	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONA DIASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. DESCIÇÃO APUCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 1) LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UNA EM FOLHA PARA DARBOS DO UN MADEIRA, NUMERO 120. CON VERNELHA ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, GUALNANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCIÇÃO BERGACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE POR MADEIRA PAREDE ACRICAMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4", PAREDE DE 0,90 MM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMADA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DI 25 MM 11", APARATEL PODNACIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO SALVANIZADO DA 20A PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DO 25 MM 11", APARATEL PODNACIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIV	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H L 2,15 Und Und UN UN UN UN H H H 42,44 Und UN	1,0000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 2,0,28 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 4,2,44 R\$ 16,25 R\$ 3,28 R\$ 8,71 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 3,28 R\$ 8,71 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 1 Total R\$ 15.68 1,22 4,38 1,008 350.96 Total R\$ 2,16 2,03 0.13 6,00 Total R\$ 2,24 11,24 3,78 3,12 4,00 Total R\$ 42,44 16,25 0,52 3,28 8,71 7,49 6,19 25,00 Total R\$ 88,6,33
Composição Ausiliar Composição Ausiliar It.7.1.2 Composição Ausiliar Insumo It.7.1.2 Composição Ausiliar Insumo It.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo It.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 60616 COMP - 545 88316 88316 88316 008251 COMP - 163 60616 0003767 COMP - 103 60616 COMP - 1016 606	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁGOS. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁGOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 1) LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUX EM FOLIAN PARA DARBOS DO UN MADEIRA, NUMERO 120. COR VERNELHA ENTROUTO RIGIDO ROSCAVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCIÇÃO ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE DE COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE A COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE DE COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE DE COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TONDA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM (1"), AVARREME E FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TONDA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM (1"), AVARREME E FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DO CAVO A MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FERDA P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material " 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL - MATE	M2 H H h M3 15,68 Und M3 H H L 2,16 Und Und UN	1,0000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 2,0,28 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 4,2,44 R\$ 16,25 R\$ 3,28 R\$ 8,71 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 3,28 R\$ 8,71 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 Total R\$ 15.68 1,22 4,38 10.08 350.96 Total R\$ 2,16 2.03 0.13 6,00 Total R\$ 2,12 4,4,00 Total R\$ 42,44 16,25 0,52 3,28 8,71 7,49 6,19 25,00 Total R\$ 86,33
Composição Ausiliar Composição Ausiliar It.7.1.2 Composição Ausiliar Insumo It.7.1.2 Composição Ausiliar Insumo It.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo It.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 COMP - 545 60616 COMP - 545 88316 88316 88316 008251 COMP - 163 60616 0003767 COMP - 103 60616 COMP - 1016 606	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁGOS. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÁGOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUM SUVINIL (18 1) LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUX EM FOLIAN PARA DARBOS DO UN MADEIRA, NUMERO 120. COR VERNELHA ENTROUTO RIGIDO ROSCAVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCIÇÃO ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE DE COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE A COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE DE COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PINACE DE COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. ABBACADEIRA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TONDA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM (1"), AVARREME E FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TONDA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM (1"), AVARREME E FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DO CAVO A MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FERDA P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material " 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL - MATE	M2 H H h M3 15,68 Und M3 H H L 2,16 Und Und UN	1,0000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 562,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 2,0,28 R\$ 1,35 Valor Unit R\$ 4,2,44 R\$ 16,25 R\$ 3,28 R\$ 8,71 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 3,28 R\$ 8,71 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 Total R\$ 15.68 1,22 4,38 10.08 350.96 Total R\$ 2,16 2.03 0.13 6,00 Total R\$ 2,12 4,4,00 Total R\$ 42,44 16,25 0,52 3,28 8,71 7,49 6,19 25,00 Total R\$ 86,33
Composição Ausiliar Composição Ausiliar It.7.1.2 Composição Ausiliar Insumo It.7.1.2 Composição Ausiliar Insumo It.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo It.7.1.3 Composição Ausiliar Insumo	COMP - 624 88309 88316 42408 88316 42408 COMP - 545 88316 88316 008251 COMP - 163 COMP - 1037 COMP - 1017 39128 88264 88247 COMP - 1016 2560 11950 39352 38102 88264 88247 COMP - 1004 COMP - 1004 COTAÇÃO COMP - 1003	Banco Próprio SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E. 2.00 MICRA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. DESCIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM SUVINIL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA DESCIÇÃO LUXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, CON VERMELHA ELETRODUTO BIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCIÇÃO DESCIÇÃO DESCIÇÃO DELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE PRACADO ELETRODUTO BIGIDO ROSCÁVEL, GALVANIZADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4", PAREDE DE 0.90 MM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMDA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM 1", PARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMDA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM 1", PARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMPA E TOMDA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DA 25 MM 1", PARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELTRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA E TOMADA 20A, PARA ELETRODUTO DE AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Mº 803,55 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mº 220,73 TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material TIPO SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVER	M ² H h M ² 15,68 Und M ² H H L 2,16 Und m ² UN UN UN UN UN H H 42,44 Und UN	1,0000000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 1,1280000 0,0690000 0,18700000 0,187000000 0,187000000 1,00000000	R\$ 2.02 22,41 17,82 1,61 14861,3 Valor Unit R\$ 15,68 R\$ 17,82 R\$ 23,47 R\$ 30,55 \$62,36 Valor Unit R\$ 2,16 R\$ 17,82 R\$ 2,14 R\$ 11,06 23,24 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 3,28 R\$ 8,71 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 19,20 Valor Unit R\$ 42,44 R\$ 16,25 R\$ 9,26 R\$ 3,28 R\$ 8,71	R\$ 2.02 0.11 0.10 0.10 1.81 350.96 Total R\$ 15.66 1,22 4,38 10.08 350.96 Total R\$ 2.16 2.03 0.13 6.00 Total R\$ 2.22 2,14 11,24 3,78 3,12 4,00 Total R\$ 42,44 16,25 0,52 3,28 8,71 7,49 6,19 25,00 Total R\$ 8,6,33 7,00

Planilha10

			Pia	nilha10					
Composição	COMP - 1013	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL 3/4"DE ELETROCALHA P/ TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN.	1,0000000	R\$ 5,96	R\$ 6,72
	COTAÇÃO	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL 3/4"DE ELETROCALHA P/ TUBO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN.	1,0000000	R\$ 3,50	3,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1200000	23,24	2,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	S DIVERSOS	н	0,0400000	19,20	0,76
20.5.8	COMP - 1005	Próprio	CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM²	M		8,85	10,09		519,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo INEL -		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 1005	Próprio	CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI -		М	1,0000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0240000	R\$ 17,42	0,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,0240000	R\$ 20,71	0,49
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM²	DIVERSOS Material		М	1,0000000	R\$ 7,92	7,20
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN.	0,0090000	R\$ 3,97	0,03
24.18	COMP - 1006	Próprio	ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.		120,00	136,82		106,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo SEDI -		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 1006	Próprio	ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -		UN.	1,0000000	R\$ 109,10	R\$ 109,10
Insumo + mão de obra	COTAÇÃO	Próprio	ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - INSUMO E MÃO DE OBRA	SERVIÇOS DIVERSOS		UN.	1,0000000	R\$ 120,00	109,10
24.19	COMP - 1007	Próprio	SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1.1/2" DE ESPESSURA 3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.		20,41	23,27		120,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo SEDI -		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 1007	Próprio	SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1.1/2" DE ESPESSURA 3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERVIÇOS DIVERSOS		UN.	1,0000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
Insumo + mão de obra	COTAÇÃO	Próprio	SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1.1/2" DE ESPESSURA 3/16" - INSUMO E MÃO DE OBRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN.	1,0000000	R\$ 20,41	18,56
24.22	COMP - 1001	Próprio	GRELHA 60X60 FERRO FUNDIDO INSTALADA UN.		365,67	416,94			
	Código	Banco	Descrição	Tipo BRAS DE		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP - 1001	Próprio	GRELHA30x30 FERRO FUNDIDO INSTALADA	CONTENÇÃO / POCOS DE		UN.	1,0000000	R\$ 102,28	R\$ 102,28
30.3.1	COTAÇÃO COMP - 1008	Próprio Próprio	GRELHA 60X60 FERRO FUNDIDO COIFA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material UN		UN 14.250,00	0,5000000 16.247,85	204,56	102,28 1,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 1008	Próprio	SEDI - SERVI-COIFA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -		UN.	1,0000000	R\$ 12.955,39	R\$ 12.955,39	
Insumo + mão de obra	COTAÇÃO	Próprio	COIFA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇOS DIVERSOS		UN.	1,0000000	R\$ 14.250,00	12.955,39
30.4.1	COMP - 1009	Próprio	BEBEDOUROS 200 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.429,76	3.910,61		7,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo SEDI -		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 1009	Próprio	BEBEDOUROS 200 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇOS DIVERSOS SEDI -		UN.	1,0000000	R\$ 3.120,87	R\$ 3.120,87
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	BEBEDOUROS 200 L	SERVIÇOS DIVERSOS		UN.	1,0000000	R\$ 3.400,00	3.091,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,8681000	R\$ 22,41	19,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,5787000	R\$ 17,82	10,31
30.6.1	COMP - 1010	Próprio	CANTONEIRA PARA ACABAMENTO DE PERTO E QUINA DO AZULEIJO - FORNECIMENTO E	m		7.82	8.92		250.00
	Código	Banco	INSTALAÇÃO Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 1010	Próprio	CANTONEIRA PARA ACABAMENTO DE PERTO E QUINA DO AZULEIJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		м	1,0000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	CANTONEIRA PARA ACABAMENTO DE PERTO E QUINA DO AZULEIJO	SEDI - SERVIÇOS		М	1,0000000	R\$ 6,76	6,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVICOS		н	0,0597700	R\$ 17,82	1,06
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVIÇOS					12,00	
				DIVERSOS		154.05	175.65		
	COMP - 1011 Código		REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição	UN Tipo		154,05 Und	175,65 Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 1011	Próprio Banco	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição	UN Tipo SEDI -		154,05 Und UN.		Valor Unit R\$ 141,79	Total R\$ 148,31
	COMP - 1011 Código COMP - 1011	Próprio Banco Próprio	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN Tipo	S DIVERSOS		Quant.		
Insumo Composição	COMP - 1011 Código	Próprio Banco	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN.	Quant. 1,0000000	R\$ 141,79	R\$ 148,31
Insumo Composição Auxiliar Composição	COMP - 1011 Código COMP - 1011 COTAÇÃO	Próprio Banco Próprio Próprio	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66	DIVERSOS UN Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇO	S DIVERSOS	UN.	Quant. 1,0000000 1,0000000	R\$ 141,79 R\$ 135,00	R\$ 148,31 122,74
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	COMP - 1011 Código COMP - 1011 COTAÇÃO 88264	Próprio Banco Próprio Próprio SINAPI SINAPI	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS UN Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO	S DIVERSOS	UN. UN. H	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,8200000	R\$ 141,79 R\$ 135,00 23,24	R\$ 148,31 122,74 19,05
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	COMP - 1011 Código COMP - 1011 COTAÇÃO 88264 88247	Próprio Banco Próprio Próprio SINAPI SINAPI	REFLETOR LED 200W BIV 5000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição REFLETOR LED 200W BIV 5000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 5000K IP66 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS UN Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO UN. Tipo	S DIVERSOS	UN. UN. H	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,8200000 0,3400000	R\$ 141,79 R\$ 135,00 23,24	R\$ 148,31 122,74 19,05 6,52
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar 34.5 Composição	COMP - 1011 Código COMP - 1011 COTAÇÃO 88264 88247 COMP - 1015	Próprio Banco Próprio Próprio SINAPI SINAPI Próprio	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRA DE ACO INOX NOZ2 ALT™ACOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DIVERSOS UN TÍPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO UN. TÍPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S DIVERSOS	UN. UN. H H 778,57	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,8200000 0,3400000 887,73	R\$ 141,79 R\$ 135,00 23,24 19,20	R\$ 148,31 122,74 19,05 6,52 20,00
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar 34.5	COMP - 1011 Código COMP - 1011 COTAÇÃO 88264 88247 COMP - 1015 Código	Próprio Banco Próprio Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO	DIVERSOS UN Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO UN. Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	S DIVERSOS	UN. UN. H H 778,57 Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,8200000 0,3400000 887,73 Quant.	R\$ 141,79 R\$ 135,00 23,24 19,20 Valor Unit	R\$ 148,31 122,74 19,05 6,52 20,00 Total
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar 34.5 Composição Insumo + mão de obra	COMP - 1011 Codigo COMP - 1011 COTAÇÃO 88264 88247 COMP - 1015 Codigo COMP - 1015 COTAÇÃO COMP - 1015	Próprio Banco Próprio Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio Próprio	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DIVERSOS UN TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO UN. TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS UN UN	S DIVERSOS	UN. H H 778,57 Und UN. UN.	Quant. 1,000000 1,000000 0,8200000 0,3400000 887,73 Quant. 1,0000000	R\$ 141,79 R\$ 135,00 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 707,84 R\$ 778,57	R\$ 148,31 122,74 19,05 6,52 20,00 Total R\$ 707,84
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar 34.5 Composição Insumo + mão de obra 30.8.1	COMP - 1011 Código COMP - 1011 COTAÇÃO 88264 88247 COMP - 1015 Código COMP - 1015 COTAÇÃO COMP - 1016 COTAÇÃO	Próprio Banco Próprio Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio Banco Próprio Banco	REFLETOR LED 200W BIV 5000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO	DIVERSOS UN TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO UN. TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS UN TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS UN TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS UN TIPO SEDI -	S DIVERSOS	UN. UN. H H 778,57 Und UN. UN.	Quant. 1,000000 1,000000 0,820000 0,340000 887,73 Quant. 1,0000000 Quant.	R\$ 141,79 R\$ 135,00 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 707,84 R\$ 778,57	R\$ 148,31 122,74 19,05 6,52 20,00 Total R\$ 707,84
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar 34.5 Composição Insumo + mão de obra 30.8.1	COMP - 1011 Código COMP - 1011 COTAÇÃO 88264 88247 COMP - 1015 Código COMP - 1015 COTAÇÃO COMP - 1014 Código COMP - 1014	Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DIVERSOS UN TIPO SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS SEDI-SERVIÇOS SEDI-SERVIÇOS UN. TIPO SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS SERVIÇOS DIVERSOS	S DIVERSOS	UN. H H 778,57 Und UN. UN. UN.	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,8200000 0,3400000 887,73 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	R\$ 141,79 R\$ 135,00 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 707,84 R\$ 778,57 Valor Unit R\$ 4.857,78	R\$ 148,31 122,74 19,05 6,52 20,00 Total R\$ 707,84 Total R\$ 4,925,42
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar 34.5 Composição Insumo + mão de obra 30.8.1 Composição Insumo	COMP - 1011 Código COMP - 1011 COTAÇÃO 88264 88247 COMP - 1015 Código COMP - 1015 COTAÇÃO COMP - 1016 COTAÇÃO	Próprio Banco Próprio Próprio SINAPI Próprio Banco Próprio Banco Próprio Banco	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO LETRA DE ACO INOX NO22 ALT-40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO LETRA DE ACO INOX NO22 ALT-40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO LETRA DE ACO INOX NO22 ALT-40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DIVERSOS UN TIPO SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS UN. TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SERVIÇOS SERVIÇOS SERVIÇOS SERVIÇOS DIVERSOS	S DIVERSOS	UN. UN. H H 778,57 Und UN. UN.	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,8200000 0,3200000 0,3400000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	R\$ 141,79 R\$ 135,00 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 707,84 R\$ 778,57	R\$ 148,31 122,74 19,05 6,52 20,00 Total R\$ 707,84
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar 34.5 Composição Insumo + mão de obra 30.8.1	COMP - 1011 Código COMP - 1011 COTAÇÃO 88264 88247 COMP - 1015 Código COMP - 1015 COTAÇÃO COMP - 1014 Código COMP - 1014	Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Descrição REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DIVERSOS UN TIPO SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S DIVERSOS	UN. H H 778,57 Und UN. UN. UN.	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,8200000 0,3400000 887,73 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	R\$ 141,79 R\$ 135,00 23,24 19,20 Valor Unit R\$ 707,84 R\$ 778,57 Valor Unit R\$ 4.857,78	R\$ 148,31 122,74 19,05 6,52 20,00 Total R\$ 707,84 Total R\$ 4,925,42

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TGA CALHAS - CNPJ: 34.474.407/0001-72 DATA: 10/10/2024	DU CALHAS - CNPJ: 26.301.052/001-91 DATA: 12/10/2024		MENOR VALOR
Insumo 01	ACABAMENTO DAS PONTAS DA TESOURA, COM CALHA 1,38m² - INSUMO E MÃO DE OBRA	UN.	R\$ 120,00	R\$ 133,82		R\$ 120,00
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TGA CALHAS - CNPJ: 34.474.407/0001-72 DATA: 10/10/2024	DU CALHAS - CNPJ: 26.301.052/001-91 DATA: 12/10/2024		MENOR VALOR
Insumo 02	SUPORTE PARA TELHA, COM BARRA CHATA 1.1/2" DE ESPESSURA 3/16" - INSUMO E MÃO DE OBRA.	UN.	R\$ 38,00	R\$ 20,41		R\$ 20,41
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TGA CALHAS - CNPJ: 34.474.407/0001-72 DATA: 10/10/2024	DU CALHAS - CNPJ: 26.301.052/001-91 DATA: 12/10/2024		MENOR VALOR
Insumo 03	CALAFETAÇÃO TELHADO (PARAFUSOS) COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU- INSUMO E MÃO DE OBRA.	UN.	R\$ 7,82			R\$ 7,52
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TGA INOX CNPJ: 28.965.125/0001-75 DATA: 04/01/2024	NMS COIFAS CNPJ:35.578.589/0001-94 DATA:11/10/2024		MENOR VALOR
Insumo 04	COIFA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	R\$ 14.250,00	R\$ 19.591,09		R\$ 14.250,00
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	BEBEDOUROS CANOVAS IND E COM LTDA CNPJ: 02.400.936/0001-35 DATA: 21/10/2024	PROJ INOX IND E COM EIRELLI CNPJ: 03.872.011/0001-50 DATA: 30/08/2024	T. V. DE SOUZA LTDA CNPJ: 54.712.480/0001-42 DATA: 19/08/2024	MENOR VALOR
Insumo 05	BEBEDOUROS 200 L	UN.	R\$ 4.109,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.590,00	R\$ 3.400,00
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	IMPERIO COM DE ALUMINIOS E VIDROS LT - CNPJ: 32.982.654/0001-54 DATA: 14/10/2024	DC LTDA CNPJ: 00.584.504/0001-04 DATA: 09/08/2024		MENOR VALOR
Insumo 06	CANTONEIRA PARA ACABAMENTO DE PERTO E QUINA DO AZULEIJO	М	R\$ 6,76	R\$ 10,29		R\$ 6,76
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ELETRICA PADRAO - CNPJ: 00.499.809/0001-00 DATA: 15/08/2024	PIZZATTO CNPJ: 04.181.115/0001-80 DATA: 19/08/2024		MENOR VALOR
nsumo 07	REFLETOR LED 200W BIV 6000K IP66	UN.	R\$ 157,57	R\$ 135,00		R\$ 135,00
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ELETRICA PADRAO - CNPJ: 00.499.809/0001-00 DATA: 15/08/2024	PIZZATTO CNPJ: 04.181.115/0001-80 DATA: 19/08/2024		MENOR VALOR
Insumo 08	SAÍDA HORIZONTAL 3/4°DE ELETROCALHA P/TUBO	UN.	R\$ 3,93	R\$ 3,50		R\$ 3,50
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ELETRICA PADRAO - CNPJ: 00.499.809/0001-00 DATA: 15/08/2024	PIZZATTO CNPJ: 04.181.115/0001-80 DATA: 19/08/2024	MULTI ELETRICA MATERAIS ELETRICOS CNPJ: 11.828.685/0001-85 DATA: 11/10/2024	MENOR VALOR
Insumo 09	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	UN.	R\$ 9.077,07	R\$ 5.253,15	R\$ 6.050,00	R\$ 5.253,15
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PINCELOS PLACAS - CNPJ: 04.870.132/0001-25 DATA: 09/10/2024	GERACOR CNPJ: 31.101.321/0001-06 DATA: 11/09/2024		MENOR VALOR
Insumo 10	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	R\$ 857,14			R\$ 778,57
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MOCELIN INDUSTRIA DE EXTINTORES LTDA: 11.670.605/0003-78 DATA: 14/10/2024	ELETRICA PADRAO – CNPJ: 00.499.809/0001-00 DATA: 14/10/2024		MENOR VALOR
Insumo 11	CABO BLINDADO 4 VIAS 0,75MM² (ALARME DE INCENDIO)	М	R\$ 7,92	R\$ 8,98		R\$ 7,92
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FUMINAS INDUSTRIA E COMERCIO DE FUNDIDOS LTDA - CNPJ: 56.776.776/0001-54 DATA: 11/10/2024	AFER INDUSTRIAL LTDA – CNPJ: 003.992.516/0001-58 DATA: 26/07/2024		MENOR VALOR
	CREI HA 60V60 EERRO EUNDIDO	LIM	DE 225.00	DE 270.02		De 225 00

4 0													(05/09/2024 - 11:57	·
Agens S			de Contratos e Medições Ísico-Financeiro	3											
	Relatorio	e Cronograma r	-isico-Financeiro												
Órgão			itura Municipal de Tangar												
Setor			RETARIA DA EDUCAÇÃO												
Contrato	:	0030/ADM/2023	3 - CONTRATAÇÃO DE I	EMPRESA ESPECIALIZADA I	EM CONSTRUÇÃO CIVIL PAR	RA REFORMA E AMPLIAÇÃO	DO CENTRO MUNICIF	PAL DE ENSINO - DÉCIO	BURALI				29/03/2023 a 29/09/2024		
Empresa			ãos Lorenzetti Ltda - 32.9	982.654/0001-54									14/03/2023		
Previsão/Versã	io :	3/1 - 2° ADITIVO	O DE PRAZO										CONCORRÊ NÇIA		
Observação	:														
		Descrição)											Dias	
Cronograma	Data								Valor	Período cronograma				prorrogados	
0	29/03/202 29/04/202		GRAMA FISICO FINANCI O DE PRAZO PARA EX						9.233.428,50 9.233.428,46					184	1
2	04/09/202		O DE PRAZO DE EXEC						9.233.428,04					90	
3	04/09/202	4 1° ADITI\	/O e SUPRESSIVO DE \	/ALOR					9.418.647,02	29/03/2023 a				90	
Obra	:	1 - REFORMA E	E AMPLIAÇÃO DO CENT	TRO MUNICIPAL DE ENSINO	- DÉCIO BURALI										
													1		
													1		
			TRATO /	ADITIVO	SUPRESSIVO	TOTAL	acumulado	Nov/2024	Dez/2024						
ADMINISTRAÇ	ÃO DE OBF		434340,70	0,00		434340,70 F	6 98,02%	0,99%	0,99%	\Box			H		
SERVIÇOS PR	DEL IMINIA DE	-0	434340,70	0,00	0,00	45454U,7U F			4.304,87				 		+
SERVIÇUS PR	KELIMINARE	:5	76548,53	0,00	0,00	76548,53 F	6 99,48% R\$ 76.151,29								
DEMOLIÇÕES	E RETIRAD	DAS				9	6 95.11%		4,01%						
			203915,51	8089,76	10470,82	201534,45 F	R\$ 191.673,54	1771,15	8089,76						
TRANSPORTE	DE ENTUL	.HO	95553,29	3348,99	0,00	98902,28 p	6 96,61%		3,39%						
INFRAFOTRI	TUDA		95555,29	3346,99	0,00	90902,20			3348,99						
INFRAESTRUT	IURA		425098,75	43179,04	0,00	468277,79 F	6 90,78% R\$ 425.098,74		9,22% 43179,04				\vdash		
SUPERESTRU	JTURA					9	6 88.21%		11,79%						
			397199,14	53071,31	0,00	450270,45 F	397.199,10		53071,31						
VERGAS E CO	ONTRAVERO	GAS	82401,87	0,00	0,00	82401,87 F	6 100,00%								
EL EMENTOS I	DE VEDAÇÃ	io	62401,67	0,00	0,00	62401,67 F			0.000/						
ELEMENTOS I	DE VEDAÇA	AU .	548896,75	36760,35	0,00	585657,10 F	6 86,87% R\$ 508.771,0		6,28% 36760,35						
COBERTURA						0	4 100 249	-0,24%							
			1151424,92	0,00	85521,45	1065903,47 F	1.068.494,5	-2591,10							
REVESTIMEN	TOS		931434,22	19832,22	151364,43	799902,01 _F	6 78,37%		2,48%			_	H		-
ESQUADRIAS			331.134,22	.5002,22	101004,40	. 55502,01	729.924,96 88,45%		19832,22 4,97%				\vdash		
LOQUADRIAS			634650,24	31076,08	39999,13	625727,19 F	8 553.428,55		31076,08						
PISOS						9	6 95.94%	1,51%	2,55%						
			1189572,18	31085,32	0,00	1220657,50 F		18457,10	31085,32						
SOLEIRAS E P	PEITORIL		87111,96	0,00	0,00	87111,96 _F	6 100,00% R\$ 87.111,96						+		-
SERVIÇOS DE	PINTURA		2 ,500	0,00	3,55	0	6 74,62%		10,18%	+	_		\vdash		
SEITH QUO DE			781149,25	88536,26	0,00	869685,51 F	8 648.928,64	132220,61	88536,26						
INSTALAÇÕES	S HIDRÁULI	CAS				9	6 43.47%		5,66%						
			113196,18	6197,99	9905,54	109488,63 F			6197,99						
INSTALAÇÕES	S SANITÁRIA	AS	96861,86	0,00	0,00	96861,86 p	6 99,41% R\$ 96.291,72						H		
INSTALAÇÕES	S EI ÉTRICA	15	30001,00	0,00	3,00	30001,000	6 93,99%		0,53%			_	\vdash		+
IIIO IALAÇUES	J LLL INIOM		389598,92	2067,39	0,00	391666,31 F	8 368.111,7		2067,39						<u> </u>
SPDA						9	6 95.24%		2,73%						
			90620,24	2545,74	0,00	93165,98 F	R\$ 88.727,72	1892,52	2545,74						
CABEAMENTO	DESTRUTU	RADO	34069,77	55,50	388,80	33736,47 p	6 99,84%								
INSTALAÇÕES	DE INOÊN	IDIO	34009,77	35,50	308,80	33730,47			4.000/				+		
INSTALAÇÕES	DE INCEN	DIO	254395,41	4813,54	4507,58	254701,37 F	6 51,96% R\$ 132.346,30		1,89% 4813,54	 			H		
				12.0,01	.527,660		102.040,30	111041,00	4010,04			_	H	1	

								 	1 1	
INSTALAÇÕES GLP				%		32,59%				
	1696,19	0,00	0,00	1696,19 R	\$ 1.143,36	552,83				
ABRIGO DE GÁS				%		48,94%				
	5023,73	0,00	0,00	5023,73 R	\$ 2.565,32	2458,41				
ABRIGO DE BOMBA				%	0,00%	15,27%	84.73%			
	601,32	3335,88	0,00	3937,20 R	\$ 0,00	601,32				
DRENAGEM PLUVIAL				%	53.27%	22.69%	24.04%			
	187268,79	114139,38	54881,83	246526,34 R	\$ 131.332,62	55936,17	59257,55			
DRENAGEM AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO				%	100,00%	0,00%				
	31416,49	0,00	0,00	31416,49 R	\$ 31.416,49	0,00				
BASE E RESERVATÓRIO DE				%	100,00%	0,00%				
	78574,81	0,00	0,00	78574,81 R	\$ 78.574,81	0,00				
ACESSIBILIDADE				%	86.94%	11.49%	1.57%			
	196617,19	3143,77	0,00	199760,96 R	\$ 173.663,27	22953,92	3143,77			
DIVISÓRIAS				%	20.00%	80.00%				
	47932,25	0,00	0,00	47932,25 R	\$ 9.586,45	38345,80				
BANCADAS DE PIAS, TANQUE E LAVATÓRIOS				%	14,63%	85,37%				
	63039,86	0,00	0,00	63039,86 R	\$ 9.224,12	53815,74				
PRATELEIRAS				%	7.42%	36,29%	56,30%			
	48382,28	62322,33	0,00	110704,61 R	\$ 8.211,15	40171,13				
ACESSÓRIOS				%	48,24%	51,76%				
	110944,88	0,00	0,00	110944,88 R	\$ 53.523,54	57421,34				
URBANISMO				%	83,21%	11.59%	5.20%			
	376500,41	20424,87	3848,43	393076,85 R	\$ 327.098,58	45553,40	20.424,87			
ARQUIBANCADAS		2919.28		%	94.46%	0,00%	5.54%			
	49784,21	,	0,00	52703,49 R	\$ 49.784,21	0,00	2919,28			
SERVICOS FINAIS				%	0.00%	56.33%	43.67%			
, -	17452,82	11688,51	2373,41	26767,92 R		15079,41	11.688,51			
Valor obra				9	6 86.05%	8.67%	5.29%			
	R\$ 9.233.274,92	R\$ 548.633,52	-R\$ 363.261,42	R\$ 9.418.647,02 R	\$ 8.104.463,98	816.181,98				
Valor acumulado obra				9		94,71%	100,00%			
	R\$ 9.233.274,92	R\$ 9.781.908,44	R\$ 9.418.647,02	R	\$ 8.104.463,98	8.920.645,96	9.418.647,02			

OBRASGOV - Prefeitura Municipal de Tangará da Serra SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições Relatório de Cronograma Físico-Financeiro

PMTGA - Prefeitura Municipal de Tangará da Serra Órgão

SEMEC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
0330/ADM/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO - DÉCIO BURALI
CONSTRUCTO Irmãos Lorenzetti Ltda - 32.982.654/0001-54 Contrato

Empresa

3/1 - 2° ADITIVO DE PRAZO Previsão/ Versão

29/03/2023 a 29/09/2024 14/03/2023 Período de execução CONCORRÊNCIA PÚBLICA 4542022/2023

Observação

		Descrição			Dias	Dias	Dias
Cronograma	Data		Valor	Período cronograma	cronograma	corridos	prorrogados
0	29/03/2023	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO	9.233.428,50	29/03/2023 a 29/03/2024	366	366	0
1	29/04/2024	ADITIVO DE PRAZO PARA EXECUÇÃO	9.233.428,46	29/03/2023 a 29/09/2024	366	550	184
2	04/09/2024	2° ADITIVO DE PRAZO DE EXECUÇÃO	9.233.428,04	29/03/2023 a 28/12/2024	550	640	90

Obra : 1 - REFORMA E	AMPLIAÇÃO DO CENTRO MUNICIPA	AL DE ENSINO - DÉCIO BURA	Ш	·	
		Acumulado	Out/2024	Nov/2024	Dez/2024
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	%	1ª à 16ª medição 96,88%	1,04%	1,04%	1,04%
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 434.340,70	R\$ 420.778,79	R\$ 4.520,64	R\$ 4.520,64	R\$ 4.520,6
					114 4.020,0
SERVIÇOS PRELIMINARES	%	85,12%	6,53%	8,35%	
	R\$ 76.548,53	R\$ 65.158,16	R\$ 5.000,00	6390,37	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	%	90,75%	4,63%	4,63%	
	R\$ 203.915,51	R\$ 185.045,26	R\$ 9.435,13	R\$ 9.435,13	
TRANSPORTE DE ENTULHO	%	100,00%			
	R\$ 95.553,29	R\$95.553,29			
INFRAESTRUTURA	% De 425.000.75	100,00%	0,00%		
	R\$ 425.098,75	R\$425.097,78			
SUPERESTRUTURA	%	100,00%	0,00%		
	R\$ 397.199,14	R\$397.199,08	0,06		
VERGAS E CONTRAVERGAS	%	100,00%			
	R\$ 82.401,87	R\$82.401,87			
ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	%	68,97%	14,57%	10,93%	5,52%
ELLMENTOO DE VEDAÇÃO	R\$ 548.896,75	R\$ 378.589,45	R\$ 80.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 30.307,30
			14 10111,01	117	
COBERTURA	%	92,79%	7,21%		
	R\$ 1.151.424,92	R\$1.068.388,39	R\$83.036,53		
REVESTIMENTOS	%	77,92%	11,35%	5,37%	5,37%
	R\$ 931.434,22	R\$725.756,84	R\$105.677,38	R\$50.000,00	R\$50.000,00
ESQUADRIAS	%	70.000/	15,74%	4,73%	0.450/
ESQUADRIAS	1	76,38% R\$484.756,19	15,74% R\$99.894,05	4,73% R\$30.000,00	3,15% R\$20.000,00
	R\$ 634.650,24	1(4-0-4.7 00,13	1(\$33.034,03	11450.000,00	1420.000,00
PISOS	%	75,55%	14,36%	6,73%	3,36%
	R\$ 1.189.572,18	R\$898.729,61	R\$170.842,57	R\$80.000,00	R\$40.000,00
SOLEIRAS E PEITORIL	%	87,92%	12,08%		
	R\$ 87.111,96	R\$ 76.586,46	R\$ 10.525,50		
SERVIÇOS DE PINTURA	%	41,63% R\$ 325.203,52	25,60% R\$ 200.000,00	19,96% R\$ 155.945,73	12,80% R\$ 100.000,00
	R\$ 781.149,25	K\$ 320.203,52	K\$ 200.000,00	K\$ 100.540,75	K\$ 100.000,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	%	42,05%	22,61%	17,67%	17,67%
	R\$ 113.196,18	R\$ 47.597,40	R\$ 25.598,78	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	%	98,48%	1,52%		
	R\$ 96.861,86	R\$95.389,94	R\$1.471,92		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	%	59,93% R\$233.494,78	25,69% 100.104,14	14,37% 56.000,00	
	R\$ 389.598,92	R\$233.494,76	100.104,14	56.000,00	
SPDA	%	94,53%	5,47%		
	R\$ 90.620,24	R\$85.659,80	R\$4.960,44		
CABEAMENTO ESTRUTURADO	%	58,69%	41,31%		
	R\$ 34.069,77	R\$19.995,43	R\$14.074,34		
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	%	11,74% R\$29.878.40	58,96% R\$150.000,00	19,65% R\$50.000,00	9,64% R\$24.517,01
	R\$ 254.395,41	къ29.8/8,40	R\$150.000,00	K\$5U.UU0,00	R\$24.517,01
INSTALAÇÕES GLP	%	59,26%	40,74%		
	R\$ 1.696,19	R\$1.005,22	R\$690,97		
			49,76%		
ABRIGO DE GÁS	%	50 24%			1
ABRIGO DE GÁS	% R\$ 5.023.73	50,24% R\$2.524,00			
	R\$ 5.023,73	R\$2.524,00	R\$2.499,73		
	R\$ 5.023,73	R\$2.524,00 0,00%	R\$2.499,73 100,00%		
	R\$ 5.023,73	R\$2.524,00	R\$2.499,73 100,00%		
ABRIGO DE GÁS ABRIGO DE BOMBA DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 5.023,73	R\$2.524,00 0,00%	R\$2.499,73 100,00%		

Planilha2

%	100,00%			
R\$ 31.416.49	R\$31.416,49			
%	100,00%			
R\$ 78.574,81	R\$78.574,81			
%	49,75%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	25,43%	
R\$ 196.617,19	R\$97.809,34	R\$48.807,85	R\$50.000,00	
%	0.00%	44 729/	EQ 27%/	
R\$ 47.932,25	R\$0,00	R\$20.000,00	R\$21.932,25	
%	0.00%	47.65%	52.35%	
D\$ 62 020 96		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
K\$ 63.035,66	11,72,72	,,	,,	
%	0,00%	58,66%	41,34%	
R\$ 48.382,28	R\$0,00	R\$28.382,28	R\$20.000,00	
%		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		18,03%
R\$ 110.944,88	R\$0,00	R\$50.944,88	R\$40.000,00	R\$20.000,00
%	30 91%	34 56%	18 50%	15,94%
1	·	-		60.000,00
K\$ 376.500,41	110.303,30	100.114,00	70.000,00	00.000,00
%	37,21%	22,62%	30,13%	10,04%
R\$ 49.784,21	18.522,35	11.261,86	15.000,00	5000,00
%	0,00%	42,70%	28,65%	28,65%
R\$ 17.452,82	0,00	7.452,82	5.000,00	5.000,00
		45.444		
	· ·	· ·		4,11%
				379.344,95
**	· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		100,00%
R\$ 9.233.274,92	6.625.211,72	8.050.705,86	8.853.929,97	9.233.274,92
	% R\$ 196.617,19 % R\$ 47.932,25 % R\$ 63.039,86 R\$ 63.039,86 R\$ 48.382,28 % R\$ 110.944,88 % R\$ 376.500,41 % R\$ 49.784,21 % R\$ 49.784,21 % R\$ 9.233.274,92 %	R\$ 31.416,49 R\$ 31.416,49 W 100,00% R\$ 78.574,81 R\$ 78.574,81 R\$ 49.75% R\$ 196.617,19 R\$ 97.809,34 W 0,00% R\$ 47.932,25 R\$ 0,000 R\$ 63.039,86 R\$ 0,00% R\$ 48.382,28 R\$ 0,00 R\$ 48.382,28 R\$ 0,00 R\$ 110.944,88 R\$ 0,00 R\$ 30,91% R\$ 376.500,41 116.385,58 R\$ 49.784,21 18.522,35 W 0,00% R\$ 17.452,82 0,000 R\$ 9.233.274,92 6.625.211,72	R\$ 31.416,49 R\$ 31.416,49 % 100,00% R\$ 78.574,81 R\$ 78.574,81 % 49,75% 24,82% R\$ 196.617,19 R\$ 97.809,34 R\$ 449,75% R\$ 47.932,25 R\$ 0,00% R\$ 47,65% R\$ 63.039,86 R\$ 6,000 R\$ 20,000 R\$ 20,000 R\$ 20,000 R\$ 30,039,86 R\$ 48.382,28 R\$ 48.382,28 R\$ 0,00% R\$ 48.382,28 R\$ 110.944,88 R\$ 0,00% R\$ 30,91% R\$ 37,21% R\$ 376.500,41 116.385,58 130.114,83 R\$ 49.784,21 18.522,35 11.261,86 R\$ 17.452,82 0,00 7.452,82 R\$ 17.452,82 R\$ 0,00% R\$ 9.233,274,92 6.625,211,72 1.425,494,144 % 71,75% 87,19%	R\$ 31.416,49 R\$ 31.416,49 % 100,00% R\$ 78.574,81 R\$ 78.574,81 R\$ 195.617,19 R\$ 97.809,34 R\$ 44,75% R\$ 49.587,809,34 R\$ 47.932,25 R\$ 47.932,25 R\$ 63.039,86 R\$ 63.039,86 R\$ 63.039,86 R\$ 63.00% % 0,00% 47.65% R\$ 48.382,28 R\$ 49.66% R\$ 41.34% R\$ 48.382,28 R\$ 110.944,88 R\$ 63.09,1% R\$ 110.944,88 R\$ 110.944,88 R\$ 376.500,41 116.385,58 130.114,83 70.000,00 R\$ 49.784,21 18.522,35 11.261,86 15.000,00 15.66% 18.59% R\$ 17.452,82 0,00% 42.70% 28.65% R\$ 17.452,82 0,00% 42.70% 28.65% R\$ 17.452,82 0,000 R\$ 9.233,274,92 6.625,211,72 1.425,494,14 80.322411 % 80.322411 % 80.589%



Marcadores: PROJETO DE LEI ORDINÁRIO | x EM ELABORAÇÃO | x

MANU 😕 | x

Responder apenas via 1Doc

Jatiniel D. SEMEC	Para
	SEFAZ-ASOG - Ass
	A/C Emanoeli C.
CC	3 setores envolvidos
	SEMEC SEFAZ-ASOG SEMEC
	21/11/2024 13:20

Abertura de Crédito Adicional Suplementar

Senhora Secretária.

Considerando a necessidade do pagamento de faturas, referente ao fornecimento de água e esgoto para atender demandas dos Centros Municipais de Ensino. Tal suplementação se faz necessária.

S O L I C I T A M O S por gentileza que seja enviado ao Legislativo Projeto de Lei em REGIME DE TRAMITAÇÃO DE URGÊNCIA ESPECIAL, para ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR, no valor total de R\$ 308.000,00 (Trezentos e oito mil reais), em atendimento ao acima exposto, de acordo com a Planilha de Suplementação em anexo.

Na certeza de vosso pronto atendimento, subscrevemo-nos, mui.

Atenciosamente,

PROF. VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES

Secretário Municipal de Educação

Jatiniel Dantas

Agente Administrativo

PLANILHA DE SUPLEMENTACAO N 027 2024 AGUA.pdf (562,79 KB)

3 downloads

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

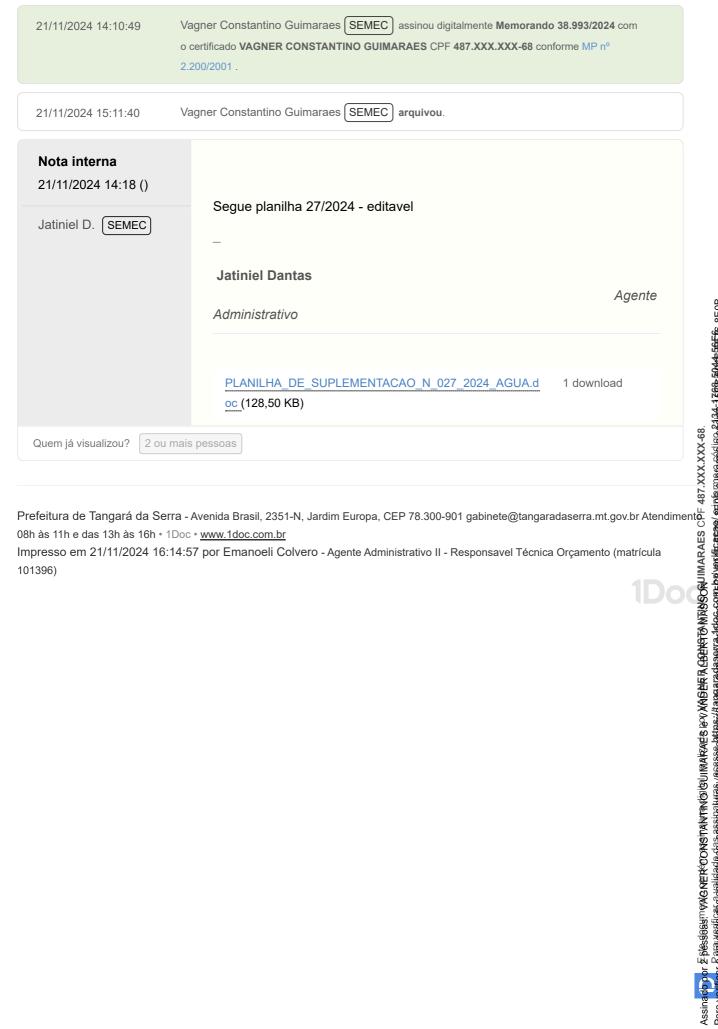
21/11/2024 13:20:50

Jatiniel Dantas SEMEC solicitou a assinatura de Vagner Constantino Guimaraes em

Memorando 38.993/2024

Assinado

an B ଡ୍ଲାଧ୍ୟ ଅଣ୍ଡିପର ଅଟେଥାନୀନ୍ୟ ଅନ୍ତେଥିତ Htds://Rangaraddberi/kangaradhaywa.htdscaombbeksuficpt-740etob ହାନ୍ତେ ଲିଡ୍ Iscoldad 1369s-594e5fff-seob OF EPESSOBS!!! PAGNERFOONS!! ANTHAVOIGUIMARAES BOVANBER A COPRAFO MAINSORU IMARAES CPF 487.XXX.XXX-68.





PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - MATO GROSSO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Av. Brasil, 2350-N, Jardim Europa - CEP 78 300 000 - Fone 065 3311 4800

 $e\hbox{-}mail: semec@tangaradaserra.mt.gov.br$

SETOR ADMINISTRATIVO

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL

Nº: 027	7/SEMEC/2024 Secretaria: 02	EDUC	AÇÃO										
Especific	ação: (X) Suplemen	(X) Suplementar () Especial – Natureza de Despesa								
Formaliz	ação: (X) Projeto de	e Lei	()	Decreto									
Consider	ustificativa da Suplementação: Considerando a necessidade do pagamento de faturas, referente ao fornecimento de água e esgoto para atender lemandas dos Centros Municipais de Ensino. Tal suplementação se faz necessária.												
ALTERAÇÃO/INCLUSÃO DE METAS FÍSICAS													
Nº P/A OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença							
	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DA EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE - FUNDEB	Alunos	Unid.	2.370	2.370	0							
ALTERAÇÃO/INCLUSÃO DE METAS FINANCEIRAS A SUPLEMENTAR													
	Descrição do Projeto/Atividade/ Natureza de despesa	Cód.Natur eza Despesa	Fonte	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença							
	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DA EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE - FUNDEB												
320	Outros Serv. de Terceiros-P.Jurídica	3.3.91.39.0 0	2.1.540.000 0000- 020.030	308.000,00	318.000,00	10.000,00							
	rojeto/Atividade		., .	308.000,00		10.000,00							
	iva da Redução : Não haverá alteração nas me de 2024 nos Projetos/Atividade acima.	rtas Jisicas p	revistas, e sin	n um aumento	nas receitas pr	Ž							
	ALTERAÇÃO DE	METAS FÍS	ICAS A REDU	JZIR		BERTO							
Nº P/A OP	Descrição do Projeto/Atividade	Produto	Un. Medida	Meta Prevista	Meta Proposta	Diferença							
	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DA EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE - FUNDEB	Alunos Atendidos	Unid.	2.370	2.370	Diferença S O O O O O O O O O O O O O							
	ALTERAÇÃO DE ME	TAS FINAN	CEIRAS A RE	EDUZIR		ARAES							
	Descrição do Projeto/Atividade / Natureza de despesa	Cód.Natur eza Despesa	Fonte	Valor Previsto	Valor Proposto	Diferença ි ි							
	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DA EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE - FUNDEB					CONSTANTINO							
1002317	Outros Serv. de Terceiros-P.Jurídica	3.3.50.39.0 0	2.1.540.000 0000- 020.030	27.060,00	17.060,00	10.000,00%							
Total do	Projeto/Atividade			27.060,00	17.060,00	10.000,00							

Tangará da Serra, 21 de novembro de 2024 GUIMARÃES ucação

PROF. VAGNER CONSTANTINO GUIMARÃES

Secretário Municipal de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - MATO GROSSO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Av. Brasil, 2350-N, Jardim Europa - CEP 78 300 000 - Fone 065 3311 4800

e-mail: semec@tangaradaserra.mt.gov.br SETOR ADMINISTRATIVO

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE METAS

DECLARO, em cumprimento à disposições legais da Lei de Responsabilidade Fiscal – LRF, que as metas físicas constantes na Lei nº 6.052, de 03 de julho de 2023 – PPA e suas alterações, na Lei Nº 6.140, de 12 de setembro de 2023 – LDO e suas alterações e na Lei n° 6.265, de 07 de dezembro de 2023 – LEI $^{\circ}$ ORÇAMENTARIA ANUAL – LOA e suas alterações, referente ao Projeto/Atividade abaixo, serão con totalmente executadas.

Número do P/A	Projeto/Atividade	Meta Prevista	Meta Proposta	Observação
2224	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUNCIONAMENTO E DESENV. DA EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE - FUNDEB	2.370	2.370	As metas serão executadas
	Tang	ará da Serra	a-MT, 21 de	novembro de 2024
	PROF. VAGNER CONSTANTINO Secretário Municipal de Ed		ES	e VANDER ALBERTO MASSC
				ONSTANTINO GUIMARAES
				Observação As metas serão executadas novembro de 2024 NOSSWI ARBERTO MASSON Página Página Página
				Página 2
				1

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/15C8-694E-FF76-8E0B e informe o código 15C8-694E-FF76-8E0B Assinado por 2 pessoas: VAGNER CONSTANTINO GUIMARAES e VANDER ALBERTO MASSON

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA AV. BRASIL № 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA

03788239/0001-66

Exercício: 2024

Impresso em: 21/11/2024 16:34

26425

Nº

NOTA DE RESERVA ORÇAMENTARIA

Reservado por: **EMANOELI COLVERO**

Ficha Nº: **)2317** Processo Nº: **366**

Unidade : 020207 FUNDO DE MANUT. E DES. DA ED. BÁSICA E DE VAL. PROF. DA EDUC Funcional : 12.365.0030.2224.0000 GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUN. E DESENV. DA ED. INFANTII

Cat. Econ.: 3.3.50.39.00 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

Código de Aplicação: 020 030 Fonte Recurso: 2 1 54(0

 Saldo Inicial
 Alteração (+)
 Alteração (-)
 Empenhado
 Saldo Atual

 155.060,00
 0,00
 -128.000,00
 0,00
 27.060,00

Data Histórico

21/11/2024 RESERVA - PROJETO DE LEI Nº 366/2024 - EDUCAÇÃO - AJUSTE FATURA DE ÁGUA

VALOR DA RESERVA 10.000,00

RESERVA JÁ UTILIZADA 0,00 RESERVA ANULADA 0,00

SALDO DE RESERVA ANTERIOR

SALDO DA RESERVA 10.000,00

SALDO ORÇAMENTÁRIO COM RESERVA 17.060,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA 03788239/0001-66 Exercício: 2024

COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA DE 01/01/2024 ATÉ 21/11/2024

Página 1

				DOTAÇÃO	DOTAÇÃO	EMPENHADO		LIQUIDADO		PAGO		A PAGAR	SALDO
FICH	4		CODIGO ESPECIFICAÇÃO	INICIAL	ATUAL	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO		
	Orgão	0202	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	24.305.290,92	28.659.208,10	20.980.580,37	20.980.580,37	18.776.735,47	18.776.735,47	18.722.578,54	18.722.578,54	2.258.001,83	7.678.627,73
	Unidade	020207	FUNDO DE MANUT. E DES. DA ED. BÁSICA E DE VAL. PROF. DA EDUC	24.305.290,92	28.659.208,10	20.980.580,37	20.980.580,37	18.776.735,47	18.776.735,47	18.722.578,54	18.722.578,54	2.258.001,83	7.678.627,73
	Função	12	Educação	24.305.290,92	,		20.980.580,37		,	,	,	2.258.001,83	7.678.627,73
	SubFunção	365	Educação Infantil	24.305.290,92			20.980.580,37					2.258.001,83	7.678.627,73
	Programa	0030	DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E DE QUA LIDADE DA EDUCAÇÃO INFANTIL	24.305.290,92			20.980.580,37					2.258.001,83	7.678.627,73
	Proj.Atividade		GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUN. E DE SENV. DA ED. INFANTIL - CRE	24.305.290,92			20.980.580,37					2.258.001,83	7.678.627,73 Z
			00C-020070 CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	3.657.950,27	,	,	1.680.996,98	1.680.996,98	•	1.680.996,98	•	0,00	1.216.953,29 SS 1.100.00
309	3.1.90.08.00 -2.	1.540.1070	100-020070 OUTROS BENEFÍCIOS ASSISTENC	1.100,00	1.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.100,00 ≥
310	3.1.90.11.00 -2.	1.540.0000	00C-020030 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIX PESSOAL CIVIL	2.000.000,00	1.026.082,99	771.582,46	771.582,46	771.582,46	771.582,46	771.582,46	771.582,46	0,00	254.500,53 E
311	3.1.90.11.00 -2.	1.540.1070	00C-020070 VENCIMENTOS E VANTAGENS FIX PESSOAL CIVIL	8.797.589,12	12.532.070,98	10.887.209,16	10.887.209,16	10.887.209,16	10.887.209,16	10.887.209,16	10.887.209,16	0,00	7.678.627,73 7.678.627,73 7.678.627,73 7.678.627,73 7.678.627,73 7.678.627,73 7.678.627,73 7.678.627,73 1.216.953,29 0.00 13.193,55 14.134,17
312	3.1.90.13.00 -2.	1.540.0000	00-020030 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	570.000,00	250.000,00	136.763,70	136.763,70	136.763,70	136.763,70	119.071,39	119.071,39	17.692,31	113.236,30
313	3.1.90.13.00 -2.	1.540.1070	00-020070 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	842.531,19	412.531,19	231.999,77	231.999,77	231.999,77	231.999,77	196.365,85	196.365,85	35.633,92	180.531,42
315	3.1.90.94.00 -2.	1.540.1070	00-020070 INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES TRABALHISTAS	500.000,00	200.000,00	179.845,77	179.845,77	179.845,77	179.845,77	179.845,77	179.845,77	0,00	180.531,42 Q 20.154,23 X
317	3.1.91.13.00 -2.	1.540.1070	10C-020070 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	2.373.620,34	2.173.620,34	1.346.773,13	1.346.773,13	1.346.773,13	1.346.773,13	1.346.773,13	1.346.773,13	0,00	826.847,21 on
318	3.3.90.30.00 -2.	1.540.0000	00-020030 MATERIAL DE CONSUMO	889.200,00	639.200,00	636.321,24	636.321,24	596.992,63	596.992,63	596.992,63	596.992,63	39.328,61	2.878,76
319	3.3.90.39.00 -2.	1.540.0000	00-020030 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR PESSOA JURÍDICA	1.504.940,00	54.940,00	54.916,01	54.916,01	52.644,21	52.644,21	52.644,21	52.644,21	2.271,80	23,99 HW 0,00 E
320	3.3.91.39.00 -2.	1.540.0000	00-020030 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR PESSOA JURÍDICA	180.000,00	308.000,00	308.000,00	308.000,00	157.515,45	157.515,45	157.515,45	157.515,45	150.484,55	0,00
1446	3.3.90.40.00 -2.	1.540.0000	00C-020030 SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	130.000,00 P.J	130.000,00	116.806,45	116.806,45	82.951,99	82.951,99	82.951,99	82.951,99	33.854,46	13.193,55
1774	4.4.90.52.00 -2.	1.540.0000	00C-020030 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	505.000,00	183.000,00	168.865,83	168.865,83	168.865,83	168.865,83	168.865,83	168.865,83	0,00	13.193,55 ONL VELOVIOLE 14.134,17 LS VIOLE 14.800,00 OF 194.884.15
1892	3.3.90.14.00 -2.	1.540.0000	00-020030 DIÁRIAS - CIVIL	8.300,00	8.300,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	0,00	
2741	3.1.90.04.00 -2.	1.540.0000	00-020030 CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO	0,00	2.150.000,00	1.355.115,85	1.355.115,85	1.355.115,85	1.355.115,85	1.355.115,85	1.355.115,85	0,00	Υ O O, O
2810	3.1.91.13.00 -2.	1.540.0000	00-020030 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	0,00	145.350,00	101.924,34	101.924,34	101.924,34	101.924,34	101.924,34	101.924,34	0,00	43.425,66 岁
2811	3.3.90.39.00 -2.	1.543.0000	000-020030 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR PESSOA JURÍDICA	0,00	3.096.406,76	894.082,87	894.082,87	247.789,38	247.789,38	247.789,38	247.789,38	646.293,49	43.425,66 W 5 2.202.323,89 W 5
2844	3.3.90.39.00 -2.	2.541.0000	PESSOA JURIDICA 10C-020030 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR PESSOA JURÍDICA	0,00	2.229,23	2.218,01	2.218,01	2.218,01	2.218,01	2.218,01	2.218,01	0,00	11,22 :s
2845	3.3.90.39.00 -2.	2.543.0000	100-020030 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR PESSOA JURÍDICA	0,00	209.366,34	42.184,21	42.184,21	31.385,11	31.385,11	30.554,41	30.554,41	11.629,80	11,22 is 200 is
3310	3.3.90.48.00 -2.	1.540.0000	100-020030 OUTROS AUXÍLIOS FINANCEIROS PESSOAS FÍSICAS	0,00	58.000,00	28.400,00	28.400,00	28.400,00	28.400,00	28.400,00	28.400,00	0,00	1
1001676	4.4.90.51.00 -2.	1.540.0000	100-020030 OBRAS E INSTALAÇÕES	1.710.000,00	2.032.000,00	2.030.961,97	2.030.961,97	710.149,08	710.149,08	710.149,08	710.149,08	1.320.812,89	1.038,03
1001677	3.3.90.32.00 -2.	1.540.0000	00C-020030 MATERIAL, BEM OU SERVIÇO PAF DISTRIBUIÇÃO GRATUITA	310.000,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.600,00 N od
1002187	3.3.90.47.00		OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E	55.000,00	5.000,00	2.112,62	2.112,62	2.112,62	2.112,62	2.112,62	2.112,62	0,00	2.887,38 🐇

Usuário: EMANOELI COLVERO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA

AV. BRASIL Nº 2351-N BAIRRO JARDIM EUROPA 03788239/0001-66 Exercício: 2024

COMPARATIVO DA DESPESA AUTORIZADA/REALIZADA DE 01/01/2024 ATÉ 21/11/2024

Página 2

		DOTAÇÃO	DOTAÇÃO	EMPE	ENHADO	LIC	QUIDADO		PAGO	A PAGAR	SALDO		
FICHA			CODIGO ESPECIFICAÇÃO	INICIAL	ATUAL	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO		
	Orgão	0202	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	24.305.290,92	28.659.208,10 2	20.980.580,37	20.980.580,37	18.776.735,47	18.776.735,47	18.722.578,54	18.722.578,54	2.258.001,83	7.678.627,73
	Unidade	020207	FUNDO DE MANUT. E DES. DA ED. BÁSICA E DE VAL. PROF. DA EDUC	24.305.290,92	28.659.208,10 2	20.980.580,37	20.980.580,37	18.776.735,47	18.776.735,47	18.722.578,54	18.722.578,54	2.258.001,83	7.678.627,73
	Função	12	Educação	24.305.290,92	28.659.208,10 2	20.980.580,37	20.980.580,37	18.776.735,47	18.776.735,47	18.722.578,54	18.722.578,54	2.258.001,83	7.678.627,73
	SubFunção	365	Educação Infantil	24.305.290,92	28.659.208,10 2	20.980.580,37	20.980.580,37	18.776.735,47	18.776.735,47	18.722.578,54	18.722.578,54	2.258.001,83	7.678.627,73
	Programa	0030	DESENVOLVIMENTO INTEGRAL E DE QUA LIDADE DA EDUCAÇÃO INFANTIL	24.305.290,92	28.659.208,10 2	20.980.580,37	20.980.580,37	18.776.735,47	18.776.735,47	18.722.578,54	18.722.578,54	2.258.001,83	7.678.627,73
	Proj.Atividad	le 2224	GESTÃO DAS AÇÕES PARA O FUN. E DE SENV. DA ED. INFANTIL - CRE	24.305.290,92	28.659.208,10 2	20.980.580,37	20.980.580,37	18.776.735,47	18.776.735,47	18.722.578,54	18.722.578,54	2.258.001,83	7.678.627,73
-2.1.540.00000C-020030 CONTRIBUTIVAS													SS
1002316	3.3.50.30.00 -2	.1.540.000	000-020030 MATERIAL DE CONSUMO	115.000,00	115.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115.000,00
1002317	3.3.50.39.00 -2	.1.540.000	000-020030 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIR PESSOA JURÍDICA	155.060,00	27.060,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.060,00 P
		TC	DTAL	24.305.290,92	28.659.208,10	20.980.580,37	20.980.580,37	18.776.735,47	18.776.735,47	18.722.578,54	18.722.578,54	2.258.001,83	7.678.627,73

Usuário: EMANOELI COLVERO



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 15C8-694E-FF76-8E0B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

VAGNER CONSTANTINO GUIMARAES (CPF 487.XXX.XXX-68) em 22/11/2024 10:59:29 (GMT-04:00)

Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

VANDER ALBERTO MASSON (CPF 432.XXX.XXX-20) em 22/11/2024 16:05:44 (GMT-04:00)

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/15C8-694E-FF76-8E0B