

CARTA DE APRESENTAÇÃO

VB CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, estabelecida na Rua Dionísio Moser, N.º 143 – sala 01, Bairro Figueira, Gaspar/SC, CEP: 89.110-512, inscrita no CNPJ: sob o n.º: 08.628.996/0001-96, apresenta sua proposta:

OBJETO LICITADO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA (COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA – ILHOTA SC - , COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO, MEMORIAIS DESCRITIVO E QUANTITATIVO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E PROJETOS DIVERSOS.

O preço global obtido aplicando-se as quantidades de materiais e serviços fornecidos aos preços unitários compostos de acordo com as especificações do orçamento é de *R\$* 6.594.502,67 (SEIS MILHÕES, QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS) COM BDI APLICADO DE 22,47% e já incluídos os encargos sociais e trabalhistas, impostos federais, estaduais e municipais e todas e quaisquer despesas diretas e indiretas inerentes à execução dos serviços.

Aceita todos os termos do presente Edital e assume a execução do objeto completo de acordo com todos os elementos de projeto entregues: materiais, mão de obra, máquinas, ferramentas, impostos, taxas, transportes, alimentação, vestimenta de trabalho, encargos trabalhistas, material de segurança, ficando também por conta do construtor o fornecimento de água e energia elétrica, destinados à execução do objeto licitado.

Condições de pagamento: Aceitamos o pagamento após a conclusão de cada etapa do cronograma físico-financeiro, tendo a medição a devida aprovação e mediante apresentação de cópia das guias de recolhimento do FGTS e do INSS, bem como da quitação da Folha de Pagamento dos empregados envolvidos na execução do objeto contratual, bem como da Nota Fiscal e do respectivo Relatório de Medição devidamente aprovado pelo MUNICÍPIO, assim como pelo representante da CONTRATADA sob pena de aplicação das penalidades por descumprimento do contrato, e retenção do pagamento. Serão pagos somente os serviços efetivamente realizados, não sendo computados materiais em trânsito ou dispostos na obra sem a efetiva execução. Prazo de Execução:360 (TREZENTOS E SESSENTA DIAS) dias consecutivos iniciando após a data do recebimento da Ordem de Compra/Serviço e assinatura do contrato.

Prazo de Validade da Proposta: Não inferior a 60 (Sessenta) dias, contados do dia data de entrega dos envelopes contendo a mesma.

Dados para Depósito Bancário:
Banco: 085 – CREDCREA - AILOS
Agência: 0106 Dígito:
Conta: 25255 Dígito:7

Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato: Representante Legal

Nome: Valdir Bento Falchetti CPF- 250 995 239-00 C.I. 323 678 SSP SC

Atenciosamente,

MASSARANDUBA 13 DE JANEIRO DE 2025

VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900 Assinado de forma digital por VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900 Dados: 2025.01.13 13:25:01 -03'00'

CONSTRUÇÕES

VB CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA VALDIR BENTO FALCHETTI PROCURADOR CPF: 250 995 239-00 RG 323 678 SSP SC

VALDIR BENTO FALCHETTI ENG. CIVIL – CREA SC 011 176-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA SC

PROCESSO Nº 241/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - PMI

ITEM	Item componente do BDI	%
R	Risco	0,97
S	Seguro	0,40
G	Garantia	0,40
DF	Despesas Financeiras	0,59
AC	Administração Central	3,00
L	Lucro	6,16
T	Impostos	8,65
I ₁	Pis	0,65
l ₂	Cofins	3,00
l ₃	ISS	5,00
L	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITA BRUTA) Acórdão n.º 2622/2013-TCU/Plenário (1 + (AC + R + S + C))(1 + DE)(1 + I)	0,00

$$BDI = \frac{\left(1 + (AC + R + S + G)\right)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$
(1+AC+S+R+G)
(1+DF)

1,0477 1,0059 (1+DF) (1+L) 1,0616 (1-I)0,9135

22,47% BDI

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração;

T: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

VALDIR BENTO
FALCHETTI:25099523900

Assinado de forma digital por VALDIR
BENTO FALCHETTI:25099523900
Dados: 2024.12.17 19:37:36-03'00'

ILHOTA 18 DE DEZEMBRO DE 2024

VB CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

VALDIR BENTO FALCHETTI PROCURADOR CPF 250 995 239-00 R.G. 323 678 SSP-SC

VALDIR BENTO FALCHETTI CREA SC 011 176-2



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

		VALO	R	1° MÊ	S	2° MÊS		3° MÊS		4° MÊS		5° MÊS		6° MÊS		7° MÊS		8° MÊ:	s	9° MÊS		10° MÊ	s	11° MÊ	s	12° M	ÊS
ÍTEM	DESCRIÇÃO	s	%	s	%	s	%	s	%	s	%	s	%	s	%	s	%	s	%	s	%	s	%	s	%	s	%
1	INFRAESTRUTURA	R\$ 773.028,65	17,88%	RS 414.497,96	53,62%	R\$ 358.530,69	46,38%																				1
2	SUPERESTRUTURAS	R\$ 1.393.631,97	32,24%					R\$ 459.480,46	32,97%	R\$ 513.692,74	36,86%	R\$ 420.458,77	30,17%														
3	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 256.107,59	5,93%													R\$ 256.107,59	100,00%										
4	REVESTIMENTOS	R\$ 671.374,50	15,53%													R\$ 20.812,61	3,10%	R\$ 328.234,99	48,89%	R\$ 303.796,96	45,25%					RS 18.529,9	2,76%
5	PINTURA	R\$ 135.905,37	3,14%																					R\$ 135.905,37	100,00%		
6	COBERTURA	R\$ 560.823,67	12,97%											RS 186.417,79	33,24%							RS 374.405,88	66,76%				T
7	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.637,22	0,41%																	RS 16.280,92	92,31%					R\$ 1.356,3	7,69%
8	ESQUADRIAS	R\$ 149.431,40	3,46%															R\$ 144.261,07	96,54%	R\$ 5.170,33	3,46%						T
9	ACESSIBILÇIDADE	R\$ 4.223,80	0,10%																							R\$ 4.223,8	30 100,00%
10	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 60.580,30	1,40%											R\$ 60.580,30	100,00%												T
11	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 6.206,51	0,14%											R\$ 6.206,51	100,00%												1
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 182.383,07	4,22%											R\$ 86.668,43	47,52%	R\$ 95.714,64	52,48%										T
13	INSTALAÇÕES ESDPECIAIS	R\$ 26.166,50	0,61%											R\$ 20.383,70	77,90%	R\$ 5.782,80	22,10%										T
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 75.964,34	1,76%											R\$ 41.765,19	54,98%	R\$ 34.199,15	45,02%										T
15	ABRIGO DE GÁS	R\$ 3.872,15	0,09%													R\$ 3.872,15	100,00%										T
16	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.143,89	0,12%																							R\$ 5.143,8	39 100,00%
	TOTAL	R\$ 4.322.480,93	100,00%	RS 414.497,96	9,59%	R\$ 358.530,69	8,29%	R\$ 459.480,46	10,63%	R\$ 513.692,74	11,88%	R\$ 420.458,77	9,73%	R\$ 402.021,93	9,30%	R\$ 416.488,93	9,64%	R\$ 472.496,07	10,93%	R\$ 325.248,21	7,52%	R\$ 374.405,88	8,66%	R\$ 135.905,37	3,14%	RS 29.253,9	3 0,68%
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 4.322.480,93	100,00%	RS 414.497,96	9,59%	R\$ 773.028,65	17,88%	R\$ 1.232.509,11	28,51%	R\$ 1.746.201,85	40,40%	R\$ 2.166.660,62	50,13%	R\$ 2.568.682,55	59,43%	R\$ 2.985.171,48	69,06%	R\$ 3.457.667,54	79,99%	R\$ 3.782.915,75	87,52%	R\$ 4.157.321,63	96,18%	R\$ 4.293.227,00	99,32%	RS 4.322.480,9	3 100,00%

ILHOTA 13 DE JANEIRO DE 2025

VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900 Assinado de forma digital por VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900 Dados: 2025.01.13 13:17:55 -03'00'

VB CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA CNPJ 08.628.996/0001-96

CNPJ 08.628.996/0001-96

VALDIR BENTO FALCHETTI

PROCURADOR

CPF 250 995 239-00

RG 323 678 SSP SC

VALDIR BENTO FALCHETTI CREA SC 011 176-2 ENG.CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - REFORMA

		VALO	PR	1° MÊ	s	2° MÊ	s	3° M	ÊS	4° MÊ	ès	5° MÊ	ès	6° MÊ	ès	7° Mi	ÊS	8° Mi	ÊS	9° MÊ	is
ÍTEM	DESCRIÇÃO	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%	<u>\$</u>	%	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 281.792,92	12,40%	R\$ 26.291,28	9,33%	R\$ 33.956,05	12,05%	R\$ 39.112,86	13,88%	R\$ 39.789,16	14,12%	R\$ 44.213,31	15,69%	R\$ 26.516,71	9,41%	R\$ 23.924,22	8,49%	R\$ 30.771,79	10,92%	R\$ 17.217,55	6,11%
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 98.137,87	4,32%	R\$ 98.137,87	100,00%																
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 56.713,89	2,50%	R\$ 56.713,89	100,00%																
4	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 118.254,99	5,20%			R\$ 51.630,13	43,66%													R\$ 66.624,86	56,34%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 308.742,87	13,59%			R\$ 192.346,81	62,30%	R\$ 957,10	0,31%	R\$ 115.438,96	37,39%										
6	PINTURA	R\$ 57.683,97	2,54%															R\$ 57.683,97	100,00%		
7	COBERTURA	R\$ 364.827,15	16,06%							R\$ 170.337,80	46,69%					R\$ 48.376,08	13,26%	R\$ 146.113,27	40,05%		
8	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 57.882,10	2,55%									R\$ 43.782,02	75,64%	R\$ 14.100,08	24,36%						
9	ESQUADRIAS	R\$ 123.596,98	5,44%													R\$ 123.596,98	100,00%				
10	ACESSIBILIDADE	R\$ 20.115,34	0,89%											R\$ 20.115,34	100,00%						
11	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 5.544,65	0,24%					R\$ 5.544,65	100,00%												
12	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 53.108,69	2,34%					R\$ 35.609,38	67,05%					R\$ 17.499,31	32,95%						
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 184.953,42	8,14%					R\$ 184.953,42	100,00%												
14	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 20.174,62	0,89%					R\$ 20.174,62	100,00%												
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	R\$ 48.672,58	2,14%									R\$ 48.672,58	100,00%								
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 258.860,31	11,39%					R\$ 33.729,50	13,03%			R\$ 225.130,81	86,97%								
17	MURO - LATERAL COM ESTREMA COM UBS	R\$ 15.284,30	0,67%											R\$ 15.284,30	100,00%						
18	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 140.607,82	6,19%											R\$ 123.453,67	87,80%			R\$ 17.154,15	12,20%		
19	PAISAGISMO	R\$ 12.764,50	0,56%																	R\$ 12.764,50	100,00%
20	GRADIL METÁLICO FIXADO EM VIGA	R\$ 42.507,22	1,87%																	R\$ 42.507,22	100,00%
21	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.795,55	0,08%																	R\$ 1.795,55	100,00%
	TOTAL	R\$ 2.272.021,74	100,00%	R\$ 181.143,04	7,97%	R\$ 277.932,98	12,23%	R\$ 320.081,53	14,09%	R\$ 325.565,92	14,33%	R\$ 361.798,72	15,92%	R\$ 216.969,41	9,55%	R\$ 195.897,28	8,62%	R\$ 251.723,18	11,08%	R\$ 140.909,68	6,20%
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 2.272.021,74	100,00%	R\$ 181.143,04	7,97%	R\$ 459.076,02	20,21%	R\$ 779.157,55	34,29%	R\$ 1.104.723,46	48,62%	R\$ 1.466.522,19	64,55%	R\$ 1.683.491,60	74,10%	R\$ 1.879.388,88	82,72%	R\$ 2.131.112,06	93,80%	R\$ 2.272.021,74	100,00%
											ILHOTA	, 13 DE JAN	IEIRO DI	E 2025							

VALDIR BENTO
Assinado de forma digital por VALDIR
BENTO FALCHETTI:25099523900
Dados: 2025.01.13 13:19:26 -03'00'

VB CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 08.628.996/0001-96

VALDIR BENTO FALCHETTI

PROCURADOR

CPF 250 995 239-00 RG 323 678 SSP SC **VALDIR BENTO FALCHETTI**

CREA SC 011 176-2

ENG.CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

		VAL	OR	1° MÊ	ès	2° MÉ	ès	3° MÊ	s	4° MÊ	S	5° MÊ	s	6° M	ÊS	7° M	ÊS	8° MÊ	S	9° MÉ	s	10° M	ÊS	11° M	ÊS	12° M	ÊS
ÍTEM	DESCRIÇÃO	S	%	s	%	s	%	\$	%	s	%	\$	%	s	%	s	%	s	%	s	%	s	%	s	%	s	%
1	INFRAESTRUTURA	R\$ 773.028,65	17,88%	R\$ 414.497,96	53,62%	R\$ 358.530,69	46,38%																				
2	SUPERESTRUTURAS	R\$ 1.393.631,97	32,24%					R\$ 459.480,46	32,97%	R\$ 513.692,74	36,86%	RS 420.458,77	30,17%														
3	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 256.107,59	5,93%													R\$ 256.107,59	100,00%										
4	REVESTIMENTOS	R\$ 671.374,50	15,53%													R\$ 20.812,61	3,10%	R\$ 328.234,99	48,89%	R\$ 303.796,96	45,25%					R\$ 18.529,94	2,76%
5	PINTURA	R\$ 135.905,37	3,14%																					R\$ 135.905,37	100,00%		
6	COBERTURA	R\$ 560.823,67	12,97%											R\$ 186.417,79	33,24%							R\$ 374.405,88	66,76%				
7	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	RS 17.637,22	0,41%																	R\$ 16.280,92	92,31%					RS 1.356,30	7,69%
8	ESQUADRIAS	R\$ 149.431,40	3,46%															R\$ 144.261,07	96,54%	R\$ 5.170,33	3,46%						
9	ACESSIBILÇIDADE	R\$ 4.223,80	0,10%																							RS 4.223,80	100,00%
10	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 60.580,30	1,40%											R\$ 60.580,30	100,00%												
11	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊND	R\$ 6.206,51	0,14%											R\$ 6.206,51	100,00%												
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 182.383,07	4,22%											R\$ 86.668,43	47,52%	R\$ 95.714,64	52,48%										
13	INSTALAÇÕES ESDPECIAIS	R\$ 26.166,50	0,61%											R\$ 20.383,70	77,90%	R\$ 5.782,80	22,10%										
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	RS 75.964,34	1,76%											R\$ 41.765,19	54,98%	R\$ 34.199,15	45,02%										
15	ABRIGO DE GÁS	R\$ 3.872,15	0,09%													RS 3.872,15	100,00%										
16	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.143,89	0,12%																							R\$ 5.143,89	100,00%
	TOTAL	R\$ 4.322.480,93	100,00%	R\$ 414.497,96	9,59%	R\$ 358.530,69	8,29%	R\$ 459.480,46	10,63%	R\$ 513.692,74	11,88%	R\$ 420.458,77	9,73%	R\$ 402.021,93	9,30%	R\$ 416.488,93	9,64%	R\$ 472.496,07	10,93%	R\$ 325.248,21	7,52%	R\$ 374.405,88	8,66%	R\$ 135.905,37	3,14%	R\$ 29.253,93	0,68%
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 4.322.480,93	100,00%	RS 414.497,96	9,59%	R\$ 773.028,65	17,88%	R\$ 1.232.509,11	28,51%	R\$ 1.746.201,85	40,40%	R\$ 2.166.660,62	50,13%	R\$ 2.568.682,55	59,43%	R\$ 2.985.171,48	69,06%	R\$ 3.457.667,54	79,99%	R\$ 3.782.915,75	87,52%	R\$ 4.157.321,63	96,18%	R\$ 4.293.227,00	99,32%	R\$ 4.322.480,93	100,00%

VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900 Dados: 2025.01.13 13:22:56 -03'00'

Assinado de forma digital por VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900

VB CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA CNPJ 08.628.996/0001-96

VALDIR BENTO FALCHETTI PROCURADOR CPF 250 995 239-00 RG 323 678 SSP SC

VALDIR BENTO FALCHETTI CREA SC 011 176-2 ENG.CIVIL

ILHOTA 13 DE JANEIRO DE 2025

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - REFORMA

	<u> </u>	VALO	OR	1° N	1ÊS	2° M	ÊS	3° M	ÊS	4° MÊ	s	5° MÊ	S	6° MÉ	ÈS	7° MÊ	s	8° MÊ	S	9° MÊ	ès
ÍTEM	DESCRIÇÃO	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%	<u>\$</u>	%	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%	<u>s</u>	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 281.792,92	12,40%	R\$ 26.291,28	9,33%	R\$ 33.956,05	12,05%	R\$ 39.112,86	13,88%	R\$ 39.789,16	14,12%	R\$ 44.213,31	15,69%	R\$ 26.516,71	9,41%	R\$ 23.924,22	8,49%	R\$ 30.771,79	10,92%	R\$ 17.217,55	6,11%
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 98.137,87	4,32%	R\$ 98.137,87	100,00%																1
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 56.713,89	2,50%	R\$ 56.713,89	100,00%																1
4	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 118.254,99	5,20%			R\$ 51.630,13	43,66%													R\$ 66.624,86	56,34%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 308.742,87	13,59%			R\$ 192.346,81	62,30%	R\$ 957,10	0,31%	R\$ 115.438,96	37,39%										1
6	PINTURA	R\$ 57.683,97	2,54%															R\$ 57.683,97	100,00%		1
7	COBERTURA	R\$ 364.827,15	16,06%							R\$ 170.337,80	46,69%					R\$ 48.376,08	13,26%	R\$ 146.113,27	40,05%		1
8	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 57.882,10	2,55%									R\$ 43.782,02	75,64%	R\$ 14.100,08	24,36%						
9	ESQUADRIAS	R\$ 123.596,98	5,44%													R\$ 123.596,98	100,00%				ł
10	ACESSIBILIDADE	R\$ 20.115,34	0,89%											R\$ 20.115,34	100,00%						ł
11	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 5.544,65	0,24%					R\$ 5.544,65	100,00%												
12	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 53.108,69	2,34%					R\$ 35.609,38	67,05%					R\$ 17.499,31	32,95%						1
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 184.953,42	8,14%					R\$ 184.953,42	100,00%												1
14	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 20.174,62	0,89%					R\$ 20.174,62	100,00%												1
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	R\$ 48.672,58	2,14%									R\$ 48.672,58	100,00%								1
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 258.860,31	11,39%					R\$ 33.729,50	13,03%			R\$ 225.130,81	86,97%								1
17	MURO - LATERAL COM ESTREMA COM UBS	R\$ 15.284,30	0,67%											R\$ 15.284,30	100,00%						1
18	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 140.607,82	6,19%											R\$ 123.453,67	87,80%			R\$ 17.154,15	12,20%		l
19	PAISAGISMO	R\$ 12.764,50	0,56%																	R\$ 12.764,50	100,00%
20	GRADIL METÁLICO FIXADO EM VIGA	R\$ 42.507,22	1,87%												•				•	R\$ 42.507,22	100,00%
21	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.795,55	0,08%																	R\$ 1.795,55	100,00%
	TOTAL	R\$ 2.272.021,74	100,00%	R\$ 181.143,04	7,97%	R\$ 277.932,98	12,23%	R\$ 320.081,53	14,09%	R\$ 325.565,92	14,33%	R\$ 361.798,72	15,92%	R\$ 216.969,41	9,55%	R\$ 195.897,28	8,62%	R\$ 251.723,18	11,08%	R\$ 140.909,68	6,20%
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 2.272.021,74	100,00%	R\$ 181.143,04	7,97%	R\$ 459.076,02	20,21%	R\$ 779.157,55	34,29%	R\$ 1.104.723,46	48,62%	R\$ 1.466.522,19	64,55%	R\$ 1.683.491,60	74,10%	R\$ 1.879.388,88	82,72%	R\$ 2.131.112,06	93,80%	R\$ 2.272.021,74	100,00%

ILHOTA, 13 DE JANEIRO DE 2025

VALDIR BENTO Assinado de forma digital por VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900 Dados: 2025.01.13 13:21:23 -03'00'

ENG.CIVIL

VB CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 08.628.996/0001-96 VALDIR BENTO FALCHETTI PROCURADOR CPF 250 995 239-00 RG 323 678 SSP SC

VALDIR BENTO FALCHETTI CREA SC 011 176-2

REFORMA	A DA ESCOLA M	IUNICIPA	L JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA		1	1			1		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	QUANT.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$) C/ DESC	Preço Total (R\$) C/ DESC
1			REFORMA DE EDIFICAÇÃO						2.704.841,44	-	2.272.021,74
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						335.467,76		281.792,92
1.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	269.889,84	BDI 1	330.534,09	330.534,09	277.648,64	277.648,64
1.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	2	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA ACOMPANHAMENTO DE OBRA - INCLUSIVE TRANSPORTE E EQUIPAMENTOS	MÊS	1,00	4.028,47	BDI 1	4.933,67	4.933,67	4.144,28	4.144,28
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	116.851,57		98.137,87
1.2.1.			PLACA DE OBRA					-	2.042,04		
1.2.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	4,50	314,60	BDI 1	385,29	1.733,81	323,64	1.456,38
1.2.1.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	0,80	314,60	BDI 1	385,29	308,23	323,64	258,91
1.2.2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	68.413,77		
1.2.2.0.1.	Composição	3	CENTRAL ADMINISTRATIVA DE OBRA EM CONTAINER 24 PÉS COM BANHEIRO - INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	18,00	885,00	BDI 1	1.083,86	19.509,48	910,44	16.387,92
1.2.2.0.2.	Composição	4	SANITÁRIOS EM CONTAINER 24 PÉS - INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	18,00	1.100,55	BDI 1	1.347,84	24.261,12	1.132,19	20.379,42
1.2.2.0.3.	Composição	5	DEPÓSITO DE OBRA EM CONTAINER 24 PÉS - INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	18,00	696,39	BDI 1	852,87	15.351,66	716,41	12.895,38
1.2.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (REF. SINAPI 93210 DE 01/2023)	M2	6,00	387,13	BDI 1	474,12	2.844,72	398,26	2.389,56
1.2.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016 (REF. SINAPI 93583 DE 01/2023)	M2	9,00	584,89	BDI 1	716,31	6.446,79	601,70	5.415,30
1.2.3.			TAPUME					-	39.777,98		
1.2.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	8	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (REF. SINAPI-C 98459)	M2	435,16	74,64	BDI 1	91,41	39.777,98	76,78	33.411,58
1.2.4.			LIMPEZA DO TERRENO					-	6.617,78		
1.2.4.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	M2	1.045,00	0,45	BDI 1	0,55	574,75	0,46	480,70
1.2.4.0.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	М3	156,75	9,15	BDI 1	11,21	1.757,17	9,42	1.476,59
1.2.4.0.3.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.915,55	1,20	BDI 1	1,47	4.285,86	1,23	3.586,13
1.3.			DEMOLIÇÕES					-	67.548,15		56.713,89
1.3.0.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MEÇANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	М3	392,49	65,44	BDI 1	80,14	31.454,15	67,32	26.422,43
1.3.0.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	43,91	10,31	BDI 1	12,63	554,58	10,61	465,89
1.3.0.0.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	111,72	26,64	BDI 1	32,63	3.645,42	27,41	3.062,25
1.3.0.0.4.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	44,00	13,83	BDI 1	16,94	745,36	14,23	626,12
1.3.0.0.5.	SINAPI	104801	RETIRADA DE ALAMBRADO DE TELA GALV.	M2	32,92	15,55	BDI 1	19,04	626,80	15,99	526,39
1.3.0.0.6.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	813,13	7,03	BDI 1	8,61	7.001,05	7,23	5.878,93

1.3.0.0.7.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	496,60	8,28	BDI 1	10,14	5.035,52	8,52	4.231,03
1.3.0.0.8.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	496,60	3,84	BDI 1	4,70	2.334,02	3,95	1.961,57
1.3.0.0.9.	DEINFRA	43228	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	389,50	7,81	BDI 1	9,56	3.723,62	8,03	3.127,69
			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO		,				,	,	•
1.3.0.0.10.	SINAPI	100982	BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	322,36	9,15	BDI 1	11,21	3.613,66	9,42	3.036,63
1.3.0.0.11.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.995,90	1,20	BDI 1	1,47	8.813,97	1,23	7.374,96
1.4.			PAREDES E DIVISÓRIAS					_	140.779,35		118.254,99
1.4.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						25.793.11		110.204,55
1.4.1.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	224,62	93,76	BDI 1	114,83	25.793,11	96,46	21.666,85
1.4.2.			VERGAS E CONTRAVERGAS					_	34.997,01		
1.4.2.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	М	24,70	56,81	BDI 1	69,58	1.718,63	58,45	1.443,72
1.4.2.0.1.	SINAPI	93104	AF 03/2016	IVI	24,70	30,01	ו ועם	69,56	1.7 10,03	50,45	1.443,72
1.4.2.0.2.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	2,20	96,18	BDI 1	117,79	259,14	98,94	217,67
1.4.2.0.3.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	4,00	76,99	BDI 1	94,29	377,16	79,20	316,80
1.4.2.0.4.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	129,80	97,65	BDI 1	119,59	15.522,78	100,46	13.039,71
1.4.2.0.5.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	М	4,80	75,02	BDI 1	91,88	441,02	77,18	370,46
1.4.2.0.6.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	М	145,70	93,47	BDI 1	114,47	16.678,28	96,15	14.009,06
1.4.3.			COMPRIMENTO. AF 03/2016 REVESTIMENTO DE INFRAESTRUTURA - MOCHETAS			· ·			667,26		·
1.4.3.			FECHAMENTO COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO EM UMA FACE SIMPLES E					-	001,20		
1.4.3.0.1.	SINAPI	96370	ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	8,09	67,35	BDI 1	82,48	667,26	69,28	560,48
			AF 07/2023 PS		,	ŕ		,	ŕ	,	,
1.4.4.			DIVISÓRIAS					-	79.321,97		
1.4.4.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	77,45	836,26	BDI 1	1.024,17	79.321,97	860,30	66.630,24
1.5.			REVESTIMENTOS					_	367.534,38		308.742,87
1.5.1.			REVESTIMENTOS - PAREDES						228.957,10		,
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO COM								
1.5.1.0.1.	SINAPI	87879	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	2.027,54	4,87	BDI 1	5,96	12.084,14	5,01	10.157,98
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES								
1.5.1.0.2.	SINAPI	89173	INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	M2	2.027,54	42,07	BDI 1	51,52	104.458,86	43,28	87.751,93
			UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014								
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS								
1.5.1.0.3.	SINAPI	87275	TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA	M2	358,58	80,08	BDI 1	98,07	35.165,94	82,38	29.539,82
			DAS PAREDES. AF 02/2023 PE								
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA								
1.5.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	26	ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 (REF. SINAPI-	M2	275,32	156,68	BDI 1	191,89	52.831,15	161,19	44.378,83
			C 104615)								
			PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 20 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ			_					
1.5.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	29	2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	М	94,42	211,15	BDI 1	258,60	24.417,01	217,22	20.509,91
1.5.2.			AF 11/2020 (REF. SINAPI-C 101965) REVESTIMENTOS - TETO						46.451,08		
1.3.2.			CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM					-	40.451,08		
1.5.2.0.1.	SINAPI	87887	DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO	M2	17,55	14,47	BDI 1	17,72	310,99	14,88	261,14
			EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022			,				,	,

			THE COLUMN TWO IS NOT THE PROPERTY OF THE PROP					1			
			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM								
1.5.2.0.2.	SINAPI	90408	TETO. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE	M2	17,55	39,17	BDI 1	47,97	841,87	40,29	707,09
			TALISCAS. AF 03/2015								
1.5.2.0.3.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	693.89	50,58	BDI 1	61,95	42.986.49	52,04	36.110.04
			AF 08/2023 PS		,	ŕ		ŕ	,	ŕ	
1.5.2.0.4.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	579,38	3,26	BDI 1	3,99	2.311,73	3,35	1.940,92
1.5.3.			REVESTIMENTOS - PISO					-	92.126,20		
1.5.3.0.1.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO	M2	210.00	48.97	BDI 1	59.97	12.593.70	50.37	10.577.70
1.5.5.0.1.	SINAFI	67032	NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	IVIZ	210,00	40,97	ו וטם	59,97	12.595,70	50,57	10.577,70
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA								
1.5.3.0.2.	SINAPI	87257	DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	M2	743,00	79,96	BDI 1	97,93	72.761,99	82,26	61.119,18
			MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE								
1.5.3.0.3.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	М	235,55	14,93	BDI 1	18,28	4.305.85	15,36	3.618,05
	SINAPI	98689	EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023		18,70	ŕ	DDIA	131,80	2.464.66	110.71	2.070.28
1.5.3.0.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 PINTURA	M	18,70	107,62	BDI 1	131,80	68.681.50	110,71	, -
1.6.1.			PINTURA NAS PAREDES					-	18.414,45		57.683,97
1.0.1.			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA					-	,		
1.6.1.0.1.	SINAPI	88485	IDEMÃO. AF 04/2023	M2	896,08	3,83	BDI 1	4,69	4.202,62	3,94	3.530,56
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,								
1.6.1.0.2.	SINAPI	88489	DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	896,08	12,95	BDI 1	15,86	14.211,83	13,32	11.935,79
1.6.2.			PINTURA NO TETO					-	47.796,04		
1.6.2.0.1.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS	M2	693,89	35,35	BDI 1	43,29	30.038,50	36,36	25.229,84
1.0.2.0.1.	SINALL	00430	DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	IVIZ	000,00	00,00	ווטט	40,23	00.000,00	30,30	25.225,04
1.6.2.0.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA	M2	711,44	4,88	BDI 1	5,98	4.254,41	5,02	3.571,43
			DEMÃO. AF 04/2023 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,		,	,		,		,	
1.6.2.0.3.	SINAPI	88488	IDUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	711,44	15,50	BDI 1	18,98	13.503,13	15,94	11.340,35
1.6.3.			PINTURA DAS PORTAS DE MADEIRA						2.471,01		
1.6.3.0.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	39,90	2,31	BDI 1	2,83	112,92	2,38	94,96
1.0.3.0.1.	SINAFI	102 193	AF 01/2021	IVIZ	39,90	2,31	ו וטם	2,03	112,92	2,36	94,90
1.6.3.0.2.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	39,90	30,64	BDI 1	37,52	1.497,05	31,52	1.257,65
			AF 01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO		·						
1.6.3.0.3.	SINAPI	102218	FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	39,90	17,62	BDI 1	21,58	861,04	18,13	723,39
1.7.			COBERTURA					_	434.323.91		364.827,15
1.7.1.			COBERTURA METÁLICA						202.801,12		, ,
			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA						,		
1.7.1.0.1.	SINAPI	92606	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	UN	29,00	1.174,51	BDI 1	1.438,42	41.714,18	1.208,27	35.039,83
			TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015								
47400	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA	LINI	3,00	1.825,77	BDI 1	2.236,02	6.708,06	1.878,26	5.634,78
1.7.1.0.2.	SINAPI	92012	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	3,00	1.025,77	BULL	2.230,02	0.700,00	1.070,20	5.634,76
			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA								
1.7.1.0.3.	SINAPI	92614	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	UN	2,00	2.057,37	BDI 1	2.519,66	5.039,32	2.116,51	4.233,02
			TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015		,			·	·	·	·
			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS								
1.7.1.0.4.	SINAPI	92580	PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	M2	459,10	62,88	BDI 1	77,01	35.355,29	64,69	29.699,18
			TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019		,	,		ŕ	,	,	,
-			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM								
1.7.1.0.5.	SINAPI	94216	ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	459,10	201,01	BDI 1	246,18	113.021,24	206,79	94.937,29
1.7.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	36	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	М	11,75	66,92	BDI 1	81,96	963,03	68,85	808,99
	COMPOSIÇÃO	30	E IÇAMENTO. AF 07/2019 (REF. SINAPI-C 100325)	IVI	11,75	00,92	ו ועם	01,90		00,00	000,99
1.7.2.			ACESSÓRIOS					-	15.312,97		
47004	OOMBOOK TO	25	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE		45.00	400.00	DDI 4	450.00	7 004 00	420.70	0.005.05
1.7.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	35	75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	45,68	129,08	BDI 1	158,08	7.221,09	132,79	6.065,85
	_		AF 07/2019 (REF. SINAPI-C 94228)								Į.

			RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO								
1.7.2.0.2.	SINAPI	100327	26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	113,65	58,14	BDI 1	71,20	8.091,88	59,81	6.797,41
1.7.3.			COBERTURA DA RAMPA INTERNA					_	57.555,24		
-			PILAR METALICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM						,		
1.7.3.0.1.	SINAPI	100766	CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO	KG	420,55	18,50	BDI 1	22.66	9.529,66	19.03	8.003,07
1.7.3.0.1.	SINAPI	100766	UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E	NG	420,55	10,50	ו ועם	22,00	9.529,00	19,03	0.003,07
			INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA								
		100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL		40.00	40.00		50.00	0.40.00	40.00	704.40
1.7.3.0.2.	SINAPI	100751	METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	M2	18,20	40,83	BDI 1	50,00	910,00	42,00	764,40
			AF 01/2020 PE VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM ACO ESTRUTURAL, COM								
			CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO								
1.7.3.0.3.	SINAPI	100764	UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E	KG	988,70	20,04	BDI 1	24,54	24.262,70	20,61	20.377,11
			INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA								
			PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL								
1.7.3.0.4.	SINAPI	100751	METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	M2	43,10	40,83	BDI 1	50,00	2.155,00	42,00	1.810,20
47005	DEINFRA	43715	AF 01/2020 PE	M2	99,60	169,68	BDI 1	207,81	20.697,88	174,56	17.386,18
1.7.3.0.5. 1.7.4.	DEINFRA	437 13	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO FECHAMENTO DA COBERTURA EM ACM	IVIZ	99,00	109,00	ו ועם	207,61	158.654,58	174,50	17.300,10
	_		FORRO DE ACM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.					-	,		
1.7.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	37	AF 08/2023 PS (REF. SINAPI 96114 E SEINFRA C2222)	M2	59,18	654,12	BDI 1	801,10	47.409,10	672,92	39.823,41
47400	00110001010	20	FECHAMENTO LATERAL EM ACM (PLATIBANDA), INCLUSIVE ESTRUTURA DE	140	400.74	050.47	DDI 4	700.00	444 045 40	000.00	00.440.40
1.7.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	38	FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS (REF. SINAPI 96114 É SEINFRA C2222)	M2	139,71	650,17	BDI 1	796,26	111.245,48	668,86	93.446,43
1.8.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	68.907,26		57.882,10
			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -								
1.8.0.0.1.	SINAPI	86932	PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM -	UN	34,00	522,23	BDI 1	639,58	21.745,72	537,25	18.266,50
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.								
1.8.0.0.2.	SINAPI	100849	AF 01/2020	UN	34,00	44,81	BDI 1	54,88	1.865,92	46,10	1.567,40
			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,								
			PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E								
1.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	51	ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA	UN	4,00	371,73	BDI 1	455,26	1.821,04	382,42	1.529,68
			TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF.								
			SINAPI 86942) SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO								
1.8.0.0.4.	SINAPI	95547	COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	62,09	BDI 1	76,04	1.520,80	63,87	1.277,40
	001100000000	40	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		04.00	04.44	551.4	70.55	0.070.70	25.00	0.040.00
1.8.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	48	(REF. SINAPI 95547)	UN	34,00	64,14	BDI 1	78,55	2.670,70	65,98	2.243,32
1.8.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	49	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UND	16,00	64,14	BDI 1	78,55	1.256,80	65,98	1.055,68
	00 00		INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547)	0.12	10,00	0.,	55	7 0,00	1.200,00	00,00	1.000,00
			BANCADA GRANITO CINZA, 3,80 X 0,50 M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE								
1.8.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	55	30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, DE	UN	4,00	4.736,21	BDI 1	5.800,44	23.201,76	4.872,37	19.489,48
1.0.0.0.7.	COMI COIÇINO	00	PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	OIL	4,00	4.700,21	5511	0.000,11	20.201,10	4.072,07	10.400,40
			(REF. SINAPI 93396)								
			BANCADA GRANITO CINZA, 1,60 X 0,50 M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA								
40000	001100000000	50	BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE		0.00	0.405.44	DD1.4	0.070.44	5 050 00	0.047.00	4 405 00
1.8.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	56	30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, DE PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2.185,14	BDI 1	2.676,14	5.352,28	2.247,96	4.495,92
			(REF. SINAPI 93396)								
1.8.0.0.9.	DEINFRA	42898	BEBEDOURO INOX 1,00X0,40X0,20 C/2 TORNEIRAS	М	8.00	966.79	BDI 1	1.184.03	9.472.24	994.59	7.956.72
1.9.			ESQUADRIAS		, , ,			_	147.139,12	,,,,	123.596,98
1.9.1.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						22.490,68		,
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),								
1.9.1.0.1.	SINAPI	91315	PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	19,00	966,54	BDI 1	1.183,72	22.490,68	994,32	18.892,08
1.0.1.0.1.	Oli V/II I	31313	DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	014	13,00	300,04	וטטו	1.100,72	22.430,00	354,32	10.002,00
400			EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019						404.040.44		
1.9.2.			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO					-	124.648,44		
1.9.2.0.1.	SINAPI	91341	COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	43,20	962,34	BDI 1	1.178,58	50.914,66	990,01	42.768,43
1.0.2.0.1.	OII VAI	01041	AF 12/2019	IVIZ	-70,20	302,04	ווטט	1.170,30	33.314,00	330,01	72.700,40
			r · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								

19.2.0.2 SINAP 91055 ACARAMENTO PRICKIO POLICIAR, INCLUSIO EXCEUÇÃO DE FURDO. UN 0.000 113.00 BB/1 158.75 4.162.50 116.55 3.4										1		
19.2.0.3 SNAP 9673 SCILLISTER AL SAL ALMINO TO ENGREP COM STORMS COM VIDROS 19.2.0	40000	CINADI	04205	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	LINI	20.00	440.00	DDI 4	420.75	4 400 50	440.55	2 400 50
AMERICA DE ALUMINO DE CORRES COM 470 LINES PERRA VIDRAS COM VIDROS. DI 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1	1.9.2.0.2.	SINAPI	91305		UN	30,00	113,29	BDI 1	138,75	4.162,50	116,55	3.496,50
192.03. SINAPI 94573 SATENTE ACADAMENTO COM ACCETATO OU BRILLANDE E FERRACENS (LUSIVE ALLAND A CONTROMANCO LORDINGUISTICS CONTROM												
1920.4 SNAP 10895 SOLUSINE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E CONTROL 108,000 108,												
NSTALAÇÃO AF 122019	1.9.2.0.3.	SINAPI	94573		M2	64,75	497,94	BDI 1	609,83	39.486,49	512,26	33.168,84
19.2.0.4 SINAP												
CONTRAMARCO, FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019				JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR OU BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE								
10.1 10.1	1.9.2.0.4.	SINAPI	94569	E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	M2	29,67	827,94	BDI 1	1.013,98	30.084,79	851,74	25.271,13
10.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.												
10.10.1 SINAPI 10087 MISTALAÇÃO AP 01/200 SAPRA DE PROJECTION POLICIA COMPRISHENTO SO CM. FIXADA N. N. 8.00 347.58 BDI 1 425.68 1.702.72 357.57 1.4	1.10.								-			20.115,34
1101.01 SINAPI 10888 SINAPI 10889 SINAPI 10	1.10.1.								-	10.056,68		
101.01.02 SINAPI 100668 APA APERDE - PERRECIMENTO ESTANAÇÃO A PO 1/2020 SINAPI 10067 SINAPI	1 10 1 0 1	SINAPI	100874		LIN	4.00	347 58	RDI 1	425.68	1 702 72	357 57	1,430,28
1.10.1.0.2 SINAPI 100887 MA PAREDE - FORKEDIMENTO E INSTALAÇÃO, AS 01/2020 UN 4.00 38/68 BDI 1 449.27 1.797.08 377.39 1.5. 1.10.1.0.1.0.3 SINAPI 100867 MAR PAREDE - FORKEDIMENTO E INSTALAÇÃO, AS 01/2020 MAR PAREDE - FORKEDIMENTO E INSTALAÇÃO AS 01/2020 MAR PAREDE - FORKEDIMENTO E INSTALAÇÃO AS 01/2020 MAR PAR	1.10.1.0.1.	Olivai	100074		011	4,00	041,00	- DDI 1	420,00	1.702,72	001,01	1.400,20
110 1.0	1.10.1.0.2.	SINAPI	100868		UN	8,00	379,66	BDI 1	464,97	3.719,76	390,57	3.124,56
10.10.1.0.3 SINAPI 10.080 N. PARREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 UN 4.00 3.00.44 SINAPI 49.97 1.797.06 377.39 1.5						,	,		·	,	,	
10.10.104 COMPOSIÇÃO 80 PARCE - FORECIMENTO SINSTALAÇÃO AF. 912202 (REF. 10.10.104 10.20.1 1	1.10.1.0.3.	SINAPI	100867		UN	4,00	366,84	BDI 1	449,27	1.797,08	377,39	1.509,56
1.10.1.0.4 COMPOSIÇÃO 80 PARCE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF. UN 8.00 289.57 BDI 1 354.64 2.837.12 297.90 2.5												
SINAPI 10866 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO GUARDA-CORPO E AÇO GALVANIZADO DE 1,100 DE ALTURA, MONTANTES 15,20 498,59 BDI 1 610,62 9,281,42 512,92 7.7	1 10 1 0 4	COMPOSIÇÃO	80		UN	8.00	289 57	BDI 1	354 64	2 837 12	297 90	2.383,20
1.10 2.0.1. SINAP 9839 TRUILARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1.30M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2. M 15.20 498.59 BDI 1 610.62 9.281.42 512.92 7.3	1.10.1.0.4.	COMI COIÇA	00		0.1	0,00	200,01	551 1	001,01	2.007,12	201,00	2.000,20
Composição Com	1.10.2.									13.890.13		
1.10 2.0 1. SINAPI 9883 TIBBULARES DE 1.12 ESPAÇADOS DE 1.20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 2. M 15.20 498.59 BDI 1 610.62 9.281.42 512.92 7.7.										, .		
1.102.02 COMPOSIÇÃO 68 CORRIMÃO DUPLO, DIAMETRO EXTERNO = 11/2, EM AÇO GALVANIZADO. M 18,05 208.48 BDI 1 255.33 4.608.71 214.48 3.8 1.11. CLIMATIZAÇÃO CLIMATIZAÇÃO - 6.601.03 5.5	40004	OINIADI	00000			45.00	400.50	DD1.4	040.00	0.004.40	540.00	7 700 00
1.102.02 COMPOSIÇÃO 68 CORRIMÃO DUPLO, DIÁMETRO EXTERNO = 1 1/2, EMAÇO GALVANIZADO. M 18,05 208.48 BDI 1 255.33 4,608.71 214.48 33.8	1.10.2.0.1.	SINAPI	99839	GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM	M	15,20	498,59	BDI 1	610,62	9.281,42	512,92	7.796,38
1.10.2.0.2. COMPOSIÇÃO 68 AF 04/2019 PS (REF. SINAPIC 5985)												
1.11. CLIMATIZAÇÃO CIMA DE 18.000 BTUS - 6.601,03 -	1 10 2 0 2	COMPOSIÇÃO	68		M	18.05	208.48	RDI 1	255 33	4 608 71	214.48	3.871,36
CLIMATIZAÇÃO ACIMA DE 18.00 BTUS CLIMATIZAÇÃO ACIMATIZAÇÃO A		COMI OSIÇÃO			IVI	10,00	200,40	DD1 1	200,00	,	214,40	,
1.11.1.0.1. COMPOSIÇÃO 59 CAIXA DE PASSAGEM REVERSIVEL PARA AR CONDICIONADO . UN 7,00 61,44 BDI 1 75,25 526,75 63,21 4. 1.11.1.0.2. SINAPI 97328 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 36°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL. DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 36°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL. DE ALIMENTAÇÃO DE DA RA CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 36°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL. DE ALIMENTAÇÃO DE DA RA CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 FORNECIMENTO E INSTALA				,					-	,		5.544,65
1.11.1.0.1. COMPOSIÇÃO 59 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (REF. SINAP) 91942) 1.10.2. SINAPI 97328 DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL M 23,35 40,78 BDI 1 49,94 1.166,10 41,95 52 1.11.1.0.3. SINAPI 97328 DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL M 23,35 63,82 BDI 1 78,16 1.825,04 65,65 1.5 1.11.1.0.3. SINAPI 97330 DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL M 23,35 63,82 BDI 1 78,16 1.825,04 65,65 1.5 1.11.1.0.4. SINAPI 91928 AGRO DE COBRE FLEXIVEL, INS CADA 7 12/2015 AGRO DE COBRE FLEXIVEL INSCLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, 1.11.1.0.5. SINAPI 91928 AGRO DE COBRE FLEXIVEL INSCLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, 1.11.1.0.5. SINAPI 91825 SINAPI 91825 SINAPI SINA	1.11.1.								-	4.760,11		
1.11.1.0.2. SINAPI 97328 DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL M 23,35 40,78 BDI 1 49,94 1.166,10 41,95 52 40,78 BDI 1 49,94 1.166,10 41,95 40,78	1.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	59		UN	7.00	61.44	BDI 1	75.25	526.75	63.21	442,47
1.11.1.0.2. SINAP 9738 DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL M 23,35 40,78 BDI 1 49,94 1.166,10 41,95 52,000 1.10.0.2. 1.10.0.2. 1.10.0.3. SINAPI 97330 DE ALIMENTAÇÃO AF 12/2015 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL M 23,35 63,82 BDI 1 78,16 1.825,04 65,65 1.5.0.0.2. 1.10.0.2. 1.10.0.3. SINAPI 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, AN						,	- ,		-, -	, -	,	*
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL M 23,35 63,82 BDI 1 78,16 1.825,04 65,65 1.5	1 11 1 0 2	CINIADI	07220			22.25	40.70	BDI 1	40.04	1 166 10	44.05	979,53
1.11.1.0.3. SINAPI 97330 DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL M 23,35 63,82 BDI 1 78,16 1.825,04 65,65 1.5	1.11.1.0.2.	SINAPI	91320		IVI	23,35	40,76	ו ועם	49,94	1.100,10	41,95	979,55
1.11.1.0.3. SINAPI 97330 DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL M 23,35 63,82 BDI 1 78,16 1.825,04 65,65 1.8												
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1 11 1 0 3	SINAPI	97330		М	23.35	63.82	BDI 1	78 16	1 825 04	65.65	1.532,93
1.11.1.0.4. SINAPI 91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M 70,05 6,47 BDI 1 7,92 554,80 6,65 4	1.11.1.0.0.	On to ti	01000			20,00	00,02	551 1	70,10	1.020,04	00,00	1.002,00
1.11.2.0.1. SINAPI 104315 SINAPI 104315 SINAPI 104315 SINAPI 104315 SINAPI 104315 SINAPI 104317 SINAPI 104318 SINAPI 104317 SINAPI 104318 SINAPI 104317 SINAPI 104318 SINAPI 104317 SINAPI 104318 SINAPI 104318 SINAPI 104317 SINAPI 104318 SINAPI 104317 SINAPI 104318 SINAPI 104317 SINAPI 104317 SINAPI 104318 SINAPI 104318 SINAPI 104318 SINAPI 104320 SINAPI 10432		0111451	04000			70.05	0.47	551.4	7.00	554.00	0.05	105.00
1.11.1.0.5. SINAPI 91855 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E M 46,70 12,02 BDI 1 14,72 687,42 12,36 55 INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1.11.1.0.4.	SINAPI	91928		IVI	70,05	0,47	BDI 1	7,92	554,80	0,00	465,83
1.11.2. DRENO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALAÇÃO. AF 08/2022 M 75,00 17,47 BDI 1 21,40 1.605,00 17,98 1.3												
1.11.2.0.1. SINAPI 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR M 75,00 17,47 BDI 1 21,40 1.605,00 17,98 1.3	1.11.1.0.5.	SINAPI	91855		M	46,70	12,02	BDI 1	14,72	687,42	12,36	577,21
1.11.2.0.1. SINAPI 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 MM 75,00 17,47 BDI 1 21,40 1.605,00 17,98 1.3 1.11.2.0.2. SINAPI 104317 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 MN 18,00 7,31 BDI 1 8,95 161,10 7,52 11 1.11.2.0.3. SINAPI 104323 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 MN 6,00 10,18 BDI 1 12,47 74,82 10,47 1.12. SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO (PCI) - 63.225,03 53.1 1.12.1. PCI - SISTEMA DE EXTINTORES - 1.683,96 1.12.1.0.1. SINAPI 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE												
1.11.2.0.1. SINAPI 104315 CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 M 75,00 1/,47 BDI 1 21,40 1.605,00 17,98 1.3 1.11.2.0.2. SINAPI 104317 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 UN 18,00 7,31 BDI 1 8,95 161,10 7,52 11 1.11.2.0.3. SINAPI 104323 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 UN 6,00 10,18 BDI 1 12,47 74,82 10,47 1.12. SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO (PCI) - 63.225,03 53.1 1.12.1. PCI - SISTEMA DE EXTINTOR ES - 1.683,96 1 1.12.1. SINAPI 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCE OR SEG	1.11.2.								-	1.840,92		
1.11.2.0.2. SINAPI 104317 CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 UN 18,00 7,31 BDI 1 8,95 161,10 7,52 11 CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 UN 18,00 7,31 BDI 1 8,95 161,10 7,52 11 11.2.0.3. SINAPI 104323 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 UN 6,00 10,18 BDI 1 12,47 74,82 10,47 1.12. SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO (PCI) - 63.225,03 53.1 112.1. PCI - SISTEMA DE EXTINTORES - 1.683,96 1.12.1. SINAPI 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE UN 6,00 183,54 BDI 1 224,78 1.348,68 188,82 1.1	1.11.2.0.1.	SINAPI	104315		М	75.00	17.47	BDI 1	21.40	1.605.00	17.98	1.348.50
1.11.2.0.2. SINAPI 104317 CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 UN 18,00 7,31 BDI 1 8,95 161,10 7,52 1 1 1.11.2.0.3. SINAPI 104323 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 UN 6,00 10,18 BDI 1 12,47 74,82 10,47 1.12. SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO (PCI) - 63.225,03 53.1 1.12.1. PCI - SISTEMA DE EXTINTORES - 1.683,96 1 1.12.1. SINAPI 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE UN 6,00 183,54 BDI 1 224,78 1.348,68 188,82 1.1						,	,		= 1, 14	,	,	
1.11.2.0.3. SINAPI 104323 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 UN 6,00 10,18 BDI 1 12,47 74,82 10,47 1.12. SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO (PCI) - 63.225,03 53.1 1.12.1. PCI - SISTEMA DE EXTINTORES - 1.683,96 1.12.1.0.1. SINAPI 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE UN 6,00 183,54 BDI 1 224,78 1.348,68 188,82 1.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO.	1.11.2.0.2.	SINAPI	104317		UN	18,00	7,31	BDI 1	8,95	161,10	7,52	135,36
1.11.2.0.3. SINAPI 104323 CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 UN 6,00 10,18 BDI 1 12,47 74,82 10,47 14,82 11,47 14,82 14,82 14,82 14,82 14,82 14,82 14,82 14,82 14,82 14,82 14,82 14,							· ·			·	·	·
1.12. SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO (PCI) - 63.225,03 53.1	1.11.2.0.3.	SINAPI	104323		UN	6,00	10,18	BDI 1	12,47	74,82	10,47	62,82
1.12.1. PCI - SISTEMA DE EXTINTORES 1.683,96	1 12									63 225 03		53.108,69
1.12.1.0.1. SINAPI 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE UN 6,00 183,54 BDI 1 224,78 1.348,68 188,82 1.1 PLACA DE SINALIZACAO DE SIGURANÇA CONTRA INCENDIO, CONTRA INC												33.100,09
1.12.1.0.1. SINAPI 101908 CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE UN 6,00 183,54 BDI 1 224,78 1.348,68 188,82 1.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LIMINESCENTE, PETANICIJI AP *20 X 40 CM EM PL/C *22 MM ANTI.									-	,		
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTO LIMINESCENTE, PETANGULAR *20 Y 40* CM EM PL/C *2* MM ANTI	1.12.1.0.1.	SINAPI	101908		UN	6,00	183,54	BDI 1	224,78	1.348,68	188,82	1.132,92
FOTOLLIMINESCENTE PETANICIII AR *20 Y 40* CM EM DVC *2* MM ANTI												
	1 40 4 5 5	0014000000	0.1	·		2.22		DC: (00= 0=	10.5	22.4.2.
1.12.1.0.2. COMPOSIÇÃO 61 CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - UN 6,00 45,63 BDI 1 55,88 335,28 46,94	1.12.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	61		UN	6,00	45,63	BDI 1	55,88	335,28	46,94	281,64
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101738)												
1.12.2. PCI - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA / SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL - 3.602,08	1 12 2			PCI - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA / SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL					-	3.602,08		

			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (SAÍDA),								
4 40 0 0 4	00140001080	00	FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *16 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-		44.00	45.00	DDI 4	55.00	700.00	40.04	057.40
1.12.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	63	CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) -	UN	14,00	45,63	BDI 1	55,88	782,32	46,94	657,16
			FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101738)								
1.12.2.0.2.	DEINFRA	43729	PLACA DE SINALIZAÇÃO FACE ÚNICA COM LÂMPADA DE LED	UN	3,00	99,55	BDI 1	121,92	365,76	102,41	307,23
1.12.2.0.3.	DEINFRA	43730	PLACA DE SINALIZAÇÃO DUPLA FACE COM LÂMPADA DE LED	PC	12,00	166,98	BDI 1	204,50	2.454,00	171,78	2.061,36
1.12.3.			PCI - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	2.531,66		
1.12.3.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	UN	33,00	24,02	BDI 1	29,42	970,86	24,71	815,43
2.0.0	0	0.000	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	0.1	00,00	2 1,02	22	20,12	0.0,00	,	0.10,10
1.12.3.0.2.	DEINFRA	43727	BLOCO AUTONOMO C/ BATERIA P/ ILUMINACAO DE EMERGENCIA C/ 2 FAROIS DE 55W	PC	5,00	254,89	BDI 1	312,16	1.560,80	262,21	1.311,05
1.12.4.			PCI - SISTEMA DE HIDRANTES						42.389,90		
1.12.4.1.			REDE HIDRAULICA PREVENTIVA					-	37.700.56		
1.12.4.1.			ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45					-	37.700,56		
	_		GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 X 15 M 2								
1.12.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	62	1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" -	UN	5,00	2.322,03	BDI 1	2.843,79	14.218,95	2.388,78	11.943,90
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (REF. SINAPI 101912)								
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"),								
1.12.4.1.2.	SINAPI	92368	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	M	38,00	128,23	BDI 1	157,04	5.967,52	131,91	5.012,58
			HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			· ·		, i	,	,	,
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"),								
1.12.4.1.3.	SINAPI	92367	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	M	64,00	97,49	BDI 1	119,40	7.641,60	100,30	6.419,20
			HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020								
			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,								
1.12.4.1.4.	SINAPI	92636	DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	5,00	212,50	BDI 1	260,25	1.301,25	218,61	1.093,05
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020								
1.12.4.1.5.	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	2,00	281,24	BDI 1	344,43	688,86	289,32	578,64
1.12.4.1.5.	SINAPI	92044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FARA HIDRANTE -	UN	2,00	201,24	ו ועם	344,43	000,00	209,32	570,04
			JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80								
1.12.4.1.6.	SINAPI	92635	(3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	3,00	234,14	BDI 1	286,75	860,25	240,87	722,61
	0	02000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0.1	0,00	201,11	55	200,10	555,25	2.0,0.	. 22,0 .
			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO								
1.12.4.1.7.	SINAPI	92390	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	13,00	163,13	BDI 1	199,79	2.597,27	167,82	2.181,66
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020								
			JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO								
1.12.4.1.8.	SINAPI	92389	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	3,00	174,36	BDI 1	213,54	640,62	179,37	538,11
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020								
1.12.4.1.9.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),	UN	4.00	222.00	BDI 1	272 22	1.092.88	229.50	019.00
1.12.4.1.9.	SINAPI	92042	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	223,09	ו ועם	273,22	1.092,00	229,50	918,00
			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" -								
1.12.4.1.10.	SINAPI	99625	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	742,60	BDI 1	909,46	909,46	763,95	763,95
			·								
1.12.4.1.11.	DEINFRA	42927	REGISTRO GAVETA METALICO AMARELO 3"	UN	2,00	603,59	BDI 1	739,22	1.478,44	620,94	1.241,88
4 40 4 4 40	DEINIEDA	43044	ELANIOE OFFERDO CALVANIZADO		2.00	400.00	DDI 4	454.70	303.46	407.45	054.00
1.12.4.1.12.	DEINFRA	43044	FLANGE 3"FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	123,89	BDI 1	151,73	303,46	127,45	254,90
1.12.4.2.			EXTRAVASOR E LIMPEZA					-	4.689,34		
			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"),								
1.12.4.2.1.	SINAPI	92361	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	M	10,00	155,35	BDI 1	190,26	1.902,60	159,82	1.598,20
			INSTALAÇÃO. AF 10/2020								
1.12.4.2.2.	SINAPI	97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE	UN	4,00	271,53	BDI 1	332,54	1.330,16	279,33	1.117,32
			ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		.,			,51	222, . 0	,,,,	,32
4 40 4 0 0	CINIADI	02207	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO	LINI	4.00	110.10	DDIA	127.40	E40.60	115 40	464.60
1.12.4.2.3.	SINAPI	92387	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	112,19	BDI 1	137,40	549,60	115,42	461,68
1.12.4.2.4.	DEINFRA	42926	REGISTRO GAVETA METALICO AMARELO 2"	UN	2,00	193,80	BDI 1	237,35	474,70	199,37	398,74
1.12.4.2.4.	DEINFRA		FLANGE Ø 2" - FERRO GALVANIZADO	UN	4,00	193,80 88,24	BDI 1	108,07	474,70	90,78	363,12
1.12.4.2.5. 1.12.5.	DEINFRA	43043	PCI - SISTEMA DE ALARME	UN	4,00	00,24	ו ועם	106,07	,	90,78	303,12
	DEINEDA	40704		DC	4.00	000.00	DDIA	4.000.00	13.017,43	047.05	047.05
1.12.5.0.1.	DEINFRA		CENTRAL ALARME CONTRA INCENDIO PARA 18 SETORES	PC	1,00	892,30	BDI 1	1.092,80	1.092,80	917,95	917,95
1.12.5.0.2.	DEINFRA	43723	ACIONADOR MANUAL SEGURANCA DE ALARME (QUEBRA-VIDRO)	UN	5,00	105,77	BDI 1	129,54	647,70	108,81	544,05

1.12.5.0.3.	DEINFRA	40103	SIRENE ELETRONICA SOM AGUDO 24V- 100 A 120 DB C/ FLASH	UN	5,00	163,15	BDI 1	199,81	999,05	167,84	839,20
1.12.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	64	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 4X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 91925)	М	600,00	9,64	BDI 1	11,81	7.086,00	9,92	5.952,00
1.12.5.0.5.	COMPOSIÇÃO	65	BOTOEIRA ANTI PANICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-	UN	4,00	651,56	BDI 1	797,97	3.191,88	670,29	2.681,16
			C 100557) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		,	,		- /-	,	, -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1.13. 1.13.1.			ENTRADA DE ENERGIA					-	220.180,79 81.949,86		184.953,42
1.13.1.0.1.	Composição	78	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA COM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5 KVA EM POSTE, COM CABINE EM BLOCO DE CONCRETO, 380/220V - INCLUSO CONECTORES, SUPORTES, POSTE, MANILHAS, CABOS, BARRAMENTOS, CAIXAS, ATERRAMENTO, TERMINAIS, ELETRODUTOS, DISJUNTORES, TRILHOS E DEMAIS PEÇAS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	66.914,23	BDI 1	81.949,86	81.949,86	68.837,88	68.837,88
1.13.2.			ELETRODUTO					-	42.811,19		
1.13.2.1.			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					-	8.152,44		
1.13.2.1.1.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	М	246,00	27,06	BDI 1	33,14	8.152,44	27,84	6.848,64
1.13.2.2.			ELETRODUTO PVC ROSCA					-	34.658,75		
1.13.2.2.1.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	М	1.297,40	20,01	BDI 1	24,51	31.799,27	20,59	26.713,47
1.13.2.2.2.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	М	85,80	26,55	BDI 1	32,52	2.790,22	27,32	2.344,06
1.13.2.2.3.	COMPOSIÇÃO	43	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 (REF. SINAPI 95728)	М	2,00	28,28	BDI 1	34,63	69,26	29,09	58,18
1.13.3.			FIAÇÃO					-	29.476,32		
1.13.3.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	700,90	2,98	BDI 1	3,65	2.558,29	3,07	2.151,76
1.13.3.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	1.109,30	4,24	BDI 1	5,19	5.757,27	4,36	4.836,55
1.13.3.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	1.403,30	6,47	BDI 1	7,92	11.114,14	6,65	9.331,95
1.13.3.0.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	499,80	8,97	BDI 1	10,99	5.492,80	9,23	4.613,15
1.13.3.0.5.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	243,00	15,30	BDI 1	18,74	4.553,82	15,74	3.824,82
1.13.4.			ELETROCALHA					-	17.021,55		
1.13.4.0.1.	DEINFRA	40108	ELETROCALHA LISA CHAPA 14- GE 300X50MM C/ TAMPA	M	105,00	132,37	BDI 1	162,11	17.021,55	136,17	14.297,85
1.13.5.			CAIXAS DE LIGAÇÃO					-	15.909,23		
1.13.5.0.1.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, 5 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	41,00	34,81	BDI 1	42,63	1.747,83	35,81	1.468,21
1.13.5.0.2.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, 6 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	75,00	39,15	BDI 1	47,95	3.596,25	40,28	3.021,00
1.13.5.0.3.	SINAPI	95818	CONDULÉTE DE PVC, 6 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	117,00	54,34	BDI 1	66,55	7.786,35	55,90	6.540,30
1.13.5.0.4.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	10,00	226,90	BDI 1	277,88	2.778,80	233,42	2.334,20
1.13.6.			DISJUNTORES					_	3.437,00		
1.13.6.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	11,43	BDI 1	14,00	210,00	11,76	176,40
1.13.6.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	12,20	BDI 1	14,94	164,34	12,55	138,05
1.13.6.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	13,66	BDI 1	16,73	133,84	14,05	112,40
1.13.6.0.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	88,12	BDI 1	107,92	107,92	90,65	90,65

13.13.0.5 SIMPAP 1997	_			DIG WHITOD TRIPOLAR TIPO RIV. CORRENTS MONIVAL RESEA	1							
1986.06 COMPOSIÇÃO 41	1.13.6.0.5.	SINAPI	93673		UN	2,00	99,04	BDI 1	121,29	242,58	101,88	203,76
1.53.61 COMPOSIÇÃO 15												
A 192200 CET SINAPI 1918 SINAPI	1.13.6.0.6.	COMPOSIÇÃO	41		UN	8,00	263,16	BDI 1	322,29	2.578,32	270,72	2.165,76
1937-11 SINAP 9905 SOURCE COMMAND DE EXEMPTINE HOUSE) SPET OF INCLUINDO W. 8.00 40-42 BD11 40-50 77-02 117-20 50-81-51		, ,				, i	·		,	Ť	,	ŕ
1337.11 SNAP 9199 TOMADA MEDIA DE EMBITTRE (MODILO), 29-7 TO, NICLIANDO UN 8.00 49.42 880.1 49.00 398.00 41.98 332.04 1137.12 SNAP 9190 PROPERTIES PLACE AND EXCEPTION OF THE PLACE	1.13.7.								-	, -		
13.71.2 SINAP 9799 SUPPRIEDING OF FOREIGNED AND PROVIDED IN THE PROVIDED IN THE PROVIDED OF FOREIGNED AND PROVIDED IN THE PROVIDED OF FOREIGNED OF FOREIgn OF FOREI	1.13.7.1.								-	1.096,20		
137.12 SINAPI 9790 SECRETARY DEPARTMENT OF THE PROPERTY OF THE	1.13.7.1.1.	SINAPI	91996		UN	8.00	40.42	BDI 1	49.50	396.00	41.58	332.64
13.71.2.1 SIMP 9995 SONECOMENTO E INSTALAÇÃO A F 000000 10 10 10 10 10 10						-,	,		15,55	,	,	
1337.2	1.13.7.1.2.	SINAPI	97595		UN	5,00	114,35	BDI 1	140,04	700,20	117,63	588,15
1137.2.1 SINAPI 91995 SINAPI 19195 SINAPI 19	1.13.7.2.								_	7.469.29		
1137 2.2 SINAPI 9199 NITERRIFFOR SWIFES & MOULD, CANDON, MACRON, MACRO MACH UNDO SUPORTE UN 9.00 51,97 BDI1 63.65 672.65 53.47 491.23 1137.23 SINAPI 9195 NITERRIFFOR PRARALEO (MODULO), TURGEDY, NICLUMDO SUPORTE UN 2.00 41.62 BDI1 50.97 101.94 42.91 85.62 1137.24 SINAPI 9195 NITERRIFFOR PRARALEO (MODULO), TURGEDY, NICLUMDO SUPORTE UN 2.00 41.62 BDI1 45.50 5.643.00 41.56 47.40.12 1137.25 SINAPI 9195 NITERRIFFOR PRARALEO (MODULO), TORGEDY, NICLUMDO UN 114.00 40.42 BDI1 45.50 5.643.00 41.56 47.40.12 1137.25 SINAPI 9195 NITERRIFFOR PRARALEO (MODULO), TORGEDY, NICLUMDO UN 114.00 40.42 BDI1 45.50 5.643.00 41.56 47.40.12 1137.25 SINAPI 9195 NITERRIFFOR PRARALEO (MODULO), TORGEDY, NICLUMDO UN 114.00 40.42 BDI1 45.50 5.643.00 41.56 47.40.12 1133.00 SINAPI 9195 NITERRIFFOR PRARALEO (MODULO), TORGEDY, NICLUMDO UN 114.00 40.42 BDI1 45.50 5.643.00 41.56 47.40.12 1133.00 SINAPI 9195 NITERRIFFOR PRARALEO (MODULO), TORGEDY, AND CONTROL OF THE PRARALEO (MODULO), TORGEDY, AND CONTROL OF		OINIADI	04050			45.00	04.40	DDI 4	44.00	,	05.40	507.40
113.7.2.4 SINAPI 19189 ALCA FORKECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 2002023 UN 2.00 4.15.5 BB11 0.5.05 5.7.2.0 0.5.4.4 4.7.1.5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	1.13.7.2.1.	SINAPI	91953		UN	15,00	34,18	BDI 1	41,86	627,90	35,16	527,40
1137 2-2 SINAPI 91555 EPLACA FORECOMENTO ENTRALAÇÃO AS 507302 UN 114.00 40.42 BDI1 50.97 101.94 42.81 55.62 1137.24 SINAPI 91595 EPLACA FORECOMENTO ENTRALAÇÃO AS 507302 UN 114.00 40.42 BDI1 49.50 55.43.00 41.53 4740.17 1137.25 SINAPI 91597 IDMAIN MEDIA DE SORREFOR (I MODULO), 2P.1 10 A. INCLUINDO UN 114.00 40.42 BDI1 49.50 55.43.00 41.53 4740.17 1137.25 SINAPI 91597 IDMAIN MEDIA DE SORREFOR (I MODULO), 2P.1 10 A. INCLUINDO UN 114.00 40.42 BDI1 49.50 55.30 43.96 43.96 43.96 1133.8. INCLUINDO UN 114.00 40.42 BDI1 50.30 553.00 43.96 43.96 43.96 1133.8. INCLUINDO UN 114.00 40.42 BDI1 50.30 553.00 43.96 43.96 43.96 1133.8. INCLUINDO UN 114.00 40.42 BDI1 50.30 553.00 43.96 43.96 149.90 1133.8. INCLUINDO UN 114.00 40.42 BDI1 50.30 553.00 43.96 43.96 149.90 1133.8. INCLUINDO UN 114.00 50.00 57.01 BDI1 50.30 553.00 43.96 43.96 149.90 1133.8. INCLUINDO UN 114.00 50.00 57.01 BDI1 50.30 553.00 43.96 43.96 149.90 1133.90 1 50.00 57.01 BDI1 50.30 553.00 43.96 5712.00 1133.90 1 50.00 57.01 BDI1 50.30 553.00 43.96 5712.00 1133.90 1 50.00 57.01 BDI1 50.30 553.00 43.96 5712.00 1133.90 1 50.00 57.01 BDI1 50.30 553.00 43.96 5712.00 1133.90 1 50.00 57.01 BDI1 50.30 553.00 43.96 5712.00 1133.90 1 50.00 57.01 BDI1 50.30 57.01 BDI1 50.30 57.00 57	1.13.7.2.2.	SINAPI	91959		UN	9.00	51.97	BDI 1	63.65	572.85	53.47	481.23
133.24 SIANAP 1975 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023 UN 114.00 40.24 80.11 40.90 5.643.00 41.58 47.40.12 1137.24 81.41 1137.24 81.41 114.00 40.25 80.11 40.90 5.643.00 41.58 47.40.12 1137.24 1138.01 1138.						2,22	2.,2.		55,55	0.0,00		,
13.7.2.4 SINAP 9999 10MADA MEDIA DE SOBREPOR (1 MODULO) 2PT-10 A. INCLUINDO UN 114.00 40.42 BDI 49.50 5.643.00 41.58 4.740.12 1.37.2.5 SINAP 9999 10MADA MEDIA DE SOBREPOR (1 MODULO) 2PT-10 A INCLUINDO UN 10.00 42.76 BDI 52.36 52.3.60 43.98 439.90 4	1.13.7.2.3.	SINAPI	91955		UN	2,00	41,62	BDI 1	50,97	101,94	42,81	85,62
1133 2.5 SINAPI 91997 SIMPORTE PLACA FORNCINENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 UN 10,00 42,75 BDI 1 52,36 523,60 43,56 43,60 43,60 133,80 13133.8 INDIVIDUA E PLACA FORNCINENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 UN 10,00 42,75 BDI 1 52,36 523,60 43,56 43,60 43,60 133,80 13133.8 INDIVIDUA E PLACA FORNCINENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 UN 150,00 37,01 BDI 1 45,33 6,799,50 36,00 5.712,00 133,80 133,80 13133.9 UN 150,00 37,01 BDI 1 45,33 6,799,50 36,00 5.712,00 133,80 133,80 133,80 13,80			0.4000			444.00	10.10		40.50	5 0 40 00	44.50	4 7 40 40
1.13.2.5 SINAPI 1989 SUPORTE P F ACA - FORECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 092023 UN 1000 42.75 SUL 1 52.56 52.50 43.85 133.80.1 UNIMAÇÃO UNIMAÇÃO DE CONTRIBUÇÃO DE NOTROLAÇÃO AF 092023 UN 150.00 37.01 DDI 1 45.33 6.799.50 38.08 5.712.00 1.738. UNIMAÇÃO DE SOBREPOR, COM LED DE 1273 UN 150.00 37.01 DDI 1 45.33 6.799.50 38.08 5.712.00 1.738. UNIMAÇÃO DE SOBREPOR, COM LED DE 1273 UN 150.00 37.01 DDI 1 45.33 6.799.50 38.08 5.712.00 1.738. UN 150.00 0.709.50 0.709	1.13.7.2.4.	SINAPI	91996	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	114,00	40,42	BDI 1	49,50	5.643,00	41,58	4.740,12
1.13.8. 1.0.0.1 1.0.0.2 1.0.0	1 13 7 2 5	SINAPI	01007		LIN	10.00	42.75	RDI 1	52.36	523.60	43.08	439.80
133.0.1 SINAPI 103782 LUMININATA TIPO PLATOK CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 UN 150.00 37.01 BDI 1 45.33 6.799.50 38.08 5.712.00		OH WIT	01007		011	10,00	42,70		02,00		40,00	400,00
1.13.9.0.1 SINAPI 1006/0 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022 UN 1.000 S.71.0 SINAPI 1.95.3 0.199.50 30,06 S.71.0 S.7	1.13.8.								-	6.799,50		
1.13.9.0.1. COMPOSIÇÃO 1.13.9.0.1. COMPOSIÇÃO 1.13.9.0.1. COMPOSIÇÃO 1.13.9.0.2. COMPOSIÇÃO 1.13.9.0.2. COMPOSIÇÃO 1.13.9.0.2. COMPOSIÇÃO 1.13.9.0.2. COMPOSIÇÃO 1.13.9.0.3. COMPOSIÇÃO 1.13.9. CO	1.13.8.0.1.	SINAPI	103782		UN	150,00	37,01	BDI 1	45,33	6.799,50	38,08	5.712,00
1.13 9.01 COMPOSIÇÃO 6 SOBREPOR COM BARAMENTO BIRÁSICO, PARA 48 DISUNTORES DIN 100.4 1.00 626,57 8DI 1 767,36 767,36 644,58 6	1.13.9.								_	1.968.70		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 1.13.9 0.2 COMPOSIÇÃO 47 SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 1.10.										, ,		
1.13 9.02 COMPOSIÇÃO 47	1.13.9.0.1.	COMPOSIÇÃO	46		UN	1,00	626,57	BDI 1	767,36	767,36	644,58	644,58
1.13.9.0.2 COMPOSIÇÃO 47 SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 1004 - UN 1.00 980,93 BD 1 1.201,34 1.201,34 1.009,13 1.009,13 1.301.0				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020								
CANAGE PRIVACAGO DE TISTALAÇÃO, AF 10/2020 113-10.0.1 SINAPI 93365 SECAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL M3 89,36 89,64 BDI 1 109,78 9,809,94 92,22 8,240,78 1.13-10.0.2 SINAPI 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023 M3 87,57 22,61 BDI 1 27,69 2,424,81 23,26 2,036,88 1.13-10.0.3 COMPOSIÇÃO 11 SEPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 5,086 SEPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 1,144 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3	1 12 0 0 2	COMPOSIÇÃO	47		LINI	1.00	000.03	BDI 1	1 201 24	1 201 24	1 000 13	1 000 13
1.13.10. NOVIMENTAÇÃO DE TERRA 1.13.10. SINAPI 93358 SCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL M3 89.36 89.64 BDI 1 109.78 9.809.94 92.22 8.240.78 1.13.10. 2.514.95 1.13.10. 2.514.95 1.13.10. 2.514.95 1.13.10. 2.514.95 1.13.10. 2.514.95 1.13.10. 2.514.95 1.13.10. 2.514.95 1.13.10. 2.514.95 1.13.10. 2.514.95 2.13.10 2	1.13.9.0.2.	COMPOSIÇÃO	47		UN	1,00	900,93	ו ועם	1.201,34	1.201,34	1.009, 13	1.009,13
1.13 10.0.1. SINAPI 9358 SSCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL M3 89,36 89,64 BDI 1 109,78 9809,94 92,22 8,240,78 1,13 10.0.2 SINAPI 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2023 M3 87,57 22,61 BDI 1 27,69 2,424,81 23,26 2,036,88 1,13 10.0.3 COMPOSIÇÃO 11 SEPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6,05 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 2,70 8,00 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 2,70 8,00 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 2,70 8,00 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 2,70 8,00 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 2,70 8,00 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 2,70 8,00 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 2,70 8,00 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 2,70 8,00 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 2,70 8,00 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 2,70 8,00 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 3,28 BDI 1 2,70 8,00 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 9,70 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 9,70 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 9,70 SORBE ESTERAS (REF. SINAPI-Q 90091) M3 1,79 SOR	1.13.10.								_	12.241.95		
A 1,30 M. AF 12/2021 A 1,310.0.2 SINAPI 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2023 M3 87.57 22,61 BDI 1 27,69 2.424,81 23,26 2.036,88 1.13.10.0.3 COMPOSIÇÃO 11 ESPAL-HAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA M3 1,79 3.28 BDI 1 4,02 7.20 3.38 6,05 1.14. INSTALAÇÕES ESPECIAIS (REF. SINAPI-C. 90091) M3 1,79 3.28 BDI 1 4,02 7.20 3.38 6,05 1.14. INSTALAÇÕES ESPECIAIS (REF. SINAPI-C. 90091) M3 1,79 3.28 BDI 1 4,02 7.20 3.38 6,05 1.14. INSTALAÇÕES ESPECIAIS (REF. SINAPI-C. 90091) M3 1,79 3.28 BDI 1 4,02 7.20 3.38 6,05 1.14. INSTALAÇÕES ESPECIAIS PROPERA M3 1,79 3.28 BDI 1 4,02 7.20 3.38 6,05 1.14. INSTALAÇÕES ESPECIAIS (REF. SINAPI-C. 90091) M3 1,79 3.28 BDI 1 4,02 7.20 3.38 6,05 1.14. INSTALAÇÕES ESPECIAIS PROPERA M3 1,79 3.28 BDI 1 4,02 7.20 3.38 6,05 1.14. INSTALAÇÕES ESPECIAIS PROPERA M3 1,79 3.28 BDI 1 4,02 7.20 3.38 6,05 1.14. INSTALAÇÃO AF 12/2021 PROPERA M3 1,79 3.28 BDI 1 277,88 277,88 20.174,62 233,42 AF 12/2021 PROPERA M3 1,79 3.28 BDI 1 277,88 277,88 23,42 233,42 233,42 AF 1,14. INSTALAÇÃO AF 12/2021 PROPERA M3 1,14. INSTALAÇÃO AF 12/2019 PROPERA M3 1,14. INSTALAÇÃO AF 12/2019 PROPERA M3 1,14. INSTALAÇÃO AF 13/2019 PROPERA M5 1,14. INS		CINIADI	02250		Ma	90.36	90.64	DDI 1	100.79	,	02.22	0.240.70
1.13.10.0.3 COMPOSIÇÃO 11 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA M3 1,79 3.28 BDI 1 4,02 7,20 3,38 6.05 SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	1.13.10.0.1.	SINAPI	93336	A 1,30 M. AF 02/2021	IVIO	09,30	09,04	ו ועם	109,76	9.009,94	92,22	0.240,70
1.13.10.0.3 COMPOSIÇÃO 11 SORRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091) MS 1.79 3.28 BD1 4.02 7.20 3.38 6.05 1.14.1. INSTALAÇÕES ESPECIAIS	1.13.10.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	М3	87,57	22,61	BDI 1	27,69	2.424,81	23,26	2.036,88
1.14.1. SINAPI 97882 MILDADO, COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. UN	1 12 10 0 2	COMPOSIÇÃO	11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA	Ma	1.70	2.00	DDI 1	4.02	7.20	2.20	6.05
1.14.1.0.1. SINAPI 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- 1.14.1.0.1. SINAPI 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- 1.14.1.0.2. SINAPI 97802 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E M 26,15 27,06 BDI 1 33,14 866,61 27,84 728,02 1.14.1.0.3. DEINFRA 43366 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAF. 50X50X12 UN 2,00 248,49 BDI 1 304,33 608,66 255,64 511,28 1.14.1.0.4. DEINFRA 40113 ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14- GE 300X50MM C/ TAMPA M 52,40 119,86 BDI 1 146,79 7.691,80 123,30 6.480,92 1.14.2.0.1. SINAPI 91940 EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12 1.14.2.0.2. SINAPI 99837 TOMADA DE REDE RIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 488,40 52,33 418,64 ELETRODUTO PRÉCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 M 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA DE REDE RIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 144,30		COMPOSIÇÃO	11		IVIO	1,79	3,20	ו וטם	4,02		3,36	•
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. UN				-					-			20.174,62
1.14.1.0.1. SINAPI 97882 MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. UN 1,00 226,90 BDI 1 277,88 277,88 233,42 233,42 AF 12/2020 1.14.1.0.2. SINAPI 93009 ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E M 26,15 27,06 BDI 1 33,14 866,61 27,84 728,02 INSTALAÇÃO. AF 12/2021 1.14.1.0.3. DEINFRA 43366 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAF. 50X50X12 UN 2,00 248,49 BDI 1 304,33 608,66 255,64 511,28 1.14.1.0.4. DEINFRA 40113 ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14- GE 300X50MM C/ TAMPA M 52,40 119,86 BDI 1 146,79 7,691,80 123,30 6,460,92 INSTALAÇÃO. AF 12/2021 UN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TEMPARO PICE PROPRICIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 UN 8,00 50,87 BDI 1 25,34 3,818,74 21,29 3,208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TEMPARO PICE PROPRICIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 UN 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3,818,74 21,29 3,208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TEMPARO PROPRIO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 UN 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3,818,74 21,29 3,208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TEMPARO PROPRIO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 M 150,70 20,69 BDI 1 13,41 2,371,56 11,26 1,991,33 11,44 3,01 SINAPI 98296 CABO ELETRODUCO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO. AF 11/2019 M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2,371,56 11,26 1,991,33 11,44 3,01 SINAPI 98296 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA UN 8,00 20,55 BDI 1 25,47 201,36 21,44 189,12 144,30,14 SINAPI 98296 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA UN 8,00 20,55 BDI 1 25,47 201,36 21,44 189,12 1	1.14.1.								-	9.444,95		
AF 12/2020 AF 12/2020 LICTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 1.14.1.0.3. DEINFRA 43366 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAF. 50X50X12 UN 2.00 248.49 BDI 1 304,33 608.66 255.64 511,28 1.14.1.0.4. DEINFRA 40113 ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14- GE 300X50MM C/ TAMPA M 52,40 119,86 BDI 1 146,79 7.691,80 123,30 6.460,92 1.14.2.0.1. SINAPI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA UN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12 1.14.2.0.2. SINAPI 98307 TOMADA DE REDE RIJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 UN 8,00 50,87 BDI 1 62,30 498,40 52,33 418,64 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 1.14.2.0.4. SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 1.143.1 SINAPI SINAPI PROPERIOR CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA UN 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 1.143.1 SINAPI SINAPI SINAPI PROPERIOR E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 UN 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 1.144.3.0.1 SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA UN 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 1.144.3.0.1 SINAPI SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA UN 8,00 20,55 BDI 1 25,37 201,36 21,14 1891,12	1 1 1 1 0 1	CINIADI	07000		LINI	1.00	226.00	DDI 1	277.00	277 00	222.42	222.42
1.14.1.0.2. SINAPI 93009 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E M 26,15 27,06 BDI 1 33,14 866,61 27,84 728,02 1.14.1.0.3. DEINFRA 43366 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAF. 50X50X12 UN 2,00 248,49 BDI 1 304,33 608,66 255,64 511,28 1.14.1.0.4. DEINFRA 40113 ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14 GE 300X50MM C/ TAMPA M 52,40 119,86 BDI 1 146,79 7.691,80 123,30 6.460,92 1.14.2.0.1. SINAPI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA UN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12 1.14.2.0.2. SINAPI 98307 TOMADA DE REDE RIJAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN 8,00 50,87 BDI 1 62,30 498,40 52,33 418,64 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E M 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 1.14.2.0.4. SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 1.14.3. TV	1.14.1.0.1.	SINAPI	97002		UN	1,00	220,90	ו ועם	211,00	211,00	233,42	233,42
1.14.1.0.2. SINAPI 93009 ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E M 26,15 27,06 BDI 1 33,14 866,61 27,84 728,02 INSTALAÇÃO. AF 12/2021 UN 2.00 248,49 BDI 1 304,33 608,66 255,64 511,28 1.14.1.0.4. DEINFRA 4366 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAF. 50X50X12 UN 2.00 248,49 BDI 1 304,33 608,66 255,64 511,28 1.14.1.0.4. DEINFRA 40113 ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14- GE 300X50MM C/ TAMPA M 52,40 119,86 BDI 1 146,79 7.691,80 123,30 6.460,92 1.14.2.0.1. SINAPI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA UN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12 EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN 8,00 50,87 BDI 1 62,30 498,40 52,33 418,64 1.14.2.0.3. SINAPI 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 UN 8,00 50,87 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 1.14.3. TW												
1.14.1.0.3. DEINFRA 43366 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAF. 50X50X12 UN 2.00 248.49 BDI 1 304,33 608,66 255,64 511,28 1.14.1.0.4. DEINFRA 40113 ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14- GE 300X50MM C/ TAMPA M 52,40 119,86 BDI 1 146,79 7.691,80 123,30 6.460,92 1.14.2. REDE / LÓGICA CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA UN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12 1.14.2.0.2. SINAPI 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 UN 8,00 50,87 BDI 1 62,30 498,40 52,33 418,64 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN 170,85 INAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170,85 INAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO AF 11/2019 UN 170 SINAPI 9	1.14.1.0.2.	SINAPI	93009		M	26,15	27,06	BDI 1	33,14	866,61	27,84	728,02
1.14.1.0.4. DEINFRA 40113 ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14- GE 300X50MM C/ TAMPA M 52,40 119,86 BDI 1 146,79 7.691,80 123,30 6.460,92 1.14.2.0.1 REDE / LÓGICA - 6.890,06 1.14.2.0.1. SINAPI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA UN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12 EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN 8,00 50,87 BDI 1 62,30 498,40 52,33 418,64 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS 1.14.2.0.3. SINAPI 91836 TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E M 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 TV - 5.344,15 UN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12 TV - 5.344,15 TV - 5.344,15 TV - 5.344,15 TV - 5.344,15 TO												
1.14.2.0.1. SINAPI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA UN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12 EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN 8,00 50,87 BDI 1 62,30 498,40 52,33 418,64 1.14.2.0.3. SINAPI 91836 TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E M 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 1.14.3. TV - 5.344,15 1.14.3.0.1 SINAPI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA IN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12 21,14 21,14 21,14 21,14 21,15 21,14 2							,		· · ·	,		- , -
1.14.2.0.1. SINAPI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA UN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12 EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN 8,00 50,87 BDI 1 62,30 498,40 52,33 418,64 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN 176,85 U		DEINFRA	40113		M	52,40	119,86	BDI 1	146,79	, ,	123,30	6.460,92
1.14.2.0.1. SINAPI 91940 EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN 8,00 20,55 BDI 25,17 201,36 21,14 169,12 1.14.2.0.2. SINAPI 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 UN 8,00 50,87 BDI 1 62,30 498,40 52,33 418,64 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PÂRA CIRCUITOS 1.14.2.0.3. SINAPI 91836 TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E M 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 TV - 5.344,15 114.3.0.1 SINAPI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA IN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12	1.14.2.								-	6.890,06		
1.14.2.0.2. SINAPI 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _11/2019 UN 8,00 50,87 BDI 1 62,30 498,40 52,33 418,64 1.14.2.0.3. SINAPI 91836 TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E M 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 1.14.2.0.4. SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO CATEGORIA 6, INSTALAÇÃO. AF 11/2019 M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 1.14.3. TV - 5.344,15 1.14.3.0.1 SINAPI 91300 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA IN 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201.36 21.14 169,12	1.14.2.0.1.	SINAPI	91940		UN	8,00	20,55	BDI 1	25,17	201,36	21,14	169,12
1.14.2.0.3. SINAPI 91836 TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E M 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/20/23 M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/23 M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/23 M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/23 M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/24 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 14,3 0.1 SINAPI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,56 INSTALAÇÃO. AF 03/20/25 BDI 1 13,41 2.371,5	1 14 2 0 2	SINAPI	98307		UN	8 00	50.87	BDI 1	62 30	498 40	52 33	418 64
1.14.2.0.3. SINAPI 91836 TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO È M 150,70 20,69 BDI 1 25,34 3.818,74 21,29 3.208,40 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 TV - 5.344,15		0	00001		0.1	3,55	00,01		02,00	100,10	02,00	110,01
1.14.2.0.4. SINAPI 98296 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO M 176,85 10,95 BDI 1 13,41 2.371,56 11,26 1.991,33 1.14.3. TV - 5.344,15 1.44.3.0.1 SINAPI 91340 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA IIN 8.00 20,55 RDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12	1.14.2.0.3.	SINAPI	91836		M	150,70	20,69	BDI 1	25,34	3.818,74	21,29	3.208,40
1.14.2.0.4. SINAPI 98296 RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 M 1/6,85 10,95 BDI 1 13,41 2.3/1,56 11,26 1.991,33 1.14.3. TV - 5.344,15 1.44.3.0.1 SINAPI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA IIII 8,00 20,55 BDI 1 25,17 201,36 21,14 169,12												
1.14.3.0.1 SINAPI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA IIN 8.00 20.55 RDI 25.17 201.36 21.14 169.12	1.14.2.0.4.	SINAPI	98296		М	176,85	10.95	BDI 1	13.41	2.371,56	11.26	1.991.33
114 3 0.1 SINARI 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA IIN 8.00 20.55 RDI 1 25.17 201.36 21.14 169.12						.,	.,		-,		,=-	,
	-								-	,		
	1.14.3.0.1.	SINAPI	91940	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	20,55	BDI 1	25,17	201,36	21,14	169,12

			TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO		-						
1.14.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	58	PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (REF.	UN	8,00	29,29	BDI 1	35,87	286,96	30,13	241,04
			SINAPI 98308)								
4 4 4 2 0 2	CINADI	04000	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	.,	407.70	20.00	DDI 4	25.24	2 400 22	04.00	0.004.00
1.14.3.0.3.	SINAPI	91836	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	137,70	20,69	BDI 1	25,34	3.489,32	21,29	2.931,63
1.14.3.0.4.	SINAPI	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	М	163,85	6,81	BDI 1	8,34	1.366.51	7.01	1.148,59
1.14.4.	Silv u i	00000	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		.00,00	3,31	DDI I	-	2.336,92	7,01	11110,00
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M3	47.07	00.04	DDI 4	400.70	,	00.00	4.574.00
1.14.4.0.1.			A 1,30 M. AF_02/2021		17,07	89,64	BDI 1	109,78	1.873,94	92,22	1.574,20
1.14.4.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	М3	16,72	22,61	BDI 1	27,69	462,98	23,26	388,91
1.15.			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					-	57.944,27		48.672,58
1.15.1.			INSUMOS E DISPOSITIVOS					-	46.173,56		
1.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	66	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E	М	50,00	31,53	BDI 1	38,61	1.930,50	32,43	1.621,50
	_		INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (REF. SINAPI-C 96973) CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² - ENTERRADO - FORNECIMENTO E								
1.15.1.0.2.	DEINFRA	43324	INSTALAÇÃO	М	240,00	46,22	BDI 1	56,61	13.586,40	47,55	11.412,00
1.15.1.0.3.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E	М	358,00	50,67	BDI 1	62,06	22.217,48	52,13	18.662,54
1.15.1.0.5.	SINALL	90911	INSTALAÇÃO. AF_08/2023	IVI	330,00	30,07	ו וטט	02,00	22.217,40	32,13	10.002,34
1.15.1.0.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,	UN	26,00	54,49	BDI 1	66,73	1.734,98	56,05	1.457,30
			DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -								
1.15.1.0.5.	SINAPI	96985	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	26,00	75,13	BDI 1	92,01	2.392,26	77,29	2.009,54
			CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO,								
1.15.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	67	CONTENDO PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 100560)	M	2,00	464,23	BDI 1	568,54	1.137,08	477,57	955,14
			(REF. SINAPI-C 96973)								
1.15.1.0.7.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	78,00	26,07	BDI 1	31,93	2.490,54	26,82	2.091,96
			CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE								
1.15.1.0.8.	SINAPI	104750	ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN	26,00	17,13	BDI 1	20,98	545,48	17,62	458,12
			INSTALAÇÃO. AF 08/2023								
1.15.1.0.9.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	28,34	BDI 1	34,71	138,84	29,16	116,64
1.15.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	11.770,71		
1.15.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M3	85,92	89,64	BDI 1	109,78	9.432,30	92,22	7.923,54
1.15.2.0.2.	SINAPI	104737	A 1,30 M. AF 02/2021 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	84,20	22,61	BDI 1	27,69	2.331,50	23,26	1.958,49
			ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA					,	· ·	,	
1.15.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	11	SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	M3	1,72	3,28	BDI 1	4,02	6,91	3,38	5,81
1.16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	308.166,87		258.860,31
1.16.1.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					-	9.065,91		
1.16.1.1.			ÁGUA FRIA - ABASTECIMENTO					-	648,89		
1.16.1.1.1.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN	UN	1,00	137,38	BDI 1	168,25	168,25	141.33	141,33
			20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			· ·		· ·	,	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1.16.1.1.2.	SINAPI	95675	AF 11/2016	UN	1,00	214,66	BDI 1	262,89	262,89	220,83	220,83
									+		
1			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC								
1.16.1.1.3.	SINAPI	97741	DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	UN	1,00	177,80	BDI 1	217,75	217,75	182,91	182,91
	SINAPI	97741	DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	177,80	BDI 1	217,75	,	182,91	182,91
1.16.1.1.3. 1.16.1.2.	SINAPI	97741	DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 ÁGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS	UN	1,00	177,80	BDI 1	217,75	217,75 8.417,02	182,91	182,91
1.16.1.2.			DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 ÁGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E		·	·		-	8.417,02		
	SINAPI	97741 89987	DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÓMETRO). AF 11/2016 ÁGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	1,00	177,80 88,28	BDI 1	217,75	,	90,82	1.543,94
1.16.1.2.			DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 ÁGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E		·	·		-	8.417,02		,
1.16.1.2.			DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 AGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		·	·		-	8.417,02		
1.16.1.2. 1.16.1.2.1. 1.16.1.2.2.	SINAPI	89987 89429	DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÓMETRO). AF 11/2016 ÁGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	88,28 6,60	BDI 1	108,12	8.417,02 1.838,04 274,72	90,82	1.543,94
1.16.1.2.1. 1.16.1.2.2. 1.16.1.2.3.	SINAPI SINAPI DEINFRA	89987 89429 43880	DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÓMETRO). AF 11/2016 ÁGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X1/2	UN UN UN	17,00 34,00 34,00	88,28 6,60 18,57	BDI 1 BDI 1 BDI 1	108,12 8,08 22,74	8.417,02 1.838,04 274,72 773,16	90,82 6,79 19,10	1.543,94 230,86 649,40
1.16.1.2.1. 1.16.1.2.2.	SINAPI SINAPI DEINFRA DEINFRA	89987 89429 43880 43881	DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÓMETRO). AF 11/2016 ÁGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X1/2 JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X3/4	UN UN UN UN	17,00 34,00 34,00 1,00	88,28 6,60	BDI 1 BDI 1 BDI 1 BDI 1	108,12 8,08 22,74 20,02	8.417,02 1.838,04 274,72 773,16 20,02	90,82 6,79 19,10 16,82	1.543,94 230,86 649,40 16,82
1.16.1.2.1. 1.16.1.2.2. 1.16.1.2.3.	SINAPI SINAPI DEINFRA	89987 89429 43880	DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÓMETRO). AF 11/2016 ÁGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X1/2 JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X3/4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UN UN UN	17,00 34,00 34,00	88,28 6,60 18,57	BDI 1 BDI 1 BDI 1	108,12 8,08 22,74	8.417,02 1.838,04 274,72 773,16	90,82 6,79 19,10	1.543,94 230,86 649,40
1.16.1.2.1. 1.16.1.2.2. 1.16.1.2.3. 1.16.1.2.4.	SINAPI SINAPI DEINFRA DEINFRA	89987 89429 43880 43881	DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÓMETRO). AF 11/2016 ÁGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X1/2 JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X3/4	UN UN UN UN	17,00 34,00 34,00 1,00	88,28 6,60 18,57 16,35	BDI 1 BDI 1 BDI 1 BDI 1	108,12 8,08 22,74 20,02	8.417,02 1.838,04 274,72 773,16 20,02	90,82 6,79 19,10 16,82	1.543,94 230,86 649,40 16,82

1.16.1.2.7.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	36,00	13,03	BDI 1	15,96	574,56	13,41	482,76
1.16.1.2.8.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	31,43	BDI 1	38,49	115,47	32,33	96,99
1.16.1.2.9.	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	26,52	BDI 1	32,48	227,36	27,28	190,96
1.16.1.2.10.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	13,23	BDI 1	16,20	32,40	13,61	27,22
1.16.1.2.11.	SINAPI	89428	INSTALAÇÃO. AF 00/2022 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE JÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00	14,51	BDI 1	17,77	319,86	14,93	268,74
1.16.1.2.12.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	130,90	13,38	BDI 1	16,39	2.145,45	13,77	1.802,49
1.16.1.2.13.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	М	29,10	31,73	BDI 1	38,86	1.130,83	32,64	949,82
1.16.2.			SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						277.652,74		
									4.203.36		
1.16.2.1.			ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM					-	4.203,36		
1.16.2.1.1.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	7,00	490,31	BDI 1	600,48	4.203,36	504,40	3.530,80
1.16.2.2.			ESGOTO - CAIXAS SIFONADAS E RALOS						741,18		
1.16.2.2.1.	SINAPI	89707	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	6,00	51,60	BDI 1	63,19	379,14	53,08	318,48
1.16.2.2.2.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	4,00	73,90	BDI 1	90,51	362,04	76,03	304,12
1.16.2.3.			ESGOTO - TUBOS E INSUMOS						14.731,65		
1.10.2.0.			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,						14.701,00		
1.16.2.3.1.	SINAPI	89748	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	40,49	BDI 1	49,59	942,21	41,66	791,54
1.16.2.3.2.	SINAPI	89728	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	38,00	13,37	BDI 1	16,37	622,06	13,75	522,50
1.16.2.3.3.	SINAPI	89746	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	32,00	27,81	BDI 1	34,06	1.089,92	28,61	915,52
1.16.2.3.4.	SINAPI	89726	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	15,00	10,97	BDI 1	13,43	201,45	11,28	169,20
1.16.2.3.5.	SINAPI	89732	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	8,00	15,65	BDI 1	19,17	153,36	16,10	128,80
1.16.2.3.6.	SINAPI	89744	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	4,00	27,06	BDI 1	33,14	132,56	27,84	111,36
1.16.2.3.7.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	15,00	BDI 1	18,37	18,37	15,43	15,43
1.16.2.3.8.	DEINFRA	43162	JOELHO 90 ESGOTO SECUNDARIO 40MM	UN	38,00	12,62	BDI 1	15,46	587,48	12,99	493,62
	DEINTINA	10102	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	CIV	30,00	12,02	5511	10,40	307,70	12,33	733,02
1.16.2.3.9.	SINAPI	104353	100 X 50 MM, JUNTÁ ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	39,88	BDI 1	48,84	48,84	41,03	41,03
1.16.2.3.10.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	26,00	49,16	BDI 1	60,21	1.565,46	50,58	1.315,08
1.16.2.3.11.	SINAPI	89783	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	14,00	15,55	BDI 1	19,04	266,56	15,99	223,86

			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50								
1.16.2.3.12.	SINAPI	89785	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	2,00	25,95	BDI 1	31,78	63,56	26,70	53,40
			RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E								
1.16.2.3.13.	SINAPI	89714	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М	125,10	38,67	BDI 1	47,36	5.924,74	39,78	4.976,48
1.10.2.0.10.	Olivai	03714	SANITÁRIO. AF 08/2022	IVI	120,10	50,07	DDI I	47,50	3.324,74	55,76	4.570,40
1.16.2.3.14.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO	М	6,50	53,99	BDI 1	66,12	429.78	55,54	361,01
1.10.2.3.14.	SINAPI	09049	E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	IVI	0,50	55,99	ו ועם	00,12	429,76	55,54	301,01
4 40 0 0 45	OINIADI	00744	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E		50.00	00.05	DDI 4	07.07	4 407 00	00.00	4 000 00
1.16.2.3.15.	SINAPI	89711	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	53,60	22,35	BDI 1	27,37	1.467,03	22,99	1.232,26
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E								
1.16.2.3.16.	SINAPI	89712	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,80	27,75	BDI 1	33,99	842,95	28,55	708,04
			AF 08/2022					·			
			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA								
1.16.2.3.17.	SINAPI	89782	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	3,00	15,46	BDI 1	18,93	56,79	15,90	47,70
			ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA								
1.16.2.3.18.	SINAPI	104344	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	6,00	39,37	BDI 1	48,22	289,32	40,50	243,00
	0		ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0.1	2,22		22	,		10,00	=:-,
			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,								
1.16.2.3.19.	SINAPI	89784	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	1,00	23,85	BDI 1	29,21	29,21	24,54	24,54
4 40 0 4			RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022						700 55		
1.16.2.4.			ESGOTO - SISTEMA DE VENTILAÇÃO JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA					-	789,55		
1.16.2.4.1.	SINAPI	89802	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	3,00	9,92	BDI 1	12,15	36,45	10,21	30,63
1.10.2.4.1.	Olivai	00002	SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	OIV	0,00	0,02	DDI I	12,10	00,40	10,21	00,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA								
1.16.2.4.2.	SINAPI	89801	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	12,00	9,27	BDI 1	11,35	136,20	9,53	114,36
			SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022								
1.16.2.4.3.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	М	24,80	12,47	BDI 1	15,27	378,70	12,83	318,18
1.10.2.4.3.	SINAPI	09/90	AF 08/2022	IVI	24,00	12,47	ו ועם	15,27	370,70	12,03	310,10
			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÀSTICA,								
1.16.2.4.4.	SINAPI	89825	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	12,00	16,21	BDI 1	19,85	238,20	16,67	200,04
			SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022								
1.16.2.5.			ESGOTO -SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					-	257.187,00		
1.16.2.5.1.	COTAÇÃO	14	ETE - DECANTADOR PRIMÁRIO, REATOR AERÓBIO, DECANTADOR SECUNDÁRIO, TANQUE DE DESINFECÇÃO, VAZÃO DE 20,00 M³/DIA	UND	1,00	210.000,00	BDI 1	257.187,00	257.187,00	216.037,08	216.037,08
1.16.3.			REDE PLUVIAL					_	17.318,14		
1.16.3.1.			PLUVIAL - CAIXAS DE PASSAGEM					_	5.641,28		
1.16.3.1.1.	DEINFRA	43137	CAIXA DE AREIA/AGUAS PLUVIAIS 60X60X50 C/ TAMPA	UN	8,00	514,49	BDI 1	630,10	5.040,80	529,28	4.234,24
1.16.3.1.2.	SINAPI	97906	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO, 0,6X0,6X0,6 M, SIMPLES	UN	1,00	490,31	BDI 1	600,48	600,48	504,40	504,40
1.16.3.2.			PLUVIAL - TUBOS E INSUMOS						11.676,86	,	
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,								
1.16.3.2.1.	SINAPI	95694	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	3,00	48,80	BDI 1	59,77	179,31	50,21	150,63
			AF 06/2022								
1.16.3.2.2.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	34,44	BDI 1	42,18	168,72	35,43	141,72
1.16.3.2.2.	SINAPI	09329	AF 06/2022	UN	4,00	34,44	ו ועם	42,10	100,72	35,43	141,72
4.40.0.0.0	CINADI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E		405.00	40.00	DDI 4	50.40	0.000.00	40.04	E 007.00
1.16.3.2.3.	SINAPI	89512	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	105,30	48,26	BDI 1	59,10	6.223,23	49,64	5.227,09
1.16.3.2.4.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	М	60,50	68,91	BDI 1	84,39	5.105,60	70,89	4.288,85
			INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022		,	,51		2 1,30	· ·	. 2,30	
1.16.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL					-	4.130,08		
1.16.4.0.1.	SINAPI	93358	A 1,30 M. AF 02/2021	M3	30,10	89,64	BDI 1	109,78	3.304,38	92,22	2.775,82
1.16.4.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	29,50	22,61	BDI 1	27,69	816,86	23,26	686,17
			ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA		,				,	·	•
1.16.4.0.3.	Composição	11	SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	M3	2,20	3,28	BDI 1	4,02	8,84	3,38	7,44
1.17.			MURO - LATERAL ESTREMA COM UBS					-	18.195,18		15.284,30

			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM								
1.17.0.0.1.	SINAPI	101173	TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	М	10,50	64,33	BDI 1	78,78	827,19	66,18	694,89
			AF 05/2020			·				·	
1.17.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	73	VIGA BALDRAME 0,15 M X 0,50 M EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, PARA	М	13,25	280,20	BDI 1	343,16	4.546.87	288.25	3.819,31
1.17.0.0.2.	COMIT COIÇA	7.0	FIXAÇÃO DO GRADIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	141	10,20	200,20	5511	010,10	4.040,01	200,20	0.010,01
1.17.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	75	PILAR DO MURO, 0,30 M X 0,15 M, 2,40 DE ALTURA, EM CONCRETO	UND	7,00	356,36	BDI 1	436,43	3.055,01	366,60	2.566,20
	•		ARMADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE								
1.17.0.0.4.	SINAPI	103324	14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE	M2	27,17	93,76	BDI 1	114,83	3.119,93	96,46	2.620,82
1.17.0.0.4.	SINALL	100024	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	IVIZ	21,11	35,76	DDI I	114,00	0.110,00	30,40	2.020,02
	0111451		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM		40.05	2.52	551.4		5404		45.70
1.17.0.0.5.	SINAPI	93200	ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2016	М	12,35	3,59	BDI 1	4,40	54,34	3,70	45,70
1.17.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	76	CINTA DE MURO, 0,15 M X 0,20 M EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, -	M2	12,35	112,81	BDI 1	138,16	1.706.28	116.05	1.433,22
1.17.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IVIZ	12,00	112,01	BDI I	130,10	1.700,20	110,00	1.433,22
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO								
1.17.0.0.7.	SINAPI	87879	INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	54,34	4,87	BDI 1	5,96	323,87	5,01	272,24
			PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022								
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES								
1.17.0.0.8.	SINAPI	89173	INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	M2	54,34	42,07	BDI 1	51,52	2.799,60	43,28	2.351,84
1.17.0.0.6.	SINALL	09173	UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	IVIZ	34,34	42,07	DDI I	31,32	2.799,00	45,20	2.551,04
			AF 12/2014								
	0111451	00405	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA		54.04	0.00	551.4	4.00	054.05	0.04	044.40
1.17.0.0.9.	SINAPI	88485	DEMÃO. AF 04/2023	M2	54,34	3,83	BDI 1	4,69	254,85	3,94	214,10
1.17.0.0.10	. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	54,34	12,95	BDI 1	15,86	861.83	13,32	723,81
1.17.0.0.10.	. SINAFI	00409	DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	IVIZ	34,34	12,90	BDI I	15,60	001,03	13,32	723,61
1.17.0.0.11.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	М	12,35	42,67	BDI 1	52,26	645,41	43,90	542,17
			<u> </u>		1_,00	,		,	· ·	10,00	, ,
1.18.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	167.399,25		140.607,82
1.18.1.			ACESSO AO GINÁSIO					-	100.474,72		
1.18.1.1.			PISO					-	27.096,05		
1.18.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA	M3	12,01	3,28	BDI 1	4,02	48,28	3,38	40,59
			SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091) LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS								
1.18.1.1.2.	SINAPI	96624	IOU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	8,01	197,29	BDI 1	241,62	1.935,38	202,96	1.625,71
			CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE								
1.18.1.1.3.	SINAPI	97087	CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	88,11	3,29	BDI 1	4,03	355,08	3,39	298,69
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO								
1.18.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	25	MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M2	80,10	123,44	BDI 1	151,18	12.109,52	126,99	10.171,90
1.10.1.1.4.	OOMI OOIÇAO	20	ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI-	IVIZ	00,10	120,44	DDI I	131,10	12.100,02	120,00	10.17 1,50
			C 103913)								
4 40 4 4 5	CINIADI	07000	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	00.40	40.07	BDI 1	50.07	4 000 00	50.07	4.004.04
1.18.1.1.5.	SINAPI	87632	MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	IVIZ	80,10	48,97	BULT	59,97	4.803,60	50,37	4.034,64
			REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO								
1.18.1.1.6.	SINAPI	87257	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	M2	80,10	79,96	BDI 1	97,93	7.844,19	82.26	6.589,03
1.10.1.1.0.	On to a 1	07207	ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	1412	00,10	10,00	55. 1	07,00	7.011,10	02,20	0.000,00
1.18.1.2.			COBERTURA						73.378,67		
-			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM						,		
1.18.1.2.1.	COMPOSIÇÃO	10	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	M3	4,32	35,81	BDI 1	43,86	189,48	36,84	159,15
			COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 (REF. SINAPI-C 96521)								
1.18.1.2.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,66	22,61	BDI 1	27,69	73,66	23,26	61,87
1.18.1.2.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS	M3	0,33	197,29	BDI 1	241,62	79,73	202,96	66,98
1.10.1.2.0.	Olivai	30024	OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	IVIO	0,00	107,20	ווטט	241,02	73,70	202,50	00,50
1.18.1.2.4.	COMPOSIÇÃO	27	BLOCO DE CONCRETO ARMADO 0,40 M X 0,40 M X 0,40 M,	UND	18.00	183.69	BDI 1	224.97	4.049.46	188.97	3.401.46
			IMPERMEABILIZADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA BLOCO DE CONCRETO ARMADO 0.55 M X 0.40 M X 0.40 M.		-,,,-	13,44		,,	,	,•.	- , , , -
			IDLUCULE CONCRETO ARMADO U 35 M X U 40 M X U 40 M	UND	2,00	232,99	BDI 1	285,34	570.68	239.69	479.38
1.18.1.2.5.	COMPOSIÇÃO	28		טאט	2,00	202,00		200,01	0.0,00	200,00	77 3,00
1.18.1.2.5.	COMPOSIÇÃO	28	IMPERMEABILIZADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	UND	2,00	202,00	55	200,04	0.0,00	200,00	473,30
	,		IMPERMEABILIZADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO METALON OU SOLDADO EM AÇO		,	· ·		,	,		-,
1.18.1.2.5. 1.18.1.2.6.	COMPOSIÇÃO SINAPI	28 100766	IMPERMEABILIZADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO METALON OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA,	KG	872,70	18,50	BDI 1	22,66	19.775,38	19,03	16.607,48
	,		IMPERMEABILIZADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO METALON OU SOLDADO EM AÇO		,	· ·		,	,		-,

			,								
1.18.1.2.7.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	37,75	40,83	BDI 1	50,00	1.887,50	42,00	1.585,50
1.18.1.2.8.	SINAPI	100764	VIGAS/TRAVESSAS METALICAS EM PERFIL LAMINADO METALON OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PERFIL PROTEGIDO ANTI	KG	1.093,43	20,04	BDI 1	24,54	26.832,77	20,61	22.535,59
1.18.1.2.9.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	47,70	40,83	BDI 1	50,00	2.385,00	42,00	2.003,40
1.18.1.2.10.	DEINFRA	43715	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO	M2	84,38	169,68	BDI 1	207,81	17.535,01	174,56	14.729,37
1.18.2.			ACESSO 01 (LATERAL/PORTÃO)					-	15.363,21		
1.18.2.0.1.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO	M3	6,53	83,15	BDI 1	101,83	664,95	85,54	558,58
1.10.2.0.1.	SINAFI	104736	ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	IVIO	0,55	65,15	ו וטם	101,63	004,95	65,54	336,36
1.18.2.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	M3	4,35	197,29	BDI 1	241,62	1.051,05	202,96	882,88
1.18.2.0.3.	SINAPI	97087	CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	47,88	3,29	BDI 1	4,03	192,96	3,39	162,31
1.18.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI-C 103913)	M2	43,53	123,44	BDI 1	151,18	6.580,87	126,99	5.527,87
1.18.2.0.5.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	43,53	48,97	BDI 1	59,97	2.610,49	50,37	2.192,61
1.18.2.0.6.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	43,53	79,96	BDI 1	97,93	4.262,89	82,26	3.580,78
1.18.3.			ACESSO (RAMPA PCD FUNDOS) - 02 UNIDADES					-	2.270,76		
1.18.3.0.1.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO	M3	0,68	83,15	BDI 1	101.83	69,24	85,54	58,17
1.18.3.0.2.	SINAPI	96624	ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS	M3	0,08	197,29	BDI 1	241,62	82,15	202,96	69,01
			OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE		- , -	. , .		,-	,	,	
1.18.3.0.3.	SINAPI	97087	CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	7,44	3,29	BDI 1	4,03	29,98	3,39	25,22
1.18.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI-IC 103913)	M2	6,76	123,44	BDI 1	151,18	1.021,98	126,99	858,45
1.18.3.0.5.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	6,76	48,97	BDI 1	59,97	405,40	50,37	340,50
1.18.3.0.6.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	6,76	79,96	BDI 1	97,93	662,01	82,26	556,08
1.18.4.			ACESSO 03 - ESCADA PRINCIPAL (APENAS PATAMAR)					_	999,84		
	CINIADI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO	MO	0.05	00.45	DDI 4	404.00	,	05.54	70.74
1.18.4.0.1.	SINAPI	104738	ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,85	83,15	BDI 1	101,83	86,56	85,54	72,71
1.18.4.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	0,34	197,29	BDI 1	241,62	82,15	202,96	69,01
1.18.4.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	3,72	3,29	BDI 1	4,03	14,99	3,39	12,61
1.18.4.0.4.	COMPOSIÇÃO	25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK-30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI-C 103913)	M2	3,38	123,44	BDI 1	151,18	510,99	126,99	429,23
1.18.4.0.5.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	3,38	48,97	BDI 1	59,97	202,70	50,37	170,25

	SINAPI 1		PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	3,38	3.93	BDI 1	4,81	16,26	4.04	13,66
1 18 4 0 7											13,00
1 18 / 0 7			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2								
1.10.4.0.7.	SINAPI 1		DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	3,38	20,82	BDI 1	25,50	86,19	21,42	72,40
1.18.5.			ESTACIONAMENTO - E= 12.00 CM					_	18.363.65		
			ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA						,		
1.18.5.0.1. COMF	MPOSIÇÃO		SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	М3	18,36	3,28	BDI 1	4,02	73,81	3,38	62,06
1.18.5.0.2. S	SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS	M3	8,35	197.29	BDI 1	241.62	2.017.53	202.96	1.694.72
1.10.5.0.2.	SINAFI		OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	IVIO	6,33	197,29	ו וטט	241,02	2.017,55	202,90	1.094,72
1.18.5.0.3. S	SINAPI !		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	M2	91,80	3,29	BDI 1	4,03	369,95	3,39	311,20
1.10.0.0.0			CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	1412	0.,00	0,20		.,00	000,00	0,00	011,20
			,								
1.18.5.0.4. COM	MPOSIÇÃO		MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 08/2022 (REF. SINAPI-	M2	83,48	123,44	BDI 1	151,18	12.620,51	126,99	10.601,13
			ESPESSORA 10 CNI, ARIVIADO. AF_00/2022 (REF. SINAPI- C 103913)								
			PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA.								
1.18.5.0.5. S	SINAPI 1		AF 05/2021	M2	83,48	3,93	BDI 1	4,81	401,54	4,04	337,26
4 40 5 0 0	OINIADI		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2	140	00.40	00.00	DDI 4	05.50	0.400.74	04.40	4 700 44
1.18.5.0.6. S	SINAPI 1	102491	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	83,48	20,82	BDI 1	25,50	2.128,74	21,42	1.788,14
1.18.5.0.7. S	SINAPI 1		PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM	M2	8.12	50,58	BDI 1	61.95	503.03	52.04	422.56
1.10.5.0.7.	Olivai		FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	IVIZ	0,12	30,30	DDI I	01,55	505,05	32,04	422,30
1.18.5.0.8. S	SINAPI 1		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM,	М	43,30	4.69	BDI 1	5,74	248,54	4.82	208,71
			APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		-,	,		-,	· ·	,-	,
1.18.6.			PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO					-	22.074,25		
1.18.6.0.1. S	SINAPI 1		PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	261,64	2,65	BDI 1	3,25	850,33	2,73	714,28
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO								
1.18.6.0.2. S	SINAPI !		RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	261,64	63,34	BDI 1	77,57	20.295,41	65,16	17.048,46
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM								
1.18.6.0.3. S	SINAPI		CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X	М	18,60	40.76	BDI 1	49,92	928.51	41,93	779,90
1.10.0.0.3.	SINALL		BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	IVI	10,00	40,70	DDI I	49,92	920,31	41,93	119,90
			X ALTURA). AF 01/2024								
1.18.7.			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR NA CALÇADA EXTERNA					-	7.852,82		
1.18.7.0.1. S	SINAPI 1		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS	M3	32,56	196,93	BDI 1	241,18	7.852,82	202,59	6.596,33
4.40			OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024 PAISAGISMO						45 400 64		40.704.50
1.19. 1.19.0.0.1. S	SINAPI		APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M2	C04 F0	E 47	DDI 4	6.33	15.190,64 4.313.90	F 20	12.764,50 3.625.58
			, _		681,50	5,17	BDI 1	-,	,	5,32	9.138.92
	SINAPI		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	681,50	13,03	BDI 1	15,96	10.876,74	13,41	,-
1.20.			GRADIL METÁLICO FIXADO EM VIGA ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO					-	50.603,80		42.507,22
1.20.0.0.1. S	SINAPI 1		MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	66,00	64,33	BDI 1	78,78	5.199,48	66,18	4.367,88
			VIGA BALDRAME 0,15 M X 0,50 M EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, PARA								
1.20.0.0.2. COM	MPOSIÇÃO		FIXAÇÃO DO GRADIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,75	280,20	BDI 1	343,16	22.562,77	288,25	18.952,44
			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE								
			ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS								
1.20.0.0.3. S	SINAPI 1	102362	COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA	M2	118,35	157,59	BDI 1	193,00	22.841,55	162,12	19.186,90
			QUADRADA 5X5CM (EXCETO								
			MURETA). AF 03/2021								
1.21. 1.21.0.0.1. S	SINAPI		LIMPEZA FINAL LIMPEZA DE OBRA	M2	798,02	2,19	BDI 1	2,68	2.138,69 2.138,69	2,25	1.795,55 1.795,55

ILHOTA 06 DE JANEIRO DE 2025

VB CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 08.628.996/0001-96 VALDIR BENTO FALCHETTI PROCURADOR CPF 250 995 239-00 RG 323 678 SSP SC

VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900 FALCHETTI:25099523900

Assinado de forma digital por VALDIR BENTO Dados: 2025.03.11 09:41:07 -03'00'

VALDIR BENTO FALCHETTI CREA SC 011 176-2 ENG.CIVIL

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA

Item	Fonte	Código	ICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA Descrição	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1			AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO						5.145.726,29		4.322.480,93
1.1.			INFRAESTRUTURA						920.284,95		773.028,65
1.1.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						28.906,16		
1.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 (REF. SINAPI-C 96521)	М3	194,00	35,81	BDI 1	43,86	8.508,84	36,84	7.146,96
1.1.1.0.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	183,50	54,94	BDI 1	67,29	12.347,72	56,52	10.371,42
1.1.1.0.3.	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	275,20	23,88	BDI 1	29,25	8.049,60	24,57	6.761,66
1.1.2.			ATERRO DE OBRA						26.303,32		
1.1.2.0.1.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	МЗ	228,20	83,15	BDI 1	101,83	23.237,61	85,54	19.520,23
1.1.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	M3	228,20	3,28	BDI 1	4,02	917,36	3,38	771,32
1.1.2.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	661,03	2,65	BDI 1	3,25	2.148,35	2,73	1.804,61
1.1.3.			FUNDAÇÃO						438.235,76		
1.1.3.0.1.	SINAPI	100651	ESTACA HELICE CONTÍNUA, DIÁMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019 PA	М	240,00	141,61	BDI 1	173,43	41.623,20	145,68	34.963,20
1.1.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	12	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÁMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA (REF. SINAPI-C 100651 E 100652)	М	1.530,00	205,11	BDI 1	251,20	384.336,00	211,01	322.845,30
1.1.3.0.3.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	118,00	17,53	BDI 1	21,47	2.533,46	18,03	2.127,54
1.1.3.0.4.	DEINFRA	40156	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. ESTACAS	SV	1,00	7.955,50	BDI 1	9.743,10	9.743,10	8.184,20	8.184,20
1.1.4.			BLOCOS						95.611,45		
1.1.4.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	МЗ	6,98	197,29	BDI 1	241,62	1.686,51	202,96	1.416,66
1.1.4.0.2.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	204,34	110,92	BDI 1	135,84	27.757,55	114,11	23.317,24
1.1.4.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	109,00	20,88	BDI 1	25,57	2.787,13	21,48	2.341,32
1.1.4.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	280,00	18,55	BDI 1	22,72	6.361,60	19,08	5.342,40
1.1.4.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	138,80	16,52	BDI 1	20,23	2.807,92	16,99	2.358,21
1.1.4.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	132,10	14,36	BDI 1	17,59	2.323,64	14,78	1.952,44
1.1.4.0.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	477,10	10,96	BDI 1	13,42	6.402,68	11,27	5.376,92
1.1.4.0.8.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	577,50	10,26	BDI 1	12,57	7.259,18	10,56	6.098,40
1.1.4.0.9.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	43,30	720,83	BDI 1	882,80	38.225,24	741,55	32.109,12

1.1.5.			PILARETES					_	69.191,82		
1.1.5.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	M2	217,79	137,60	BDI 1	168,52	36.701,97	141,56	30.830,35
1.1.5.0.1.	SINAPI	92209	MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	IVIZ	217,79	137,00	ו ועם	100,52	36.701,97	141,50	30.630,35
1.1.5.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	316,40	14,51	BDI 1	17,77	5.622,43	14,93	4.723,85
			CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO			· ·					
1.1.5.0.3.	SINAPI	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	465,70	11,10	BDI 1	13,59	6.328,86	11,42	5.318,29
			AF 06/2022		, -	, -		-,	,	,	
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.1.5.0.4.	SINAPI	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	362,60	9,30	BDI 1	11,39	4.130,01	9,57	3.470,08
			AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.1.5.0.5.	SINAPI	92764	UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	157,70	8,97	BDI 1	10,99	1.733,12	9,23	1.455,57
			AF 06/2022		- , -	- 7.		-,	,	-, -	
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.1.5.0.6.	SINAPI	92765	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	KG	96,60	10,16	BDI 1	12,44	1.201,70	10,45	1.009,47
			AF 06/2022 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO,								
1.1.5.0.7.	COMPOSIÇÃO	13	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (REF.	МЗ	16,39	671,24	BDI 1	822.07	13.473,73	690.54	11.317,95
	,		SINAPI-C 103672)		-,	,		, ,	, ,	, .	,,,,
1.1.6.			VIGAS BALDRAME					-	260.994,03		
1.1.6.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES	МЗ	7,22	197,29	BDI 1	241.62	1.744,50	202,96	1.465,37
			SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA		. ,	,=0		,	,.,		
1.1.6.0.2.	SINAPI	96533	SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	830,20	98,57	BDI 1	120,72	100.221,74	101,40	84.182,28
1.1.0.0.2.	Cirt a 1	00000	AF 01/2024	1412	000,20	00,01	DDI I	.20,.2	100.221,11	101,10	011102,20
1.1.6.0.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	623,70	17,38	BDI 1	21.29	13.278,57	17.88	11.151,76
1.1.0.0.3.	SINALL	104310	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	NO	023,70	17,50	ווטט	21,29	13.270,37	17,00	11.131,70
1.1.6.0.4.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	896,10	15,90	BDI 1	19,47	17.447,07	16,35	14.651,24
			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA								
1.1.6.0.5.	SINAPI	104918	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.068,50	14,59	BDI 1	17,87	19.094,10	15,01	16.038,19
1.1.6.0.6.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	377.40	12,95	BDI 1	15.86	5.985.56	13.32	5.026.97
1.1.0.0.0.	Onvair	10-1010	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	i.co	011,40	12,55	ווטט	10,00	0.000,00	10,02	3.020,37
1.1.6.0.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	510,20	10,96	BDI 1	13,42	6.846,88	11,27	5.749,95
			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO								
1.1.6.0.8.	SINAPI	104921	AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	242,10	10,26	BDI 1	12,57	3.043,20	10,56	2.556,58
			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO								
1.1.6.0.9.	SINAPI	96557	DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	58,65	720,83	BDI 1	882,80	51.776,22	741,55	43.491,91
			ACABAMENTO. AF 01/2024 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2								
1.1.6.0.10.	SINAPI	98557	DEMÃOS. AF 09/2023	M2	649,62	52,23	BDI 1	63,97	41.556,19	53,73	34.904,08
1.1.7.			SAPATAS DA ESCADA/RAMPA					-	1.042,41		
1.1.7.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	0,16	197,29	BDI 1	241,62	38,66	202.96	32,47
1.1.7.0.1.	Onvair	30024	SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	IVIO	0,10	107,20	0011	241,02	30,00	202,50	52,47
1.1.7.0.2.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	1,80	186,21	BDI 1	228,05	410,49	191,56	344,81
			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA								
1.1.7.0.3.	SINAPI	104918	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	12,00	14,59	BDI 1	17,87	214,44	15,01	180,12
1.1.7.0.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -	M3	0.41	754,42	BDI 1	923,94	378,82	776,11	318,21
	Cirt a 1	00000	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1010	0,11	704,42	DDI I	020,01	,	770,11	·
1.2.			SUPERESTRUTURAS					-	1.659.018,61		1.393.631,97
1.2.1.			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES					-	152.669,03		
1.2.1.0.1.	SINAPI	96624	SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	66,10	197,29	BDI 1	241,62	15.971,08	202,96	13.415,66
40400	CINADI	07007	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	MO	004.00	0.00	DDI 4	4.00	0.000.05	2.00	0.040.00
1.2.1.0.2.	SINAPI	97087	CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	661,03	3,29	BDI 1	4,03	2.663,95	3,39	2.240,89
1.2.1.0.3.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	698,10	13,90	BDI 1	17,02	11.881,66	14,30	9.982,83
			AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022			. 2,30		,-=	,-0	,	,

1.2.1.0.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	2.511,40	12,88	BDI 1	15,77	39.604,78	13,25	33.276,05
1.2.1.0.5.	SINAPI	92770	AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	941,80	11,97	BDI 1	14,66	13.806,79	12,31	11.593,56
1.2.1.0.6.	SINAPI	92771	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	221,40	10,62	BDI 1	13,01	2.880,41	10,93	2.419,90
-			AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO		,	,		·	·	,	
1.2.1.0.7.	SINAPI	92772	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,10	8,85	BDI 1	10,84	22,76	9,11	19,13
1.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	14	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF.	M3	79,90	672,82	BDI 1	824,00	65.837,60	692,16	55.303,58
1.2.2.			SINAPI-C 103675) JUNTAS DE CONSTRUÇÃO						157,90		
1.2.2.			EXECUÇÃO DE JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO ENTRE ESTRUTURAS					-	157,90		
1.2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	15	(EXISTENTE/NOVA) COM PLACA DE EPS 10 MM	M2	5,10	25,28	BDI 1	30,96	157,90	26,01	132,65
1.2.3.			PILARES - 1º PAVIMENTO (NÍVEL 306)					-	98.427,51		
1.2.3.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	311,49	137,60	BDI 1	168,52	52.492,29	141,56	44.094,52
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.3.0.2.	SINAPI	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	478,60	14,51	BDI 1	17,77	8.504,72	14,93	7.145,50
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.3.0.3.	SINAPI	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	560,80	11,10	BDI 1	13,59	7.621,27	11,42	6.404,34
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.3.0.4.	SINAPI	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	522,10	9,30	BDI 1	11,39	5.946,72	9,57	4.996,50
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.3.0.5.	SINAPI	92764	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	215,30	8,97	BDI 1	10,99	2.366,15	9,23	1.987,22
1.2.3.0.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	128.80	10.16	BDI 1	12.44	1.602.27	10.45	1.345,96
			CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA -		- ,	-, -		,	,	-, -	
1.2.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	13	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (REF. SINAPI-C 103672)	M3	24,20	671,24	BDI 1	822,07	19.894,09	690,54	16.711,07
1.2.4.			VIGAS - 1º PAVIMENTO (NÍVEL 306)					-	293.145,06		
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE								
1.2.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	17	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	799,47	175,13	BDI 1	214,48	171.470,33	180,16	144.032,52
			SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (REF. SINAPI-C 92447) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.4.0.2.	SINAPI	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	663,80	14,51	BDI 1	17,77	11.795,73	14,93	9.910,53
			AF 06/2022								
1.2.4.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	1.141,50	13,48	BDI 1	16,51	18.846,17	13,87	15.832,61
			AF 06/2022		,	10, 10		12,21			,,,,,
40404	CINADI	00704	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	I/O	4 007 00	40.54	DDI 4	45.00	40,000,00	40.07	40.740.07
1.2.4.0.4.	SINAPI	92761	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.067,90	12,51	BDI 1	15,32	16.360,23	12,87	13.743,87
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.4.0.5.	SINAPI	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	576,60	11,10	BDI 1	13,59	7.835,99	11,42	6.584,77
			AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.4.0.6.	SINAPI	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	636,50	9,30	BDI 1	11,39	7.249,74	9,57	6.091,31
			AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE								
1.2.4.0.7.	SINAPI	92764	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	438,90	8,97	BDI 1	10,99	4.823,51	9,23	4.051,05
1.2.4.0.8.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	210,00	10,16	BDI 1	12,44	2.612,40	10,45	2.194,50
			CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS					,			
1.2.4.0.9.	COMPOSIÇÃO	14	COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF.	M3	63,29	672,82	BDI 1	824,00	52.150,96	692,16	43.806,81
105			SINAPI-C 103675)						044.007.04		
1.2.5.			LAJE MACIÇA - 1º PAVIMENTO (NÍVEL 306)					-	311.667,01		

1.2.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO	M2	617.95	189,60	BDI 1	232.20	143.487.99	195.05	120.531.15
1.2.0.0.1.	OOMII OOIÇAO	10	SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (REF. SINAPI-C 92484) ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	IVIZ	017,30	100,00	DDI I	202,20	140.407,00	133,03	120.551,15
1.2.5.0.2.	SINAPI	92768	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	698,10	13,90	BDI 1	17,02	11.881,66	14,30	9.982,83
1.2.5.0.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	880,30	12,88	BDI 1	15,77	13.882,33	13,25	11.663,98
-			AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO			, ,		· ·	·	ŕ	
1.2.5.0.4.	SINAPI	92770	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	501,70	11,97	BDI 1	14,66	7.354,92	12,31	6.175,93
1.2.5.0.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	4.095,00	10,62	BDI 1	13,01	53.275,95	10,93	44.758,35
			AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO								
1.2.5.0.6.	SINAPI	92772	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	517,10	8,85	BDI 1	10,84	5.605,36	9,11	4.710,78
40507	COMPOSIÇÃO	14	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (REF.	M3	92,45	672,82	BDI 1	824,00	76.178.80	692.16	63.990.19
1.2.5.0.7.	COMPOSIÇÃO	14	ISINAPI-C 103675)	IVI3	92,45	672,02	BDI 1	024,00	76.176,60	692,16	63.990, 19
1.2.6.			JUNTA DE CONSTRUÇÃO - NIVEL 306					-	157,90		
1.2.6.0.1.	Composição	15	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO ENTRE ESTRUTURAS	M2	5,10	25,28	BDI 1	30.96	157,90	26,01	132,65
1.2.7.	51p.1g.1		(EXISTENTE/NOVA) COM PLACA DE EPS 10 MM PILARES - PAVIMENTO COBERTURA (NIVEL 612)		-,	-5,=-		22,22	88.484,60		132,55
			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM					-			
1.2.7.0.1.	SINAPI	92269	MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	278,60	137,60	BDI 1	168,52	46.949,67	141,56	39.438,62
1.2.7.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	431,70	14,51	BDI 1	17,77	7.671,31	14,93	6.445,28
1.2.7.0.2.	OHOU I	02700	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	11.0	401,70	14,01	5511	17,77	7.07 1,01	14,00	0.440,20
1.2.7.0.3.	SINAPI	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	515,00	11,10	BDI 1	13,59	6.998,85	11,42	5.881,30
			AF 06/2022			,		,		,	
40704	CINIADI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	I/O	404.00	0.20	DDI 4	44.00	4 000 00	0.57	4.057.00
1.2.7.0.4.	SINAPI	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	424,00	9,30	BDI 1	11,39	4.829,36	9,57	4.057,68
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.7.0.5.	SINAPI	92764	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	199,40	8,97	BDI 1	10,99	2.191,41	9,23	1.840,46
			AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.7.0.6.	SINAPI	92765	UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	KG	128.80	10.16	BDI 1	12.44	1.602,27	10.45	1.345.96
			AF 06/2022		,	,		·	·	ŕ	
1.2.7.0.7.	COMPOSIÇÃO	13	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (REF.	M3	22,19	671,24	BDI 1	822,07	18.241,73	690,54	15.323,08
1.2.7.0.7.	COMPOSIÇÃO	13	SINAPI-C 103672)	IVIO	22,19	671,24	ו ועם	022,07	10.241,73	690,54	15.323,06
1.2.8.			VIGAS - PAVIMENTO COBERTURA (NIVEL 612)					-	177.372,84		
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE								
1.2.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	17	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	523,07	175,13	BDI 1	214,48	112.188,05	180,16	94.236,29
			SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (REF. SINAPI-C 92447) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.8.0.2.	SINAPI	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	359,40	14,51	BDI 1	17,77	6.386,54	14,93	5.365,84
			AF 06/2022								
1.2.8.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	631,00	13,48	BDI 1	16,51	10.417,81	13,87	8.751,97
1.2.0.0.3.	SINALL	32700	AF 06/2022	KG	001,00	10,40	ו וטט	10,51	10.417,01	10,07	0.751,57
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.8.0.4.	SINAPI	92761	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	757,50	12,51	BDI 1	15,32	11.604,90	12,87	9.749,03
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.8.0.5.	SINAPI	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	253,90	11,10	BDI 1	13,59	3.450,50	11,42	2.899,54
			AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.8.0.6.	SINAPI	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	147,80	9,30	BDI 1	11,39	1.683,44	9,57	1.414,45
	0117.11	02700	AF 06/2022		,50	3,00		,00		3,01	,.0
			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS								
1.2.8.0.7.	COMPOSIÇÃO	14	COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675)	M3	38,40	672,82	BDI 1	824,00	31.641,60	692,16	26.578,94
L			SINAF 1030/3								

1.2.9.			LAJE - PAVIMENTO COBERTURA					-	299.556,60		
1.2.9.1.			LAJES DA ETAPA A (NÍVEL 612)						166.747,01		
1.2.9.1.1.	COMPOSIÇÃO	18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO	M2	6.18	189,60	BDI 1	232.20	1.435,00	195.05	1.205,41
1.2.9.1.1.	COMPOSIÇÃO	10	SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92484)	IVIZ	0,10	109,00	ו ועם	232,20	1.435,00	195,05	1.205,41
1.2.9.1.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	781,90	13,90	BDI 1	17,02	13.307,94	14,30	11.181,17
			AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO			·		·			
1.2.9.1.3.	SINAPI	92769	AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	40,40	12,88	BDI 1	15,77	637,11	13,25	535,30
40044	CINIADI	00770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	140	000.00	44.07	DDI 4	44.00	0.500.74	10.01	0.040.00
1.2.9.1.4.	SINAPI	92770	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	239,00	11,97	BDI 1	14,66	3.503,74	12,31	2.942,09
1.2.9.1.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	338.80	10.62	BDI 1	13,01	4.407.79	10.93	3,703.08
			AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS		,	-,-		- , -	- , -	- ,	
1.2.9.1.6.	COMPOSIÇÃO	14	COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (REF.	M3	46,10	672,82	BDI 1	824,00	37.986,40	692,16	31.908,58
1.2.0.1.0.	00 00.ç/.0		SINAPI-C 103675)		10,10	0.2,02	55	02 1,00	07.000,10	552, . 5	0.1000,00
			LAJE PRÉ-MOLDADA (H=22 (16+6)), UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO								
1.2.9.1.7.	COMPOSIÇÃO	19	EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA DUPLA, ESPESSURA DA CAPA 6 CM / TRELIÇA TB16R -	M2	268.80	261,15	BDI 1	319,83	85.970,30	268,66	72.215,81
	, ,		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF. SINAPI-C 101964)		,	,		,	,	,	,
			LAJE PRÊ-MOLDADA (H=13 (8+5)), UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO								
1.2.9.1.8.	COMPOSIÇÃO	20	EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ESPESSURA DA CAPA 5 CM / TRELIÇA TB8M - FORNECIMENTO	M2	102.95	154.65	BDI 1	189.40	19.498.73	159.10	16.379.35
1.2.9.1.0.	COMPOSIÇÃO	20	E COLOCAÇÃO (REF.	IVIZ	102,93	154,05	ו ועם	109,40	19.490,73	159,10	10.379,33
			SINAPI-C 101964)								
1.2.9.2.			LAJES DA ETAPA B (NÍVEL 612) - RAMPA DO AUDITÓRIO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM					-	51.271,36		
1.2.9.2.1.	Composição	18	MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (REF.	M2	64,32	189,60	BDI 1	232,20	14.935,10	195.05	12.545,62
1.2.0.2.1.	Composição		SINAPI-C 92484)	1412	0.,02	.00,00	DDI I	202,20		100,00	.2.0 .0,02
1.2.9.2.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	82,30	12,88	BDI 1	15,77	1.297,87	13,25	1.090,48
1.2.5.2.2.	Ollvail	32103	AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	i.c	02,00	12,00	DDI I	10,77	1.237,07	10,20	1.000,40
1.2.9.2.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	36,10	11,97	BDI 1	14,66	529,23	12,31	444,39
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO								
1.2.9.2.4.	SINAPI	92771	AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	514,50	10,62	BDI 1	13,01	6.693,65	10,93	5.623,49
1.2.9.2.5.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	204,00	8,85	BDI 1	10.84	2.211,36	9.11	1.858,44
	0	02112	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		201,00	0,00	551 1		2.211,00	0,	
1.2.9.2.6.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.262,20	8,68	BDI 1	10,63	13.417,19	8,93	11.271,45
			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS								
1.2.9.2.7.	Composição	14	COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF.	M3	14,79	672,82	BDI 1	824,00	12.186,96	692,16	10.237,05
			SINAPI-C 103675)								
1.2.9.3.			LAJES DA ETAPA B (NÍVEL 812)					-	81.538,23		
1.2.9.3.1.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	435,00	13,90	BDI 1	17,02	7.403,70	14,30	6.220,50
	O.D.IA.D.I	00700	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	140	00.00	10.00			504.04	40.05	10.1.00
1.2.9.3.2.	SINAPI	92769	AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00	12,88	BDI 1	15,77	504,64	13,25	424,00
1.2.9.3.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	104.80	10,62	BDI 1	13,01	1.363,45	10.93	1.145,46
			AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO		,	,		,	,		
1.2.9.3.4.	SINAPI	92772	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	82,40	8,85	BDI 1	10,84	893,22	9,11	750,66
			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS								
1.2.9.3.5.	Composição	14	COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF.	M3	18,83	672,82	BDI 1	824,00	15.515,92	692,16	13.033,37
			SINAPI-C 103675)								
			LAJE PRÉ-MOLDADA (H=13 (8+5)), UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ESPESSURA DA CAPA 5 CM / TRELICA TB8M - FORNECIMENTO								
1.2.9.3.6.	Composição	20	E COLOCAÇÃO (REF.	M2	95,15	154,65	BDI 1	189,40	18.021,41	159,10	15.138,37
			SINAPI-C 101964)								
			LAJE PRÉ-MOLDADA (H=21 (16+5)), UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO								
1.2.9.3.7.	Composição	21	EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA DUPLA, ESPESSURA DA CAPA 5 CM / TRELIÇA TB16R -	M2	118.30	261,15	BDI 1	319,83	37.835,89	268,66	31.782,48
			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF.		, 50			2.2,00	222,00		=, 10
L			SINAPI-C 101964)		l						

12.11.0.1 SINAPI 9289 FABRICAÇÃO DE FORMA PRAR PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADERA SERRADA E-25 MMA FOR 90/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.0 MM - MONTAGEM AF 08/2022 12.11.0.2 SINAPI 9762 12.11.0.4 SINAPI 97763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 12.11.0.4 SINAPI 97763 12.11.0.5 SINAPI 97763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 12.11.0.6 SINAPI 97764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 12.11.0.6 SINAPI 97764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 12.11.0.6 SINAPI 97764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 12.11.0.7 COMPOSIÇÃO 13. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 12.11.0.7 COMPOSIÇÃO 13. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 13. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 13. APORTOZO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 13. APORTOZO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 13. APORTOZO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 13. APORTOZO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 13. APORTOZO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 13. APORTOZO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 13. APORTOZO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 13. APORTOZO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 13. APORTOZO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 13.	1.2.10.			JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO (NIVEL 612)					-	157,90		
1.211.01 SNAP1 1220 SNAP1 1220 SNAP1 1220 SNAP2 SNAP2 1220 SNAP2		Composição	15		MO	E 10	25.20	DDI 1	20.06	,	26.04	122.65
12-11-01 SAMP 0.0000 FARRENCACIO DE FORMAN PAIR PLANES ESTRUTURES SIMILARES, EN Mo 10-04 157-00 60-11 106-02 20-365-06 14-106 17-106,11 12-11-02 SAMP 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.000000 0.000000 0.0000000 0.0000000 0.00000000	1.2.10.0.1.	Composição	15		IVIZ	5,10	25,28	BDI 1	30,96		26,01	132,05
12-11-12 SIMPH 9779 MADEIRA SERRADA E-35K MA AF DAYSON 14-15 15-10 16-10	1.2.11.								-	38.798,92		
121102 SINAP 10750 OLICICATOR OF PURPOS CONTROLOGIA CONTROLOG	1.2.11.0.1.	SINAPI	92269		M2	120.84	137.60	BDI 1	168.52	20.363.96	141.56	17.106.11
12.11.0.5 SINAP 2770 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-SO DE SA MA-MONTACEM AT 987022 KG 20.10 11.10 80.11 11.30 2.701.04 11.30 2.701.04 11.20 2.701.04 2.701.						- , -	- ,		, -	,	,	,
1211-0.5 SINAP 9776 AMMAÇÃO DE PILAR DO VIGAD É ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 11.00 11.00 11.00 2719.30 11.42 2.285.44 1211-0.5 SINAP 9776 VILLAMOO, CO-SO DE 10.0 M. MONTAGEM & CONCRETO ARMADO KG 193.30 9.30 8DI 1 11.30 2.201.90 9.57 1.849.88 1.201.10 11.30 1.201.90 9.57 1.849.88 1.201.10 11.30 1.201.90 9.57 1.849.88 1.201.10 1.201.90 1.201.90 1.201.90 9.57 1.849.88 1.201.90 1	1.2.11.0.2.	SINAPI	92759		KG	208,10	14,51	BDI 1	17,77	3.697,94	14,93	3.106,93
12-110-2 SINAPI 976 CONCRETO ARMADO DE 19.0 M. MONTAGEM AF GREEZE N. 20.10 11.0 80.11 1.390 27.10.60 11.42 2.255.10												
12110.4 SINAP 978 ARMAÇÃO DE PLAN OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG 193.3 0.0 0.01 113.0 2.201.69 9.57 1.818.88 12110.5 SINAP 978 ARMAÇÃO DE PLAN OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG 62.20 8.87 8011 10.99 683.58 9.23 574.11 12110.6 SINAP 978 ARMAÇÃO DE PLAN OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG 68.00 10.16 8011 10.99 683.58 9.23 574.11 12110.6 SINAP 978 ARMAÇÃO DE PLAN OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG 68.00 10.16 8011 12.44 845.52 10.45 710.60 12110.2 COMPOSIÇÃO 13 ADDENSANEOU DE ARMADO ARMADO ARMADO ARMADO ARMAGO DE PLAN OU ARMADO	1.2.11.0.3.	SINAPI	92762		KG	200,10	11,10	BDI 1	13,59	2.719,36	11,42	2.285,14
12.11.0.5 SINAPI 9776 UTILIZANDO AÇO CASODE 8,0 Mª. MONTAGEM KG 82.20 8.97 BDI1 10.99 883.58 9.23 574.11 12.11.0.5 SINAPI 9776 UTILIZANDO AÇO CASODE 8,0 Mª. MONTAGEM KG 8.00 10.16 8D11 10.99 883.58 9.23 574.11 12.11.0.7 COMPOSIÇÃO 13 ACRIBAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 13 ACRIBAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 13 ACRIBAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 14.21.12 12.11.0.7 COMPOSIÇÃO 13 ACRIBAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 15.21.12 12.12.1 COMPOSIÇÃO 13 ACRIBAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 15.21.12 12.12.1 COMPOSIÇÃO 15.21.1 COMPOSIÇÃO 15.21				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
12.11.0.5 SINAPI 27764 AFMACADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (G. 62.20 8.97 BD)1 10.99 683.88 9.23 974.11 12.11.0.6 SINAPI 27765 LILIZANDO AGO CA-50 DE 18.0 MM - MONTAGEM (G. 62.20 8.97 BD)1 10.99 683.88 9.23 974.11 12.11.0.6 SINAPI 27765 LILIZANDO AGO CA-50 DE 18.0 MM - MONTAGEM (G. 62.20 8.97 BD)1 10.99 683.88 9.23 974.11 12.11.0.7 COMPOSIÇÃO (G. 62.20 MM - MONTAGEM (G. 62.20	1.2.11.0.4.	SINAPI	92763		KG	193,30	9,30	BDI 1	11,39	2.201,69	9,57	1.849,88
12.11.0.5 SINAPI 2776 TITLIZANDO AÇO CASD DE 1610 MM - MONTAGEM KG 62.0 8.07 8DI 10.09 683.58 9.23 574.11												
12.11.0.6 SINAPI 9775 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 JMM - MONTAGEM. KG 98.00 10.16 BDI 1 12.44 B4.597 10.45 710.60 12.11.0.7 COMPOSIÇÃO 13 ARRIAGAD DE PILARES PICA - 30 MAYO COM USO DE BONBA - LANÇAMENTO. 12.11.0.1 COMPOSIÇÃO 13 ARRIAGAD DE PILARES PICA - 30 MAYO COM USO DE BONBA - LANÇAMENTO. 12.11.0.1 COMPOSIÇÃO 13 ARRIAGAD DE PILARES PICA - 30 MAYO COM USO DE BONBA - LANÇAMENTO. 12.11.0.1 COMPOSIÇÃO 17 COMPOSIÇÃO 17 COMPOSIÇÃO 17 COMPOSIÇÃO 18 COMPOSIÇÃO 19 COMPOSIÇ	1 2 11 0 5	SINIADI	92764		KG	62.20	8 97	BDI 1	10.99	683 58	0.23	574 11
12.11.0. SINAPI 9276 ARMAÇÃO DE FILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO NG 68.00 10.16 BDI 1 12.44 84.592 10.45 710.60	1.2.11.0.5.	SINALI	32104		NO	02,20	0,57	ו וטט	10,55	000,00	5,25	374,11
12.11.0.7 COMPOSIÇÃO 13 ARCHARDE PILARES, FCK - 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/02/22 PS (REF. MS 10.08 671.24 BDI 1 822.07 8.286.47 690.54 6.990.54 12.12												
12.11.0.7 COMPOSIÇÃO 13 ADRESAMENTO AD 20020ZE PSIGEF. M3 10.08 671.24 BD11 82.07 8.286.47 690.54 6.960.54 12.12 COMPOSIÇÃO 13 ADRESAMENTO AD 20020ZE PSIGEF. M3 10.08 671.24 BD11 82.07 8.286.47 690.54 6.960.54 12.12 12.12 12.12 COMPOSIÇÃO 17 COMPOSIÇÃO 17 COMPOSIÇÃO 18 COMPOSIÇÃO 1	1.2.11.0.6.	SINAPI	92765		KG	68,00	10,16	BDI 1	12,44	845,92	10,45	710,60
12.11.0.7 COMPOSIÇÃO 13 ADENSAMENTO E ACASAMENTO AF JO2/2022 PS (REF. M3 10.08 671.24 BDI 1 82.207 8.286.47 890.54 6.990.64 12.12.												
1.1.1.2.	1 2 11 0 7	COMPOSIÇÃO	12		Ma	10.09	671.24	DDI 1	922.07	0 206 47	600.54	6 060 64
12.12.0.1 COMPOSIÇÃO 17 (COMPOSIÇÃO 18 (COMPOSIÇÃO	1.2.11.0.7.	COMPOSIÇÃO	13		IVI3	10,06	071,24	BDI 1	022,07	0.200,47	690,54	0.960,64
12.12.0.1 OMPOSIÇÃO 17 COMPOSIÇÃO 17 COMPOSIÇÃO DE SONDA DE VIGA. ESCORAMENTO 17 COMPOSIÇÃO DE SONDA DE VIGA. ESCORAMENTO 180.16 45.301.23 (17.12.00.25) INAPI 2759 MINIPILAÇÃOES AF 09/2020 (REF. SINAPI-LE SEM MADIENES. SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 251.45 175,13 BDI 1 214.48 53.931.00 180.16 45.301.23 (17.12.00.25) INAPI 2750 MINIPILAÇÃOES AF 09/2020 (REF. SINAPI-LE SEM MADIENES. SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 251.45 175,13 BDI 1 214.48 53.931.00 180.16 45.301.23 (17.14.00.25) INAPI 2750 MINIPILAÇÃOES AF 09/2020 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 251.45 175,13 BDI 1 17,77 3.090.09 14.99 2.603.79 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 251.45 175,13 BDI 1 17,77 3.090.09 14.99 2.603.79 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 251.45 175,13 BDI 1 17,77 3.090.09 14.99 2.603.79 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 251.45 175,13 BDI 1 17,77 3.090.09 14.99 2.603.79 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 251.45 175,13 BDI 1 16.51 4.820.92 13.87 4.050.04 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 251.45 175,13 BDI 1 16.51 4.820.92 13.87 4.050.07 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 251.45 175,13 BDI 1 16.51 4.820.92 13.87 4.050.07 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 251.45 175,13 BDI 1 15.52 4.911.59 14.90 2.603.79 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SINAPI-LE SEM MADIES. SERRADA, 2 MZ 09/202 (REF. SINAPI-LE SEM MADIES. SINAPI-LE SERVITIONA DE SERRATORIO (NIVEL 1127) (REF. SINAPI-LE SERVITIONA DE SE	1.2.12.								-	84.286.81		
12.12.0.2 SINAPI 92789 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 50, MM- MONTAGEM. AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 12.12.0.3 SINAPI 92780 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 50, MM- MONTAGEM. AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 12.12.0.4 SINAPI 92781 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63, MM- MONTAGEM. AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 12.12.0.5 SINAPI 92781 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 60, MM- MONTAGEM. AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 12.12.0.5 SINAPI 92783 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 60, MM- MONTAGEM. AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 12.12.0.6 SINAPI 92783 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- MONTAGEM. AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 12.12.0.6 SINAPI 92783 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- MONTAGEM. AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 12.12.0.7 COMPOSIÇÃO 14.10 SINAPI 92783 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- MONTAGEM. AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 12.12.0.7 COMPOSIÇÃO 14.12 SINAPI 92783 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 12.12.0.7 COMPOSIÇÃO 14.12 SINAPI 92783 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 12.12.0.0 SINAPI 92783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 12.12.0 SINAPI 92783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 12.12.0 SINAPI 92783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 12.12.0 SINAPI 92783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 12.12.0 SINAPI 92783 ARMA CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 12.12.0 SINAPI 92783 ARMA CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 12.12.0 SINAPI 92783 ARMA				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA, ESCORAMENTO								
12.12.0.2 SINAPI 97799 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE SIM J-MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE SIM J-MONTAGEM. AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG 292.00 13.48 BDI 1 16.51 4.820.92 13.87 4.050.04 AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63.3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63.3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63.3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63.3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 60.3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30 MM - ARRAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 JTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30 MM - ARRAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AF 08/2022 ARRAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AF 08/2022 ARRAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AF 08/2022 PS (REF. M3 17,63 672,82 BDI 1 11,39 1.594,60 9.57 1.339,80 JTILIZANDO AF 08/2022 ARRAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AF 08/2022 ARRAÇÃO DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 ARRAÇÃO ARRAÇÃO DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 ARRAÇÃO ARRAÇÃO DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 ARRAÇÃO ARRAÇÃO DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 ARRAÇÃO ARRAÇÃO DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 ARRAÇÃO ARRAÇÃO DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 ARRAÇÃO ARRAÇÃO ARRAÇÃ	1.2.12.0.1.	COMPOSIÇÃO	17		M2	251,45	175,13	BDI 1	214,48	53.931,00	180,16	45.301,23
12.12.0.2 SINAPI 92799 UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 12.12.0.3 SINAPI 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VÍGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 12.12.0.4 SINAPI 92761 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 12.12.0.5 SINAPI 92761 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 12.12.0.6 SINAPI 92762 TILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 12.12.0.6 SINAPI 92762 TILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 12.12.0.7 COMPOSIÇÃO 12.12.0.8 SINAPI 92763 TILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 12.12.0.7 COMPOSIÇÃO 14. COMPOSIÇÃO 15. SINAPI 92768 TILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 12.12.0.7 COMPOSIÇÃO 14. COMPOSIÇÃO 15. SINAPI 92768 TILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 12.12.0.7 COMPOSIÇÃO 14. COMPOSIÇÃO 15. SINAPI 92768 TILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 15. SINAPI 92768 TILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 16. SINAPI 92768 TILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 17. SINAPI 92768 TILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 17. SINAPI 92768 TILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 18. MONTAGEM ED EIGAS E LAIES, FCK-30 MPA PARA LAIES MACIÇAS OU NERVURADAS SINAPI 10.3875 TILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.48 COM USO DE BOMBA - LAIAÇMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS (REF. M.3) 18. MONTAGEM ED ESMONTAGEM DE FORMA DE LAIE MACIÇA, PE-DIREITO 18. MONTAGEM ED ESMONTAGEM DE FORMA DE LAIE MACIÇA, PE-DIREITO 18. MONTAGEM ED ESMONTAGEM DE FORMA DE LAIE MACIÇA, PE-DIREITO 18. MONTAGEM ED ESMONTAGEM DE FORMA DE LAIE MACIÇA, PE-DIREITO 18. MONTAGEM ED ESMONTAGEM DE FORMA DE LAIE MACIÇA, PE-DIREITO 18. MONTAGEM ED ESMONTAGEM DE FORMA DE LAIE MACIÇA, PE-DIREITO 18. MONTAGEM ED ESMONTAGEM DE FORMA DE LAIE MACIÇA, PE-DIREITO 18. MONTAGEM ED ESMONTAGEM DE FORMA DE LAIE MACIÇA, PE-DIREITO 18. MONTAGEM ED ESMONTAGEM DE FORMA DE LAIE MACIÇA, PE-DIREITO 18. MONTAGEM ED ESMONTAGEM DE FORMA DE LAIE MACIÇA, PE-				UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (REF. SINAPI-C 92447)								
12.12.0.3. SINAPI 92760 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.4. SINAPI 92761 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.5. SINAPI 92761 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.5. SINAPI 92762 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.5. SINAPI 92762 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.5. SINAPI 92762 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92762 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 12.12.0.6. SINAPI 92763 AF 06/2022 12.12.0. SINAPI 92763 AF	4 0 40 0 0	OINIADI	00750		140	474.40	44.54	DDI 4	47.77	0.000.00	44.00	0.000.70
12.12.0.3 SINAPI 2760 MILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM FOR AF 06/2022 13.87 4.050.04 12.12.04 12.12.04 13.48 13.48 13.48 14.57 12.87 13.87 4.050.04 12.12.04 13.48	1.2.12.0.2.	SINAPI	92759		KG	174,40	14,51	BDI 1	17,77	3.099,09	14,93	2.603,79
12.12.0.3. SINAPI 92760 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 12.12.0.4. SINAPI 92761 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 12.12.0.5. SINAPI 92762 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 12.12.0.6. SINAPI 92762 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 12.12.0.7. COMPOSIÇÃO CONTROL DE CONTROL DE CONTRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 12.12.0.7. COMPOSIÇÃO CONTROL DE CONTROL DE CONTRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 12.12.0.7. COMPOSIÇÃO CONTROL DE CONTROL DE CONTRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1.0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 12.12.0.7. COMPOSIÇÃO CONTROL DE CONTROL DE CONTRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1.2 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 12.13. LAJE - PAVIMENTO RESERVATÓRIO (NIVEL 1127) 12.13. LAJE - PAVIMENTO RESERVATÓRIO (NIVEL 1127) 12.13. SINAPI 92768 SINAPI 19276 ARMAÇÃO DE LIAD DE CONTRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE SINAPIC NIVEL ACED ARMADO LA DE CONTRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE SINAPIC NIVEL ACED ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE SINAPIC NIVEL ACED ARMADO ACO CA-50 DE SINAPIC NIVEL ACED ACO CA-50 DE SINAPIC NIVEL ACED ARMADO				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
ARMAÇÃO DE PILAR OU VÍGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG 320,60 12,51 BDI 1 15,32 4.911,59 12,87 4.126,12	1.2.12.0.3.	SINAPI	92760		KG	292,00	13,48	BDI 1	16,51	4.820,92	13,87	4.050,04
12.12.0.4. SINAPI 92761 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A 6 092022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 092022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AF 092022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO BE 12,10 MM - MONTAGEM. AF 092022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO BE 12,10 MM - MONTAGEM. AF 092022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO BE 12,10 MM - MONTAGEM. AF 092022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO BE 12,10 MM - MONTAGEM. AF 092022 ARMAÇÃO DE MONTAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 92484) SINAPI-C 103675 BM - MONTAGEM DE ESMONTAGEM DE LAJE MACIÇAS PEDIREITO SINAPI-C 92484) M2 26,51 189,60 BD 11 232.20 6.155.62 195.05 5.170.78 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO KG 37,60 13,90 BD 11 17,02 639,95 14,30 537,68 ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 092022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO KG 107,10 12,88 BD 11 15,77 1.688,97 13,25 1.419,08 ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 092022 PS (REF. M3 3,98 672,82 BD 11 14,66 2.159,42 12,31 1.813,26 12,30.5 Composição 14 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO KG 147,30 11,97 BD 11 14,66 2.159,42 12,31 1.813,26 12,30.5 COMPOSIÇÃO DE ALADE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO KG 147,30 11,97 BD 11 14,66 2.159,42 12,31 1.813,26 12,34.4												
AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG 103.20 11,10 BDI 1 13.59 1.402,49 11,42 1.178,54				· · ·								
12.12.0.5 SINAPI 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 11.10 BDI 1 13.59 1.402.49 11.42 1.178.54	1.2.12.0.4.	SINAPI	92761		KG	320,60	12,51	BDI 1	15,32	4.911,59	12,87	4.126,12
12.12.0.5. SINAPI 92762 UTILIZÁNDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. A F. 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A F. 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A F. 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A F. 08/2022 ARMAÇÃO DE 12.5 MM - MONTAGEM A F. 08/2022 ARMACÃO DE 12.5 MM - MONTAGEM A F. 08/2022 ARMACÃO DE 12.5 MM - MONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇAS OU NERVURADAS (D. 14.507,12 692,16 12.202,78 SINAPI-C 103675) 12.13.0.1. Composição 18 MONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (REF. SINAPI-C 92484) M2 26.51 189.60 BDI 1 232.20 6.155.62 195.05 5.170,78 ACO CA-50 DE 50 MM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 50 MM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 60 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 80 SMM - MONTAGEM A F. 06/2022 (REF. SINAPI-C 948AO) ACO CA-50 DE 80 SMM - MON												
1.2.12.0.6. SINAPI 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO M. 1.594,60 9.30 BDI 1 11,39 1.594,60 9.57 1.339,80 AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS (REF. M3 17,63 672,82 BDI 1 824,00 14.527,12 692,16 12.202,78 SINAPI 1.213.0.1 Composição 18 SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020 (REF. SINAPI-C 92484) M2 26,51 189,60 BDI 1 232,20 6.155,62 195,05 5.170,78 1.213.0.2 SINAPI 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-80 DE 5.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/20	1.2.12.0.5.	SINAPI	92762		KG	103,20	11,10	BDI 1	13,59	1.402,49	11,42	1.178,54
1.2.12.0.6. SINAPI 92763 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 1.2.12.0.7. COMPOSIÇÃO 14 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (REF. 12.13.0.1. Composição 18 SINAPI- C 103675) 1.2.13.0.1. Composição 18 SINAPI 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO KG 37,60 13,90 BDI 1 15,77 1.688,97 13,25 1.419,08 12.13.0.3. SINAPI 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO KG 107,10 12,88 BDI 1 15,77 1.688,97 13,25 1.419,08 12.13.0.4. SINAPI 92770 AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS CON USERVIDADAS CON USERVIDAD							· ·			•		
1.2.12.0.7. COMPOSIÇÃO 14 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS 17,63 672,82 BDI 1 824,00 14.527,12 692,16 12.202,78 12.13.01. COMPOSIÇÃO 14 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. M3 17,63 672,82 BDI 1 824,00 14.527,12 692,16 12.202,78 12.13.01. COMPOSIÇÃO 18 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO 12.13.01. COMPOSIÇÃO 18 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO 189,60 BDI 1 232,20 6.155,62 195,05 5.170,78 12.13.02. SINAPI 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJES FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS (REF. M3 3,98 672,82 BDI 1 824,00 3.279,52 692,16 2.754,80 SINAPI-C 103675) 11.946,74 12.14.												
1.2.12.0.7. COMPOSIÇÃO 14 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. M3 17,63 672,82 BDI 1 824,00 14.527,12 692,16 12.202,78 SINAPI-C 103675) 1.2.13.	1.2.12.0.6.	SINAPI	92763		KG	140,00	9,30	BDI 1	11,39	1.594,60	9,57	1.339,80
1.2.12.0.7. COMPOSIÇÃO 14 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. M3 17,63 672,82 BDI 1 824,00 14.527,12 692,16 12.202,78 SIMAPI-C 103675) 1.2.13.												
1.2.13.	1.2.12.0.7.	COMPOSIÇÃO	14		M3	17.63	672.82	BDI 1	824.00	14.527.12	692.16	12.202.78
1.2.13.0.1. Composição 18 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (REF. SINAPI-C 92484) M2 26.51 189.60 BDI 1 232.20 6.155.62 195.05 5.170,78 12.13.0.2 SINAPI 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE STRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ACOM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (REF. SINAPI-C 103675) ACOM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (REF. SINAPI-C 103675) ACOM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO COB. RESERVATÓRIO (NIVEL 1527) ACOM USO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM		•				,	, , ,		, , , , ,	- ,	, ,	- , -
1.2.13.0.1. Composição 18 SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (REF. SINAPI-C 92484) M2 26.51 189,60 BDI 1 232,20 6.155,62 195,05 5.170,78 1.2.13.0.2. SINAPI 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO KG 37,60 13,90 BDI 1 17,02 639,95 14,30 537,68 1.2.13.0.3. SINAPI 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO KG 107,10 12,88 BDI 1 15,77 1.688,97 13,25 1.419,08 1.2.13.0.4. SINAPI 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 KG 147,30 11,97 BDI 1 14,66 2.159,42 12,31 1.813,26 1.2.13.0.5. Composição 14 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. M3 3,98 672,82 BDI 1 824,00 3.279,52 692,16 2.754,80 SINAPI-C 103675) 11.946,74 12.14.0.1 SINAPI 9280 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	1.2.13.								-	13.923,48		
12.13.0.2 SINAPI 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO KG 37,60 13,90 BDI 1 17,02 639,95 14,30 537,68	1 2 13 0 1	Composição	18		M2	26.51	189 60	BDI 1	232 20	6 155 62	195 05	5 170 78
1.2.13.0.2. SINAPI 92768 AÇO CÁ-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		Composição	.0			20,01	.00,00		202,20	0.100,02	100,00	0.1.0,10
1.2.13.0.3. SINAPI 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO KG 107,10 12,88 BDI 1 15,77 1.688,97 13,25 1.419,08 AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 KG 147,30 11,97 BDI 1 14,66 2.159,42 12,31 1.813,26 AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. M3 3,98 672,82 BDI 1 824,00 3.279,52 692,16 2.754,80 SINAPI-C 103675)	1.2.13.0.2.	SINAPI	92768		KG	37,60	13,90	BDI 1	17,02	639,95	14,30	537,68
1.2.13.0.3. SINAPI 92769 AÇO CÁ-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 1.2.13.0.4. SINAPI 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 1.2.13.0.5. Composição 14 CONCRETO BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (REF. SINAPI-C 103675) 1.2.14. SINAPI 92769 AÇO CÁ-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 1.2.13.0.5. SINAPI 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO KG 147,30 11,97 BDI 1 14,66 2.159,42 12,31 1.813,26 2.159,42 12,31				ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO								
1.2.13.0.4. SINAPI 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO KG 147,30 11,97 BDI 1 14,66 2.159,42 12,31 1.813,26 AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) BDI 1 824,00 3.279,52 692,16 2.754,80 SINAPI-C 103675	1.2.13.0.3.	SINAPI	92769		KG	107,10	12,88	BDI 1	15,77	1.688,97	13,25	1.419,08
1.2.13.0.5. Composição 14 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 14 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 15 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 16 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 17 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 11.946,74 12 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 17 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103675) 18 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF DE BOMBA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO.	1 2 13 0 4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	147 30	11 07	BDI 1	14 66	2 150 12	12 21	1 213 26
1.2.13.0.5. Composição 14 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. M3 3,98 672,82 BDI 1 824,00 3.279,52 692,16 2.754,80 SINAPI-C 103675) 1.2.14. PILARES - PAVIMENTO COB. RESERVATÓRIO (NIVEL 1527) - 11.946,74	1.2.10.0.4.	Oliva	32110		NO	1-17,50	11,37	ווטט	14,00	2.100,42	12,01	1.010,20
SINAPI-C 103675) -	1 2 12 2 5	Compasia	1.1		MO	2.00	070.00	DDI 4	004.00	2 070 50	600.40	0.754.00
1.2.14. PILARES - PAVIMENTO COB. RESERVATÓRIO (NIVEL 1527) - 11.946,74 1.2.14.0.1 SINADI 02360 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM M2 38.40 137.60 BDI 1 169.52 6.471.17 141.56 5.435.90	1.2.13.0.5.	Composição	14		IVI3	3,98	672,82	ו ועש	824,00	3.279,52	092,16	∠./54,80
1 2 14 0.1 SINADI 02360 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM M2 38 40 137 60 BDI 1 169 52 6 471 17 141 56 5 435 90	1.2.14.								_	11.946.74		
						/				,		
	1.2.14.0.1.	SINAPI	92269		M2	38,40	137,60	BDI 1	168,52	6.471,17	141,56	5.435,90

1.2.14.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	62,10	14,51	BDI 1	17,77	1.103,52	14,93	927,15
			AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.14.0.3.	SINAPI	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	58,70	11,10	BDI 1	13,59	797,73	11,42	670,35
			AF 06/2022		, -	, -		-,	. , .	ŕ	,
404404	CINIADI	00700	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	140	04.00	0.00	DDI 4	44.00	007.07	0.57	505.00
1.2.14.0.4.	SINAPI	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	61,20	9,30	BDI 1	11,39	697,07	9,57	585,68
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,								
1.2.14.0.5.	COMPOSIÇÃO	13	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF.	M3	3,50	671,24	BDI 1	822,07	2.877,25	690,54	2.416,89
			SINAPI-C 103672)						44.000.00		
1.2.15.			VIGAS - PAVIMENTO COB. RESERVATÓRIO (NIVEL 1527) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA, ESCORAMENTO					-	11.277,56		
1 2 15 0 1	COMPOSIÇÃO	17	COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2	M2	34,65	175,13	BDI 1	214,48	7.431,73	180,16	6.242,54
1.2.10.0.1.	OOMI OOIÇAO	.,	UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (REF. SINAPI-C 92447)	IVIZ	04,00	170,10	ווטט	214,40	1.401,10	100,10	0.242,04
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.15.0.2.	SINAPI	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	21,40	14,51	BDI 1	17,77	380,28	14,93	319,50
			AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE								
1.2.15.0.3.	SINAPI	92760	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,00	13,48	BDI 1	16,51	561,34	13,87	471,58
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.15.0.4.	SINAPI	92761	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	66,40	12,51	BDI 1	15,32	1.017,25	12,87	854,57
			AF 06/2022								
101505	COMPOSIÇÃO	14	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (REF.	M3	2.29	672,82	BDI 1	824,00	1.886,96	692.16	1.585,05
1.2.15.0.5.	COMPOSIÇÃO	14	SINAPI-C 103675)	IVIS	2,29	072,02	ו ועם	024,00	1.000,90	692,16	1.565,05
1.2.16.			ESTRUTURA DA ESCADA INTERNA E DO ACESSO					-	40.543,95		
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE						,		
1.2.16.0.1.	COMPOSIÇÃO	23	PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	62,45	337,91	BDI 1	413,84	25.844,31	347,63	21.709,49
			AF 11/2020 (REF. SINAPI-C 101975)								
1.2.16.0.2.	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	1,20	23,40	BDI 1	28,66	34,39	24,07	28,88
1.2.10.0.2.	Olivai	30340	AF 11/2020	i.c	1,20	20,40	ווטט	20,00	04,00	24,07	20,00
			ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.16.0.3.	SINAPI	95944	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	128,90	20,95	BDI 1	25,66	3.307,57	21,55	2.777,80
			AF 11/2020 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.16.0.4.	SINAPI	95945	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	92,40	16,59	BDI 1	20,32	1.877,57	17,07	1.577,27
	5		AF 11/2020		J_, . J	,	33.		,	,	
			ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.16.0.5.	SINAPI	95946	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	67,90	12,97	BDI 1	15,88	1.078,25	13,34	905,79
			AF 11/2020 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								
1.2.16.0.6.	SINAPI	95948	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	1,70	8,53	BDI 1	10,45	17,77	8,78	14,93
			AF 11/2020			·			-		
		0.4	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,			745.70		0.40.00	0.004.00	707.47	7.040.00
1.2.16.0.7.	COMPOSIÇÃO	24	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103686)	M3	9,18	745,73	BDI 1	913,30	8.384,09	767,17	7.042,62
1.2.17.			LAJE - RAMPA E PATAMARES INTERNO						33.833,27		
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO								
1.2.17.0.1.	COMPOSIÇÃO	18	SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (REF. SINAPI-C 92484)	M2	70,03	189,60	BDI 1	232,20	16.260,97	195,05	13.659,35
1.2.17.0.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	195,90	12,88	BDI 1	15,77	3.089,34	13,25	2.595,68
	J., , , , ,	02.00	AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO		.00,00	.2,00		.5,77	0.000,04	.5,20	2.000,00
1.2.17.0.3.	SINAPI	92770	ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	161,50	11,97	BDI 1	14,66	2.367,59	12,31	1.988,07
404704	CINADI	00774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	1/0	00.00	40.00	DD1.4	10.01	000.40	40.00	740.00
1.2.17.0.4.	SINAPI	92771	AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,60	10,62	BDI 1	13,01	892,49	10,93	749,80
			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS								
1.2.17.0.5.	COMPOSIÇÃO	14	COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF.	M3	13,62	672,82	BDI 1	824,00	11.222,88	692,16	9.427,22
			SINAPI-C 103675)								

1.2.18.			BASE DA CISTERNA					-	2.611,53		
1.2.18.0.1.	DEINFRA	42588	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1 ATE 2,50M	M3	14,82	54,65	BDI 1	66,93	991,90	56,22	833,18
1.2.18.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	М3	0,70	197,29	BDI 1	241,62	169,13	202,96	142,07
1.2.18.0.3.	COMPOSIÇÃO		EXECUÇAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI-C 103913)	M2	7,02	123,44	BDI 1	151,18	1.061,28	126,99	891,47
1.2.18.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	М3	11,22	27,27	BDI 1	33,40	374,75	28,06	314,83
1.2.18.0.5.	Composição	11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	M3	3,60	3,28	BDI 1	4,02	14,47	3,38	12,17
1.3.			PAREDES E DIVISÓRIAS					-	304.879,19		256.107,59
1.3.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	242.170,42		
1.3.1.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	2.076,20	93,76	BDI 1	114,83	238.410,05	96,46	200.270,25
1.3.1.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2016	М	854,63	3,59	BDI 1	4,40	3.760,37	3,70	3.162,13
1.3.2.			VERGAS E CONTRAVERGAS					-	59.614,12		
1.3.2.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	85,60	56,81	BDI 1	69,58	5.956,05	58,45	5.003,32
1.3.2.0.2.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	6,70	96,18	BDI 1	117,79	789,19	98,94	662,90
1.3.2.0.3.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	25,00	76,99	BDI 1	94,29	2.357,25	79,20	1.980,00
1.3.2.0.4.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	192,45	97,65	BDI 1	119,59	23.015,10	100,46	19.333,53
1.3.2.0.5.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	29,10	75,02	BDI 1	91,88	2.673,71	77,18	2.245,94
1.3.2.0.6.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	М	216,85	93,47	BDI 1	114,47	24.822,82	96,15	20.850,13
1.3.3.			REVESTIMENTO DE INFRAESTRUTURA - MOCHETAS					-	3.094,65		
1.3.3.0.1.	SINAPI	96370	FECHAMENTO COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO EM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	37,52	67,35	BDI 1	82,48	3.094,65	69,28	2.599,39
1.4.			REVESTIMENTOS					-	799.228,00		671.374,50
1.4.1.			REVESTIMENTOS - PAREDES					-	433.015,64		
1.4.1.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	4.152,40	4,87	BDI 1	5,96	24.748,30	5,01	20.803,52
1.4.1.0.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇAO 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 (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	4.152,40	42,07	BDI 1	51,52	213.931,65	43,28	179.715,87
1.4.1.0.3.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	M2	265,50	80,08	BDI 1	98,07	26.037,59	82,38	21.871,89
1.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 (REF. SINAPI-C 104615)	M2	542,54	156,68	BDI 1	191,89	104.108,00	161,19	87.452,02
1.4.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	29	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 20 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 (REF. SINAPI-C 101965)	М	162,93	211,15	BDI 1	258,60	42.133,70	217,22	35.391,65
1.4.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	39	PAINEL EM ACM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (REF. SINAPI_96114 E SEINFRA C2222)	M2	27,70	650,17	BDI 1	796,26	22.056,40	668,86	18.527,42
1.4.2.			REVESTIMENTOS - TETO					_	91.243,93		

CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. M2 69,12 14,47 BDI 1 17,72 1,224,81 14,88	1.028,51 2.784,84 69.189,78 3.642,02
MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO M2 69,12 39,17 BDI 1 47,97 3.315,69 40,29 14,2.0.3. SINAPI 9613 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	69.189,78 3.642,02
14.2.0.2. SINAPI 90408 MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE 10MM, AS 107/2021 DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE 10MM, AS 107/2021 DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE 10MM, AS 107/2021 DE	69.189,78 3.642,02
1.4.2.0.2. SINAPI 90408 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 14.9.0 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 14.9.0 14.9	69.189,78 3.642,02
TALISCAS AF 03/2015 1.4.2.0.3. SINAPI 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS 1.4.2.0.4. SINAPI 96120 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 M 1.087,17 3,26 BDI 1 3,99 4.337,81 3,35 1.4.3. REVESTIMENTOS - PISO 1.4.3.0.1. SINAPI 98547 APLICAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM E - 24MM. AF 09/2023 1.4.3.0.2. SINAPI 87755 BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 1.4.3.0.3. SINAPI 87632 EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 1.4.3.0.4. SINAPI 87257 DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 10 M2. A 1.400,34 79,96 BDI 1 97,93 10.995,58 82,26 A 1.43.0.5. SINAPI 87257 EXTRADE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 10 M2. A 602/203 PE 1.4.3.0.5. SINAPI 87257 EXTRADE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 10 M2. A 602/203 PE 1.4.3.0.5. SINAPI 87257 EXTRADE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 10 M2. A 602/203 PE 1.4.3.0.5. SINAPI 87257 EXTRADE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 10 M2. A 602/203 PE	3.642,02
14.2.0.3 SINAPI 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. M2 1.329,55 50,58 BDI 1 61,95 82.365,62 52,04	3.642,02
1.4.2.0.4. SINAPI 96120 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 M 1.087,17 3,26 BDI 1 3,99 4.337,81 3,35 1.4.3.0.1. SINAPI 98547 AFLICAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023 BDI 1 271,04 13.080,39 227,67 1.4.3.0.2. SINAPI 87755 SINAPI 87632 BROADAS AGRAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAIE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAIE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERAMIC	3.642,02
1.4.3.0.1. SINAPI 98547 MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	
1.4.3.0.1. SINAPI 98547 MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	10.987,35
1.4.3.0.1. SINAPI 98547 APLICAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E	10.987,35
1.4.3.0.1. SINAPI 98547 APLICAÇÃO DE PŘIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	10.987,35
E=4MM. AF 09/2023 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA SINAPI 87632 SINAPI 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. M2 1.4.3.0.5. SINAPI 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. M2 1.4.3.0.5. M2 1.4.3.0.5. M2 1.4.2.8 79,96 BDI 1 97,93 10.995,58 82,26	1
1.4.3.0.2. SINAPI 87755 SINAPI 87632 SINAPI 87632 SINAPI 87257 SINAPI 872	
1.4.3.0.2. SINAPI 8755 ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA M2 1.565,26 48,97 BDI 1 59,97 93.868,64 50,37 3CM. AF 07/2021 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. M2 112,28 79,96 BDI 1 97,93 10.995,58 82,26 AF 02/2023 PE	
ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 1.4.3.0.3. SINAPI 87632 EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 1.4.3.0.4. SINAPI 87257 DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE 1.4.3.0.5. SINAPI 87257 EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE 1.4.3.0.5. M2 112,28 79,96 BDI 1 97,93 10.995,58 82,26 1.4.3.0.5. AF 02/2023 PE	2.731,03
1.4.3.0.3. SINAPI 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SCAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA M2 1.565,26 48,97 BDI 1 59,97 93.868,64 50,37 3CM. AF 07/2021 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. M2 112,28 79,96 BDI 1 97,93 10.995,58 82,26 M2 112,28	2.731,03
1.4.3.0.3. SINAPI 87632 EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADÉRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA M2 1.565,26 48,97 BDI 1 59,97 93.868,64 50,37 3CM. AF 07/2021 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE NACIONAL PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PROPERSIONAL PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PROPENSIONAL PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PARA PISO COM PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PARA PISO COM PARA PISO C	<u> </u>
3CM. AF 07/2021 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE 1.4.3.0.5. SINAPI 87257 EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. M2 112,28 79,96 BDI 1 97,93 10.995,58 82,26 AF 02/2023 PE	i
1.4.3.0.4. SINAPI 87257 DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE 1.4.3.0.5. SINAPI 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE 1.4.3.0.5. SINAPI 87257 EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. M2 112,28 79,96 BDI 1 97,93 10.995,58 82,26 M2 112,28 79,96 BDI 1 97,93 10.995,58 82,26 M2 112,28 M2	78.842,15
1.4.3.0.4. SINAPI 87257 DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE 1.4.3.0.5. SINAPI 87257 DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE 1.4.3.0.5. SINAPI 87257 EXEMPTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA PLAÇAS	
MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. M2 112,28 79,96 BDI 1 97,93 10.995,58 82,26	115 101 05
1.4.3.0.5. SINAPI 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. M2 112,28 79,96 BDI 1 97,93 10.995,58 82,26	115.191,97
1.4.3.0.5. SINAPI 87257 EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. M2 112,28 79,96 BDI 1 97,93 10.995,58 82,26	
AF 02/2023 PE	9.236,15
	9.230,13
TROUAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	
1.4.3.0.6. SINAPI 88650 EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023 M 649,85 M 6	9.981,70
1.4.3.0.7. SINAPI 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 M 36,10 107,62 BDI 1 131,80 4.757,98 110,71	3.996.63
1.5. PINTURA - 161.815.21	135.905.37
1.5.1. PINTURA NAS PAREDES - 64.821,28	100.000,07
FLINDO SELADOR ACRÍLICO, ADLICAÇÃO MANUAL EM PAPEDE LIMA	
1.5.1.0.1. SINAPI 88485 DEMÃO, AF 04/2023 BDI 1 4,69 14.793,76 3,94	12.428,02
DINTURA LÁTEY ACRILICA PREMIUM ARLICAÇÃO MANUAL EM PAPERES	
1.5.1.0.2. SINAPI 88489 DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 13,32 12,95 BDI 1 15,86 50.027,52 13,32	42.015,54
1.5.2. PINTURA NO TETO - 92.442,07	
EMASSAMENTO COMMASSA LÁTEY ADLICAÇÃO EM TETO DUAS	
1.5.2.0.1. SINAPI 88496 LIMAMENTO MANUAL. AF 04/2023 36,36 M2 1.329,55 35,35 BDI 1 43,29 57.556,22 36,36	48.342,44
FUNDO SELADOR ACRILICO, ARLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA	7.040.00
1.5.2.0.2. SINAPI 88484 DEMÃO. AF 04/2023 MANORE EM TETO, OWA 5,02	7.016,30
1.5.2.0.3. SINAPI 88488 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, M2 1.397,67 15,50 BDI 1 18,98 26.527,78 15,94	22.278,86
DUAS DEMAOS. AF 04/2023	22.270,00
1.5.3. PINTURA DAS PORTAS DE MADEIRA - 4.551,86	
1.5.3.0.1. SINAPI 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. M2 73,50 2,31 BDI 1 2,83 208,01 2,38	
1.5.5.0.1. SINAPI 102195 AF 04/0004 2.05 I 200.01 I 2.30	17102
AF 01/2021	174,93
15 3 0 2 SINARI 103107 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. M2 73 50 30 64 RDI 1 37 52 2 757 72 31 52	,
1.5.3.0.2. SINAPI 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021 M2 73,50 30,64 BDI 1 37,52 2.757,72 31,52	174,93 2.316,72
1.5.3.0.2. SINAPI 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. 4.5.0.1.2019 AF 01/2021 M2 73.50 30.64 BDI 1 37.52 2.757.72 31.52 M2 73.50 M2	2.316,72
1.5.3.0.2. SINAPI 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021 M2 73,50 30,64 BDI 1 37,52 2.757,72 31,52 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO M2 73,50 17,62 BDI 1 21,58 1.586,13 18,13	2.316,72 1.332,56
1.5.3.0.2. SINAPI 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021 M2 73,50 30,64 BDI 1 37,52 2.757,72 31,52 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO M2 73,50 17,62 BDI 1 21,58 1.586,13 18,13 1.6. COBERTURA - 667.644,24	2.316,72
1.5.3.0.2. SINAPI 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.6. COBERTURA 1.6. COBERTURA 1.6. COBERTURA FIBROCIMENTO (RESERVATÓRIO) 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.6.1. COBERTURA 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.6.1. COBERTURA 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA DE ACABAMENTO (PIGM	2.316,72 1.332,56
1.5.3.0.2. SINAPI 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.6. COBERTURA 1.6	2.316,72 1.332,56
1.5.3.0.2. SINAPI 102197 AF 01/2021 M2 73,50 30,64 BDI 1 37,52 2.757,72 31,52 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO M2 73,50 17,62 BDI 1 21,58 1.586,13 18,13 1.6. COBERTURA FIBROCIMENTO (RESERVATÓRIO) - 667.644,24 1.6.1. COBERTURA FIBROCIMENTO (RESERVATÓRIO) - 3.074,16 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO M2 28,07 46,25 BDI 1 56,64 1,589,88 47,58	2.316,72 1.332,56 560.823,67
1.5.3.0.2. SINAPI 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. 1.5.3.0.3. SINAPI 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 1.6. COBERTURA 1.6	2.316,72 1.332,56

1.6.1.0.2. SINAPI 94207 AGURS, INCLUSD (CAMENTO, AF DORAPRA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 M2 27,13 44,67 BDI 1 54,71 1.484,28 45,96 1.246,89				TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO								
18-002 SINAPI S												
AP 0707019 AP	1.6.1.0.2.	SINAPI	94207		M2	27,13	44,67	BDI 1	54,71	1.484,28	45,96	1.246,89
16.20.1 SINAPI 1070 SINAPI												
16.20 SINAPI 9902 SILACA DE INSTALAÇÃO DE INSUMAINE IRRA EMAÇO VADOE 1 A ZU PRANTEJHA UN 2.00 800.06 EDI 1.000.79 2.101.56 918.26 1.802.22	4.00									040.050.50		
18.20.1 SIMP	1.0.2.								-	210.002,50		
AP 192718							202.00		4 000 70	0.404.50	040.00	4 000 50
FABRICAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ISSURA NIFERA EMAÇO, WAD DE SIN PARA TELHA 1.000 1.174.51 6011 1.438.42 4.315.26 1.208.27 3.62.481 1.62.03 1	1.6.2.0.1.	SINAPI	92602		UN	2,00	890,66	BDI 1	1.090,79	2.181,58	916,26	1.832,52
SINAPI SOO ONDOLIDAD OF PRINCEINENTO, METALCA PLASTICA OU UN 3.00 1.77,61 BD1 1.438,42 4.315,00 1.208,27 3.604,81												
TERMOACUSTICA INCLUSO CAMENTO A. 12/2015 TERMOACUSTICA INCLUSIO C									4 400 40	404500	4 000 07	0.004.04
FABRICAÇIO E BISTALAÇÃO DE TESCURA INTERIA MAÇO VÃO DE SIA PARA TELIA	1.6.2.0.2.	SINAPI	92606		UN	3,00	1.174,51	BDI 1	1.438,42	4.315,26	1.208,27	3.624,81
18.20.3 SINAPI 9259 ONDULAÇÃO DE FIRERCOMENTO, METALICA, PLASTICA OU TUN 15.00 2.057.37 80.11 2.519.66 37.794.90 2.116.51 37.747.85 18.20.4 COMPOSIÇÃO 37.794.90 2.116.51 37.747.85 18.20.4 COMPOSIÇÃO 37.794.90 2.116.51 37.747.85 18.20.5 COMPOSIÇÃO 37.794.90 37.79												
TERMONCOISTAC, NOLUSIO CAMENTO, AF 120215												
FABRICAÇÃO DE INSTAUÇÃO DE TESOURA INTERIA EM AÇO VAO DE 1 M. PARA TELHA UN 3.00 3.133.3 BDI 3.812.00 11.482.70 3.202.24 9.618.62	1.6.2.0.3.	SINAPI	92614		UN	15,00	2.057,37	BDI 1	2.519,66	37.794,90	2.116,51	31.747,65
18.204 COMPOSIÇÃO 30 METALICA OU TERINOACÚSTICA, INCLUSO (CAMENTO A. 1920) 19.00 1												
A												
18.2.0.5 COMPOSIÇÃO 31 FABRICAÇÃO E TIESTALAÇÃO DE TESOURA INTEINA EM AÇO, VAO DE 19 18 FABRICAÇÃO E TIESTALAÇÃO DE TESOURA INTEINA EM AÇO, VAO DE 19 18 FABRICAÇÃO E TIESTALAÇÃO DE TESOURA INTEINA EM AÇO, VAO DE 19 18 FABRICAÇÃO E TIESTALAÇÃO DE TESOURA INTEINA EM AÇO, VAO DE 19 18 FABRICAÇÃO E TIESTALAÇÃO DE TESOURA INTEINA DE TEXAÇÃO EN ACTUAL DE TEXAÇÃO EN ACTU	1.6.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	30		UN	3,00	3.113,33	BDI 1	3.812,90	11.438,70	3.202,84	9.608,52
18.2.0.6 COMPOSIÇÃO 31 M. METALÍCA OU TERMOACOSTICA INCLUSO (CAMENTO AF 122016) REFE SINAPLO 20220) W. 1.2.0.6 SINAPI 18.2.0.6 SINAPI 18.2.0.6 SINAPI 19.5.00 SINAPI												
16 2 0.6 SINAPI 92500 TRANSPERIOR CONTROLLATO DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DI CONTROLLATO DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DI CONTROLLATO DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DI CONTROLLATO DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DI CONTROLLATO DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DI CONTROLLATO DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DI CONTROLLATO DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY *ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY **ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY **ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY **ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY **ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY **ELHANDOS ES ATÉ 2 ACUAS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY **ELHANDOS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY **ELHANDOS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY **ELHANDOS **ELHANDOS MAN TELLAR DE PRAY **ELHANDOS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY **ELHANDOS MAN TELLAR DE PRAY **ELHANDOS MAN TELLAR DE PRECIOS PRAY **ELHANDOS MAN TELLAR DE PRAY	1.6.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	31		UN	7.00	4.225.25	BDI 1	5.174.66	36.222.62	4.346.71	30.426.97
16.2.0.6. SINAPI 92580 ONDULADA DE FIRROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO M2 778.20 62.88 BDI 1 77.01 59.929.18 64.69 50.341.76 16.2.07. COMPOSIÇÃO 32 TELMARINATO COM TELIA METALICA TICAREZOIDAL E 9.09 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, M2 778.20 67.88 BDI 1 83.13 64.691.77 99.83 54.34.71 16.2.08. COMPOSIÇÃO 32 CILIMERA PERA TELIA METALICA TICAREZOIDAL E 9.09 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, M2 778.20 67.88 BDI 1 81.96 2.278.49 68.85 1.914.03 16.3.1 COMPOSIÇÃO 36 CILIMERA PERA TELIA METALICA INCLUSIO ACESSORIOS DE FIXAÇÃO MM 27.80 66.92 BDI 1 81.96 2.278.49 68.85 1.914.03 16.3.1 COMPOSIÇÃO 36 CILIMERA PERA TELIA METALICA INCLUSIO ACESSORIOS DE FIXAÇÃO MM 27.80 66.92 BDI 1 158.08 12.885.02 132.79 10.658.40 MM 27.80 66.92 BDI 1 158.08 12.885.02 132.79 10.658.40 MM 27.80 16.3.03 SINAPI 100327 RIFO EXTENDIONI EIRO DE MOTANDA POR AGUANIZADO NUMERO M 133.95 88.14 BDI 1 158.08 12.885.02 132.79 10.658.40 MM 27.80 16.3.03 SINAPI 100327 RIFO EXTENDIONI EIRO DE MOTANDA POR AGUANIZADO NUMERO M 133.95 88.14 BDI 1 71.20 9.537.24 59.81 BDI 158.03 SINAPI 100327 AGUANIZADO ACESTORIO MA 27.079.09 MM 23.00 42.67 BDI 1 52.6 12.79 10.658.40 MM 27.80 16.3.03 SINAPI 100327 AGUANIZADO ACESTORIO MA 27.079 MM 23.00 42.67 BDI 1 52.6 12.79 10.658.40 MM 27.80 16.3.03 SINAPI 100327 AGUANIZADO ACESTORIO MA 27.079 MM 23.00 42.67 BDI 1 52.6 12.79 10.658.40 MM 27.80 16.3.03 SINAPI 100327 AGUANIZADO ACESTORIO MA 27.079 MM 23.00 42.67 BDI 1 52.6 12.79 10.658.40 MM 27.80 16.3.03 SINAPI 100327 AGUANIZADO ACESTORIO MA 27.079 MM 23.00 42.67 BDI 1 52.6 12.79 10.658.40 MM 27.80 16.3.03 SINAPI 100327 AGUANIZADO ACESTORIO MA 27.079 MM 23.00 42.67 BDI 1 52.6 12.79 BDI 1 52.06 12.79 BDI 1 52.06 12.79 BBI 1 52.06 BBI 1 52.00 MM 27.07 BBI 1 52.00 MM						.,	,				,.	
16.2.0.6 SINAPI 16.2.0.8 SINAPI												
16.2.0.7 COMPOSIÇÃO 22 INCLUSO INCLUSIO METALICA TRAPEZOIDAL E = 0.90 MM, COM ATÉ 2.AGUAS, MZ 778.20 67.88 BDI 1 83.13 64.691,77 69.83 54.341,71	16206	SINAPI	92580		M2	778 20	62 88	BDI 1	77 01	59 929 18	64 69	50 341 76
18.2.0.7. COMPOSIÇÃO 32 TELHAMENTO COM TELHA METALLICA TRAPEZOIDAL E = 0.50 MM. COM ATÉ 2 ASUAS. M2 778.20 67.88 BDI 1 83.13 64.691.77 69.83 54.341.71	1.0.2.0.0.	On to the	02000		1412	,20	02,00	5511	,	00.020,10	01,00	00.01.,.0
18.20.8 COMPOSIÇÃO 36 COMPOSIÇÃO 37 COMPOSIÇÃO 37 COMPOSIÇÃO 37 COMPOSIÇÃO 37 COMPOSIÇÃO 37 COMPOSIÇÃO 38												
16.2.0.8 COMPOSIÇÃO 36 CUREIRA PARA ELIAM MELLICA (RICLIDO ACISSONIOS DE FIXAÇÃO M. 27.80 66.92 BDI 1 81.96 2.278.49 68.85 1.914.03 16.3. COMPOSIÇÃO 36 NO.2019 (REF. SINAPI-C 10032S) 16.3. COMPOSIÇÃO 35 NO.2019 (REF. SINAPI-C 10032S) 16.3. COMPOSIÇÃO 35 NO.2019 (REF. SINAPI-C 10032S) 16.3. COMPOSIÇÃO 35 NO.2019 (REF. SINAPI-C 10032S) 16.3. SINAPI 100327 RUFO EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM. NO.2019 (REF. SINAPI-C 2028) 16.3.0.2 SINAPI 100327 RUFO EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM. NO.2019 (REF. SINAPI-C 2028) 16.3.0.3 SINAPI 101079 CHAPMIRUFO CAPA EM AÇO GALVANIZADO NUMERO 25 M. NO.2019 (REF. SINAPI-C 2028) 16.4. FECHAMENTO LA COMPOSIÇÃO 37 RO. CORTE 33 CM. INCLUSIO CAMENTO A POTZO19 SE TO TOTZO19 M. 23.00 42.67 BDI 1 55.226 120.198 43.30 1.009.70 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 2021) 16.4. FECHAMENTO LA CORDETA MA CONTROL DE FIXAÇÃO AT 8.000 (REF. SINAPI-C 20	16207	COMPOSIÇÃO	32		M2	778 20	67.88	BDI 1	83 13	64 691 77	69.83	54 341 71
18.20.2 SINAPI 10327 AF 07/2019 (REF SINAPI-C 10325) W Z/700 60.5 BUI 61.99 Z/276.79 60.55 179.03	1.0.2.0.7.	COMI COIÇA	02	INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (REF. SINAPI-C 94216)	1412	770,20	01,00	5511	00,10	04.001,77	00,00	04.041,71
1.6.3.0.1 COMPOSIÇÃO 3.5 INAPI 100327 CONTROLATION AD STRUTURA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM, M 80.25 129.08 BDI 1 158.08 12.685.92 132.79 10.656.40 ACESSORIOS CALLA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM, M 80.25 129.08 BDI 1 158.08 12.685.92 132.79 10.656.40 ACESSORIOS CALLA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO M 133.95 58.14 BDI 1 71.20 9.537.24 59.81 8.011.55 16.3.0.3 SINAPI 100327 CONTROLA SINAPI 100327 CALPA MENDIONITERNO BO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO M 23.00 42.67 BDI 1 52.26 1.201.98 43.90 1.009.70 18.4. FECHAMENTO DA COBERTURA EM ACM FECHAMENTO DA COBERTURA EM COBERTURA EM ACM FECHAMENTO DA COBERTURA EM ACM FEC	16208	COMPOSIÇÃO	36		М	27.80	66 92	BDI 1	81 96	2 278 49	68.85	1 914 03
18.3.0.1. COMPOSIÇÃO 35 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM, M 80.25 129,08 BDI 1 158,08 12.685,92 132,79 10.656,40 AF 07/2019 (REF. SINAPI-C 94228) M 80.25 129,08 BDI 1 158,08 12.685,92 132,79 10.656,40 AF 07/2019 (REF. SINAPI-C 94228) M 80.25 129,08 BDI 1 158,08 12.685,92 132,79 10.656,40 AF 07/2019 (REF. SINAPI-C 94228) M 80.25 129,08 BDI 1 158,08 12.685,92 132,79 10.656,40 AF 07/2019 (REF. SINAPI-C 94228) M 23,00 42,67 BDI 1 71,20 9.537,24 59,81 8.011,55 15.03 SINAPI 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 M 23,00 42,67 BDI 1 52.26 12.01,98 43,90 1.009,70 1.64.4 FECHAMIENTO DA COBERTURA EM ACM (PLATIBANDA) (ACUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. M2 163,68 654,12 BDI 1 801,10 131,124,05 672,92 110,143,55 46,92023 129,92 REF. SINAPI 911,45 52,46 43,90 120,30 120	1.0.2.0.0.	COMI COIÇA	00			21,00	00,02	551 1	01,00	-, -	00,00	1.014,00
16.3.0.1. COMPOSIÇÃO 35 NOLUSO TRANSPORTE VERTICAL M 80.25 129.08 BDI 1 158.08 12.685.92 132.79 10.656.40 AF 07.2019 (RFE. SINAPI) 100327 RUPE EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO M 133.95 58.14 BDI 1 71.20 9.537.24 59.81 8.011.55 16.30.3. SINAPI 100327 RUPE EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO M 23.00 42.67 BDI 1 52.26 1.201.98 43.90 1.009.70 16.54.	1.6.3.			ACESSÓRIOS					-	23.425,14		
A 07/2019 (REF. SINAPI-C 94/28)												
16.3.0.2. SINAPI 100327 RUPO EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO M 133,95 58,14 BDI 1 71,20 9.537,24 59,81 8.011,55 26. CARTERO EM SCHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF _11/2020 M 23.00 42,67 BDI 1 52,26 1.201,98 43,90 1.009,70 1.64.1 FORRO DE ACM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. M 230,00 42,67 BDI 1 52,26 1.201,98 43,90 1.009,70 1.009,70 1.64.1 BDI 1 52,26 1.201,98 43,90 1.009,70 1.009,	1.6.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	35	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	80,25	129,08	BDI 1	158,08	12.685,92	132,79	10.656,40
16.3.0.2. SINAPI 100327 RUPO EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO M 133,95 58,14 BDI 1 71,20 9.537,24 59,81 8.011,55 26. CARTERO EM SCHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF _11/2020 M 23.00 42,67 BDI 1 52,26 1.201,98 43,90 1.009,70 1.64.1 FORRO DE ACM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. M 230,00 42,67 BDI 1 52,26 1.201,98 43,90 1.009,70 1.009,70 1.64.1 BDI 1 52,26 1.201,98 43,90 1.009,70 1.009,				AF 07/2019 (REF. SINAPI-C 94228)		-			,			
1.6.3.0.3. SINAPI 101979 CHAPIM (RUPO CAPA) EM AQO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 M 23.00 42.67 BDI 1 52.26 1.201.98 43.90 1.009.70 1.6.4. 1.6.4.0.1. COMPOSIÇÃO 37 FECHAMENTO DA COBERTURA EM ACM 1.6.4.0.1. COMPOSIÇÃO 37 FECHAMENTO DA COBERTURA EM ACM 1.6.4.0.1. COMPOSIÇÃO 37 FECHAMENTO DA COBERTURA EM ACM 1.6.4.0.1. COMPOSIÇÃO 38 FECHAMENTO DA COBERTURA EM ACM (PATIBANDA), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. M2 163.68 654.12 BDI 1 801.10 131.124.05 672.92 110.143.55 1.6.4.0.2. COMPOSIÇÃO 38 FECHAMENTO LATERA EM ACM (PATIBANDA), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. M2 365.67 650.17 BDI 1 796.26 291.166.39 668.86 244.582.04 1.7.0.0.1. SINAPI 86932 INCLUSO EM ETAIS 1.0.0.1 SINAPI 86932 INCLUSO EM ETAIS 1.0.0.1 SINAPI 86932 INCLUSO ENCATA EM EM ETAI CROMADO, 1/2 VAGORA EM ENTRE E	16202	CINIADI	100227	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO	NA.	122.05	EQ 14	DDI 1	71.00	0.527.24	E0 01	0 011 FF
1.6.4. FECHAMENTO DA COBERTURA EM ACM FORRO DE ACM INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. A FORRO DE ACM INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. A FORRO DE ACM INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. A FORRO DE ACM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. M2 163,68 654,12 BDI 1 801,10 131,124,05 672,92 110,143,55 110,143,55 672,92 110,143,55 110,	1.0.3.0.2.	SINAPI	100327	26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	IVI	133,95	50,14	ו ועם	71,20	9.557,24	39,61	0.011,00
1.6.4.0.1. COMPOSIÇÃO 37 FORRO DE ACM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. 1.6.4.0.2. COMPOSIÇÃO 38 FECHAMENTO LATERAL EM ACM (PLATIBANDA), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. 1.7. LOUÇAS, ACESSORIOS E METALS 1.7. LOUÇAS, ACESSO	1.6.3.0.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM ACO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	23,00	42,67	BDI 1	52,26	1.201,98	43,90	1.009,70
1.6.4.0.1. COMPOSIÇÃO 37 FORRO DE ACM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. 1.6.4.0.2. COMPOSIÇÃO 38 FECHAMENTO LATERAL EM ACM (PLATIBANDA), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. 1.7. LOUÇAS, ACESSORIOS E METALS 1.7. LOUÇAS, ACESSO	164			FECHAMENTO DA COBERTURA EM ACM					_	422,292,44		
1.6.4.0.1. COMPOSIÇÃO 37 AF 08/2023 PS (REF. SINAPI 96114 E SEINFRA C2222) 1.6.4.0.2. COMPOSIÇÃO 38 FECHAMENTO LATERAL EM ACM (PLATIBANDA), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. 1.7. IOUQAS, ACESSÓRIOS EMETAIS 1.7. IOUQAS, ACESS										. ,		
16.4.0.2 COMPOSIÇÃO 38 FECHAMENTO LATERAL EM ACM (PLATIBANDA), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. 17.	1.6.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	37		M2	163,68	654,12	BDI 1	801,10	131.124,05	672,92	110.143,55
1.7.0.0.1. SINAPI 86932 MREF. SINAPI 96114 E SEINFRA C2222) 1.7.0.0.1. SINAPI 86932 MREF. SINAPI 96114 E SEINFRA C2222) 1.7.0.0.1. SINAPI 100849 ASSENTO SANITARIO SIONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 ACOM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 1.7.0.0.2. SINAPI 100849 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 1.7.0.0.3. COMPOSIÇÃO TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 44,81 BDI 1 54,88 274,40 46,10 230,50 COMPOSIÇÃO TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 371,73 BDI 1 455,26 2.276,30 382,42 1.912,10 (REF. SINAPI 89547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 62,09 BDI 1 76,04 380,20 63,87 319,35 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. WIN 1,00 51,09 BDI 1 62,57 62,57 52,56 52,56 1.7.0.0.6 COMPOSIÇÃO 49 TOALHEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (17,00.8 SINAPI 89547 TOALHEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (17,00.8 SINAPI 89547 TOALHEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (17,00.8 SINAPI 100850 CHUNEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERPOLADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (17,00.8 SINAPI 100850 CHUNEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, IND DICHEM												
1.7.0.0.1. SINAPI 86932 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 UN 5,00 522,23 BDI 1 639,58 3.197,90 537,25 2.686,25 1.7.0.0.2. SINAPI 100849 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÂO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL SOME ME PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 371,73 BDI 1 455,26 2.276,30 382,42 1.912,10 (REF. SINAPI 89547) SABONETE IRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 1,00 51,09 BDI 1 76,04 380,20 63,87 319,35 1.7.0.0.6. COMPOSIÇÃO 48 (REF. SINAPI 95545) AF 01/2020 TOALHEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 1.7.0.0.7. COMPOSIÇÃO 49 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 1.7.0.0.8 SINAPI 10080 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO. TIPO DUCHA	1.6.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	38		M2	365,67	650,17	BDI 1	796,26	291.168,39	668,86	244.582,04
1.7.0.0.1. SINAPI 86932 VASÓ SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 UN 5,00 522,23 BDI 1 639,58 3.197,90 537,25 2.686,25 4.70.0.2. SINAPI 100849 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MEDIO MARIA PROPULAR, INCLUSO SIFÁO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E SINAPI 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO (REF. SINAPI 86942) SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO (COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 62,09 BDI 1 76,04 380,20 63,87 319,35 1.7.0.0.5 SINAPI 95545 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO (COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 1.7.0.0.7 COMPOSIÇÃO 48 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (NO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO FLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA (INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA	1 7									20 006 60		47 627 22
1.7.0.0.1. SINAPI 86932 INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2	1.7.								-	20.990,09		17.037,22
X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 XASENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5,00 44,81 BDI 1 54,88 274,40 46,10 230,50		0111451	00000			F 00	500.00	551.4	200 50	0.407.00	507.05	0.000.05
1.7.0.0.2. SINAPI 100849 AS SENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 44,81 BDI 1 54,88 274,40 46,10 230,50 AF 01/2020 UN 5,00 44,81 BDI 1 54,88 274,40 46,10 230,50 AF 01/2020 UN 5,00 44,81 BDI 1 54,88 274,40 46,10 230,50 AF 01/2020 UN 5,00 AF	1.7.0.0.1.	SINAPI	86932		UN	5,00	522,23	BDI 1	639,58	3.197,90	537,25	2.686,25
1.7.0.0.2. SINAPI 100849 AF 01/2020 ILAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÂO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN 5,00 371,73 BDI 1 455,26 2.276,30 382,42 1.912,10 (REF. SINAPI 86942) 1.7.0.0.4. SINAPI 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN 5,00 62,09 BDI 1 76,04 380,20 63,87 319,35 AF 01/2020 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. METAL CROMADO												
1.7.0.0.3. COMPOSIÇÃO 51 COMPOSIÇÃO 51 TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN 5,00 371,73 BDI 1 455,26 2.276,30 382,42 1.912,10 (REF. SINAPI 86942) 1.7.0.0.4. SINAPI 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 1,00 51,09 BDI 1 62,57 62,56 52,56 1.7.0.0.6. COMPOSIÇÃO 48 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (REF. SINAPI 95547) UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	1.7.0.0.2.	SINAPI	100849		UN	5,00	44,81	BDI 1	54,88	274,40	46,10	230,50
1.7.0.0.3. COMPOSIÇÃO 51 INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN 5,00 371,73 BDI 1 455,26 2.276,30 382,42 1.912,10 (REF. SINAPI 86942) 1.7.0.0.4. SINAPI 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN 5,00 62,09 BDI 1 76,04 380,20 63,87 319,35 AF 01/2020 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. UN 1,00 51,09 BDI 1 62,57 62,57 52,56 52,56 AF_01/2020 UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INCLUSO F							·		,		,	
1.7.0.0.3. COMPOSIÇÃO 51 TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN 5,00 371,73 BDI 1 455,26 2.276,30 382,42 1.912,10 (REF. SINAPI 86942) 1.7.0.0.4. SINAPI 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 62,09 BDI 1 76,04 380,20 63,87 319,35 (AF 01/2020 UN 1,00.5) 1.7.0.0.5. SINAPI 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 1,00 51,09 BDI 1 62,57 62,57 52,56 52,56 (REF. SINAPI 95547) 1.7.0.0.6. COMPOSIÇÃO 48 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (REF. SINAPI 95547) UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 95440 UN 1,00 51,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 95440 UN 1,00 51,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9547) (CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA												
(REF. SINAPI 86942) 1.7.0.0.4. SINAPI 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO (MRESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 1.7.0.0.5. SINAPI 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 1.7.0.0.6. COMPOSIÇÃO 48 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (REF. SINAPI 95547) 1.7.0.0.7. COMPOSIÇÃO 49 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA (INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	1											
1.7.0.0.4. SINAPI 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 62,09 BDI 1 76,04 380,20 63,87 319,35 1.7.0.0.5. SINAPI 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. UN 1,00 51,09 BDI 1 62,57 62,57 52,56 1.7.0.0.6. COMPOSIÇÃO 48 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 1.7.0.0.7. COMPOSIÇÃO 49 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA UND 1,00 10,00 1,00	1.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	51		UN	5,00	3/1,/3	BDI 1	455,26	2.276,30	382,42	1.912,10
1.7.0.0.4. SINAPI 95547 SABONĒTEIRĀ PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONĒTE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 62,09 BDI 1 76,04 380,20 63,87 319,35 AF 01/2020 SABONĒTEIRĀ DĒ PARĒDĒ EM MĒTĀL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. UN 1,00 51,09 BDI 1 62,57 62,57 52,56 52,56 7 1,00.6. COMPOSIÇÃO 48 PAPĒLĒIRĀ PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPĒL HIGIĒNĪCO ROLAO (REF. SINAPI 95547) UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 1,00.8 SINAPI												
1.7.0.0.4. SINAPI 9554/ COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 5,00 62,09 BDI 1 76,04 380,20 63,87 319,35 1.7.0.0.5. SINAPI 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN 1,00 51,09 BDI 1 62,57 62,57 52,56 52,56 1.7.0.0.6. COMPOSIÇÃO 48 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (REF. SINAPI 95547) UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 INTERPOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98												
1.7.0.0.5. SINAPI 95545 AF 01/2020 UN 1,00 51,09 BDI 1 62,57 62,57 52,56 52,56 17.0.0.6. COMPOSIÇÃO 48 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO UN 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 (REF. SINAPI 9567C) UND 5,0	1.7.0.0.4.	SINAPI	95547		UN	5.00	62.09	BDI 1	76.04	380.20	63.87	319.35
1.7.0.0.5. SINAPI 95545 AF 01/2020						-,	, , , , ,		-,-	,	,-	,
1.7.0.0.6. COMPOSIÇÃO 48 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO 1.7.0.0.7. COMPOSIÇÃO 49 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA 1.7.0.0.7. COMPOSIÇÃO 49 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.0 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.0 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.0 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO	1.7.0.0.5.	SINAPI	95545		UN	1.00	51.09	BDI 1	62.57	62.57	52.56	52.56
1.7.0.0.6. COMPOSIÇÃO 48 (REF. SINAPI 95547) 1.7.0.0.7. COMPOSIÇÃO 49 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA (INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1.7.0.0.0 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO CHUVEIRO ELÉTRICO						.,	01,00		0_,01	,	,	,
1.7.0.0.7. COMPOSIÇÃO 49 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA (NTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (NTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) 1.7.0.0.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (NTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547)	1.7.0.0.6	COMPOSIÇÃO	48		UN	5.00	64.14	BDI 1	78.55	392.75	65.98	329.90
1.7.0.0.7. COMPOSIÇÃO 49 INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) UND 5,00 64,14 BDI 1 78,55 392,75 65,98 329,90 1 17,00.8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA UND 1,00 91,76 RDI 1 112,38 94,40 94,40		22.37.10				2,30	,		. 2,00	,.0	22,00	,50
INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇAO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 95547) 1 7 0 0 8 SINAPI 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA LIN 1 0 0 91.76 RDI 1 112.38 94.40 94.40	1.7.0.0.7	COMPOSIÇÃO	49		UND	5.00	64.14	BDI 1	78.55	392.75	65.98	329.90
		55.Ç.10				5,55	0.,14		. 5,50	332,.0	55,50	020,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 54,40 54,40	17008	SINAPI	100860		UN	1 00	91.76	BDI 1	112 38	112 38	94 40	94 40
		S.I.,	.00000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	· · · ·	.,50	5.,10		2,00	,00	٥ .,٩٥	3.,10

1.7.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	50	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF.	UN	2,00	75,95	BDI 1	93,02	186,04	78,14	156,28
1.7.0.0.10.	SINAPI	86922	SINAPI 95547) TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	835,92	BDI 1	1.023,75	1.023,75	859,95	859,95
1.7.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	52	BANCADA GRANITO CINZA 4,83 M2, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, 2 TORNEIRAS CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5.389,76	BDI 1	6.600,84	6.600,84	5.544,71	5.544,71
1.7.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	53	BANCADA GRANITO CINZA 3,50 M X 0,60 M, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, 1 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 93441)	UN	1,00	2.424,32	BDI 1	2.969,06	2.969,06	2.494,01	2.494,01
1.7.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	54	BANCADA GRANITIO CINZA 3,75 M X 0,60 M, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, 1 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF. SINAPI 93441)	UN	1,00	2.553,89	BDI 1	3.127,75	3.127,75	2.627,31	2.627,31
1.8.			ESQUADRIAS					_	177.894,40		149.431,40
1.8.1.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						41.145.35		143.401,40
1.8.1.0.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 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	3,00	889,01	BDI 1	1.088,77	3.266,31	914,57	2.743,71
1.8.1.0.2.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	32,00	966,54	BDI 1	1.183,72	37.879,04	994,32	31.818,24
1.8.2.			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					-	130.600,74		
1.8.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	70	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 170X260CM, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI-C 94805)	UN	1,00	3.124,73	BDI 1	3.826,86	3.826,86	3.214,56	3.214,56
1.8.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	71	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 160X210CM, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI-C 94805)	UN	3,00	2.381,73	BDI 1	2.916,90	8.750,70	2.450,20	7.350,60
1.8.2.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,68	962,34	BDI 1	1.178,58	1.980,01	990,01	1.663,22
1.8.2.0.4.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	UN	5,00	113,96	BDI 1	139,57	697,85	117,24	586,20
1.8.2.0.5.	SINAPI	94573	ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	100,87	497,94	BDI 1	609,83	61.513,55	512,26	51.671,67
1.8.2.0.6.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	10,05	430,21	BDI 1	526,88	5.295,14	442,58	4.447,93
1.8.2.0.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR OU BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	39,21	827,94	BDI 1	1.013,98	39.758,16	851,74	33.396,73
1.8.2.0.8.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,95	901,62	BDI 1	1.104,21	8.778,47	927,54	7.373,94
1.8.3.			ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO					-	1.601,71		

1.8.3.0.1.	DEINFRA	40140	BOX SANITÁRIO VIDRO TEMP. 8MM LISO C/FERRAGENS COLOCADO	M2	4,11	318,21	BDI 1	389,71	1.601,71	327,36	1.345,45
1.8.4.			ESQUADRIAS DE AÇO / FERRO					-	4.546,60		
1.8.4.0.1.	DEINFRA	43681	PORTAO DE FERRO GALVANIZADO DE ABRIR	M2	4,10	593,78	BDI 1	727,20	2.981,52	610,85	2.504,49
1.8.4.0.2.	DEINFRA	42700	PORTA DE FERRO GALVANIZADO, LISO PARA ALÇAPÃO, TRRF 240	M2	1,62	788,85	BDI 1	966,10	1.565,08	811,52	1.314,66
	DEINFRA	42700	MINUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IVIZ	1,02	700,00	ו ועם	900,10		011,52	
1.9.			ACESSIBILIDADE					-	5.028,34		4.223,80
1.9.1.			BARRAS DE APOIO					-	5.028,34		
1.9.1.0.1.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E	UN	2.00	347.58	BDI 1	425.68	851,36	357.57	715.14
1.5.1.0.1.	Olivaii	100074	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	011	2,00	047,50	ווטט	420,00	001,00	351,51	7 10,14
1.9.1.0.2.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	4,00	379,66	BDI 1	464,97	1.859,88	390,57	1.562,28
-			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -			· ·		·		·	
1.9.1.0.3.	SINAPI	100867	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	366,84	BDI 1	449,27	898,54	377,39	754,78
			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE -								
1.9.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	80	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF.	UN	4,00	289,57	BDI 1	354,64	1.418,56	297,90	1.191,60
			SINAPI 100866)								
1.10.			CLIMATIZAÇÃO					-	72.127,67		60.580,30
1.10.1.			CLIMATIZAÇÃO ATÉ 18.000 BTUS					-	5.330,20		
1 10 1 0 1	COMPOSIÇÃO	59	CAIXA DE PASSAGEM REVERSÍVEL PARA AR CONDICIONADO -	UN	4.00	61.44	BDI 1	75.25	301,00	63.21	252,84
1.10.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (REF. SINAPI 91942)	OIN	4,00	01,44	ו וטם	75,25	301,00	03,21	232,04
	001451	07000	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE		40.00	40.70	5514	40.04	4 007 00	44.05	4 070 00
1.10.1.0.2.	SINAPI	97328	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	40,00	40,78	BDI 1	49,94	1.997,60	41,95	1.678,00
			TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE								
1.10.1.0.3.	SINAPI	97327	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E	М	40.00	25.13	BDI 1	30.78	1.231,20	25.86	1.034.40
	J	0.02.	INSTALAÇÃO. AF 12/2015		.0,00	20,10	55.	00,10	1.201,20	20,00	1.001,10
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS								
1.10.1.0.4.	SINAPI	91926	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	4,24	BDI 1	5,19	622,80	4,36	523,20
			AF 03/2023								
4 40 4 0 5	CINIADI	04055	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM		00.00	40.00	DD1.4	44.70	4 477 00	40.00	000.00
1.10.1.0.5.	SINAPI	91855	(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	М	80,00	12,02	BDI 1	14,72	1.177,60	12,36	988,80
1.10.2.			CLIMATIZAÇÃO ACIMA DE 18.000 BTUS						62.848,73		
			CAIXA DE PASSAGEM REVERSÍVEL PARA AR CONDICIONADO -						,		
1.10.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (REF. SINAPI 91942)	UN	17,00	61,44	BDI 1	75,25	1.279,25	63,21	1.074,57
			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE								
1.10.2.0.2.	SINAPI	97328	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E	M	339,60	40,78	BDI 1	49,94	16.959,62	41,95	14.246,22
			INSTALAÇÃO. AF 12/2015								
4 40 0 0 0	CINIADI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E		220.00	00.00	DDI 4	70.40	00 540 44	05.05	00 004 74
1.10.2.0.3.	SINAPI	97330	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMIENTO E	М	339,60	63,82	BDI 1	78,16	26.543,14	65,65	22.294,74
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,								
1.10.2.0.4.	SINAPI	91928	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	1.018,80	6,47	BDI 1	7,92	8.068,90	6,65	6.775,02
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS								
1.10.2.0.5.	SINAPI	91855	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	679,20	12,02	BDI 1	14,72	9.997,82	12,36	8.394,91
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023								
1.10.3.			DRENO					-	3.948,74		
1.10.3.0.1.	SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR	М	170,00	17,47	BDI 1	21,40	3.638,00	17,98	3.056,60
-			CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR								
1.10.3.0.2.	SINAPI	104317	CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	18,00	7,31	BDI 1	8,95	161,10	7,52	135,36
	0111451	101000	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR		40.00	10.10		40.47	110.01		105.01
1.10.3.0.3.	SINAPI	104323	CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	10,18	BDI 1	12,47	149,64	10,47	125,64
1.11.			SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO (PCI)					-	7.388,61		6.206,51
1.11.1.			PCI - SISTEMA DE ALARME					-	6.366,00		
1.11.1.0.1.	DEINFRA	43503	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 1" COM CONDULETES DE	М	150.00	34.65	BDI 1	42.44	6.366,00	35.65	5.347,50
	DEINFRA	40000	INTERLIGAÇÃO	IVI	130,00	34,05	ו וטט	42,44	· ·	35,05	5.547,50
1.11.2.			SISTEMA DE GÁS CANALIZADO					-	1.022,61		

			TIUDO DE ACO CALVANIZADO CON COCTUDA CUACOE MÉDIA CONEVÃO								
4 4 4 0 0 4	OINIADI	00000	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO		45.00	07.00	DDI 4	40.54	007.05	00.07	500.05
1.11.2.0.1.	SINAPI	92688	ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E	М	15,00	37,98	BDI 1	46,51	697,65	39,07	586,05
	~ -		INSTALAÇÃO. AF 10/2020								
1.11.2.0.2.	COTAÇÃO	7	REGISTRO DE CORTE DE FECHO RÁPIDO 1/2" X 3/8"	UND	1,00	89,90	BDI 1	110,10	110,10	92,48	92,48
1.11.2.0.3.	Composição	79	EXECUÇÃO DE VENTILAÇÃO PERMANENTE COM TELA PLASTICAS 150	UND	1,00	175,44	BDI 1	214,86	214,86	180,48	180,48
	Composição		MM - INFERIOR E SUPERIOR	0.15	.,00	,	55	211,00		100,10	
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	217.102,21		182.383,07
1.12.1.			ELETRODUTO					-	64.028,74		
1.12.1.1.			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL						64.028,74		
			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,						0 11020,1		
1.12.1.1.1.	SINAPI	91836	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	М	504.50	20,69	BDI 1	25,34	12.784,03	21.29	10.740.81
1.12.1.1.1.	On to a 1	01000	INSTALAÇÃO. AF 03/2023		004,00	20,00	5511	20,01	12.704,00	21,20	10.740,01
			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,								
1.12.1.1.2.	SINAPI	91834	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	М	1.862,80	17,92	BDI 1	21,95	40.888,46	18,44	34.350,03
1.12.1.1.2.	SINALL	31004	INSTALAÇÃO. AF 03/2023	IVI	1.002,00	17,52	ווטט	21,55	40.000,40	10,44	04.000,00
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE								
1.12.1.1.3.	SINAPI	93009	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	М	312.50	27,06	BDI 1	33.14	10.356,25	27.84	8.700,00
1.12.1.1.5.	SINALL	33003	E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	IVI	312,30	21,00	ווטט	55,14	10.000,20	21,04	0.700,00
1.12.2.			FIAÇÃO						90.484,39		
1.12.2.								-	30.404,33		
1.12.2.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	3.011,30	2,98	BDI 1	3,65	10.991,25	3,07	9.244,69
			PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			·		, ,		,	
1.12.2.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	М	7.810,30	4,24	BDI 1	5,19	40.535,46	4,36	34.052,91
			PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		,	,		-, -	, .	,	
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS								
1.12.2.0.3.	SINAPI	91928	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	1.545,70	6,47	BDI 1	7,92	12.241,94	6,65	10.278,91
			AF 03/2023								
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS								
1.12.2.0.4.	SINAPI	91930	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	626,70	8,97	BDI 1	10,99	6.887,43	9,23	5.784,44
			AF 03/2023								
			CABO DE COBRE FLEXÌVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS								
1.12.2.0.5.	SINAPI	91932	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	113,50	15,81	BDI 1	19,36	2.197,36	16,26	1.845,51
			AF 03/2023								
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS								
1.12.2.0.6.	SINAPI	91934	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	270,20	22,93	BDI 1	28,08	7.587,22	23,59	6.374,02
			AF 03/2023								
			CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU								
1.12.2.0.7.	SINAPI	101888	PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	69,20	21,33	BDI 1	26,12	1.807,50	21,94	1.518,25
			AF 10/2020								
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS								
1.12.2.0.8.	SINAPI	91933	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	439,50	15,30	BDI 1	18,74	8.236,23	15,74	6.917,73
			AF 03/2023								
1.12.3.			CAIXAS DE LIGAÇÃO					-	18.202,89		
1.12.3.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	377.00	20,55	BDI 1	25,17	9.489,09	21.14	7.969,78
1.12.3.0.1.	SINAPI	91940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	377,00	20,55	ו ועם	25,17	9.469,09	21,14	7.909,70
1.12.3.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	UN	412.00	17,27	BDI 1	21,15	8.713,80	17.77	7.321,24
1.12.3.0.2.	SINAPI	91937	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	412,00	17,27	ו ועם	21,15	0.7 13,00	17,77	7.321,24
1.12.4.			DISJUNTORES					_	7.688,04		
	01111	00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -				DE: :				
1.12.4.0.1.	SINAPI	93653	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	33,00	11,43	BDI 1	14,00	462,00	11,76	388,08
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A -								
1.12.4.0.2.	SINAPI	93654	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	12,20	BDI 1	14,94	597,60	12,55	502,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -								
1.12.4.0.3.	SINAPI	93655	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	13,66	BDI 1	16,73	334,60	14,05	281,00
h			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -								
1.12.4.0.4.	SINAPI	93656	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	13,66	BDI 1	16,73	50,19	14,05	42,15
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -								
1.12.4.0.5.	SINAPI	93657	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	15,45	BDI 1	18,92	75,68	15,89	63,56
			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -								
1.12.4.0.6.	SINAPI	93672	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	88,12	BDI 1	107,92	539,60	90,65	453,25
			I ONIVEDIMENTO E INCINENÇÃO, AF 10/2020								

			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -								1
-	SINAPI	93673	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	-	99,04	BDI 1	121,29	-	101,88	
-			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A								
1.12.4.0.7.	SINAPI	101894	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	157,80	BDI 1	193,26	193,26	162,34	162,34
			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V,								
1.12.4.0.8.	COMPOSIÇÃO	41	CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (REF.	UN	16,00	263,16	BDI 1	322,29	5.156,64	270,72	4.331,52
	00.1 00.ç/10		SINAPI 101895)	0.1	,		55	,		,	
	001100000000	40	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40		4.00	227.00	551.4	070.47	070.47	222.24	222.24
1.12.4.0.9.	COMPOSIÇÃO	42	A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101895)	UN	1,00	227,38	BDI 1	278,47	278,47	233,91	233,91
1.12.5.			DISPOSITIVOS DE COMANDO					_	16.437,24		
1.12.5.1.			DISPOSITIVOS DE COMANDO DE EMBUTIR						16.437,24		
1.12.3.1.			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E					_	10.437,24		
1.12.5.1.1.	SINAPI	91953	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	34,18	BDI 1	41,86	1.046,50	35,16	879,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E								
1.12.5.1.2.	SINAPI	91959	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	51,97	BDI 1	63,65	127,30	53,47	106,94
			INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E								
1.12.5.1.3.	SINAPI	91967	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	69,76	BDI 1	85,44	939,84	71,77	789,47
			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE								
1.12.5.1.4.	SINAPI	91955	E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	41,62	BDI 1	50,97	305,82	42,81	256,86
	0111451	0.4000	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO		207.00	40.40	551.4	40.50	44.000.50	44.50	0.400.00
1.12.5.1.5.	SINAPI	91996	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	227,00	40,42	BDI 1	49,50	11.236,50	41,58	9.438,66
1 10 5 1 0	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	42.00	40.75	DDI 4	F0 00	000.00	42.00	F74.74
1.12.5.1.6.	SINAPI	91997	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	42,75	BDI 1	52,36	680,68	43,98	571,74
1.12.5.1.7.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE -	UN	15,00	114,35	BDI 1	140,04	2.100,60	117,63	1.764,45
1.12.3.1.7.	SINAFI	91090	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	ON	15,00	114,33	ו וטם	140,04	2.100,00	117,03	1.704,45
1.12.6.			ILUMINAÇÃO					-	10.788,54		
1.12.6.0.1.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13	UN	238,00	37,01	BDI 1	45,33	10.788,54	20.00	9.063,04
1.12.6.0.1.	SINAPI	103782	W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	238,00	37,01	BDI I	45,33	10.788,54	38,08	9.063,04
1.12.7.			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					-	9.472,37		
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,								
1.12.7.0.1.	SINAPI	101875	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	380,15	BDI 1	465,57	465,57	391,08	391,08
			INSTALAÇÃO. AF 10/2020								
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,								
1.12.7.0.2.	SINAPI	101883	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	521,88	BDI 1	639,15	639,15	536,89	536,89
			INSTALAÇÃO. AF 10/2020								
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,								
1 12 7 0 3	COMPOSIÇÃO	45	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	5,00	1.044,98	BDI 1	1.279,79	6.398,95	1.075,02	5.375,10
	00.1 00.ç/10		INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.1	5,55	,	55	,	5.555,55		2.2.2,.2
			(REF. SINAPI 101881)								
4 40 7 0 4	00110001010	40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO BIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E		4.00	000 57	DDI 4	707.00	707.00	044.50	044.50
1.12.7.0.4.	COMPOSIÇÃO	46	INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	626,57	BDI 1	767,36	767,36	644,58	644,58
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR,								
1 12 7 0 5	COMPOSIÇÃO	47	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	980,93	BDI 1	1.201,34	1.201,34	1.009,13	1.009,13
1.12.7.0.0.	COMI COIÇAC	71	INSTALAÇÃO, AF 10/2020	OIV	1,00	300,30	ווטט	1.201,04	1.201,04	1.000,10	1.000,10
1.13.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						31.147,76		26.166,50
1.13.1.			ENTRADA						5.858,36		20.100,00
1.13.1.			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM					-	5.050,36		
1.13.1.0.1.	SINAPI	97882	BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	6,00	226,90	BDI 1	277,88	1.667,28	233,42	1.400,52
1.13.1.0.1.	SINAFI	97002	AF 12/2020	OIN	0,00	220,90	ו וטם	211,00	1.007,20	233,42	1.400,52
—			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE								
1.13.1.0.2.	SINAPI	93009	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	М	80,55	27,06	BDI 1	33,14	2.669,43	27,84	2.242,51
1.10.1.0.2.	OII VAI	33003	E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	IVI	00,00	21,00	וטטו	55,14	2.000,40	21,04	2.272,01
1.13.1.0.3.	DEINFRA	43366	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAF. 50X50X12	UN	5,00	248,49	BDI 1	304,33	1.521,65	255,64	1.278,20
1.13.1.0.3.	DEINITO	+0000	REDE / LÓGICA	014	5,50	240,49	וטטו	307,33	14.223,04	200,04	1.210,20
1.13.2.								-	14.223,04		
1.13.2.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA	UN	44,00	20,55	BDI 1	25,17	1.107,48	21,14	930,16
4 42 0 6 0	CINADI	00007	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LINI	44.00	F0.07	DDL4	00.00	0.744.00	50.00	0.000.50
1.13.2.0.2.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	44,00	50,87	BDI 1	62,30	2.741,20	52,33	2.302,52

			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,		ı					1	1
1.13.2.0.3.	SINAPI	91836	INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	239,85	20,69	BDI 1	25,34	6.077,80	21,29	5.106,41
1.13.2.0.4.	SINAPI	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	М	320,40	10,95	BDI 1	13,41	4.296,56	11,26	3.607,70
1.13.3.			TELEFONIA					_	4.136,91		
			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA								
1.13.3.0.1.	SINAPI	91940	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	20,55	BDI 1	25,17	327,21	21,14	274,82
			TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
1.13.3.0.2.	SINAPI	98308	AF 11/2019	UN	13,00	34,31	BDI 1	42,02	546,26	35,30	458,90
			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,								
1.13.3.0.3.	SINAPI	91836	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	104,86	20,69	BDI 1	25,34	2.657,15	21,29	2.232,47
			INSTALAÇÃO. AF 03/2023								
			CABO TELEFÖNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE								
1.13.3.0.4.	SINAPI	98288	EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	185,41	2,67	BDI 1	3,27	606,29	2,75	509,88
			INSTALAÇÃO. AF 11/2019								
1.13.4.			TV					-	6.929,45		
1.13.4.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA	UN	16,00	20,55	BDI 1	25,17	402,72	21,14	338,24
			EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA			.,		- ,	- ,	,	,
4 40 4 0 0	COMPOSIÇÃO	58		LINI	16,00	29,29	DDI 4	35,87	573,92	30,13	482,08
1.13.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	30	EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (REF. SINAPI 98308)	UN	16,00	29,29	BDI 1	35,07	573,92	30,13	402,00
			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA								
1.13.4.0.3.	SINAPI	91836	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	156,80	20,69	BDI 1	25,34	3.973,31	21,29	3.338,27
1.13.4.0.4.	SINAPI	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	М	237,35	6,81	BDI 1	8.34	1.979,50	7,01	1.663,82
1.14.	0.1.0.1.1	00000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		201,00	0,01	55	5,6 .	90.434,45	.,	75.964,34
1.14.1.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						30.908,90		70.304,04
			ÁGUA FRIA - ABASTECIMENTO					_	•		
1.14.1.1.			BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO BC-21 R 1 1/4 1,5 CV TRIFÁSICA (220/380/440 /760 V) -					-	21.374,74		
1 1 1 1 1 1	COMPOSIÇÃO	60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (REF.	UN	2.00	1.361,74	BDI 1	1.667,72	3.335,44	1.400.88	2.801,76
1.14.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (REF.	UN	2,00	1.301,74	ו ועם	1.007,72	3.335,44	1.400,00	2.001,70
-			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO,								
1.14.1.1.2.	SINAPI	102619	10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN	2,00	4.917,71	BDI 1	6.022,72	12.045,44	5.059,08	10.118,16
	0111451	400047	CISTERNA TIPO TANQUE, 5.000 L, ENTERRADA - POLIETILENO -			0.070.00	551.4	0.750.00	0.750.00	0.450.00	0.450.00
1.14.1.1.3.	SINAPI	102617	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.070,00	BDI 1	3.759,83	3.759,83	3.158,26	3.158,26
1.14.1.1.4.	DEINFRA	42950	TORNEIRA DE JARDIM METALICA CROMADA	UN	1,00	104,16	BDI 1	127,56	127,56	107,15	107,15
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO								
1.14.1.1.5.	SINAPI	94648	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	M	35,00	11,85	BDI 1	14,51	507,85	12,19	426,65
			FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016								
			TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO								
1.14.1.1.6.	SINAPI	94650	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	М	12,00	25,52	BDI 1	31,25	375,00	26,25	315,00
			FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE								
1.14.1.1.7.	SINAPI	94651	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	М	5,00	26,98	BDI 1	33,04	165,20	27,75	138,75
1.14.1.1.7.	SINALI	94031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	IVI	3,00	20,90	ווטט	33,04	105,20	21,13	130,73
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" -								
1.14.1.1.8.	SINAPI	90371	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	29,05	BDI 1	35,58	35,58	29,89	29,89
44446	SINAPI	04404	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM -		4.00	50.40	DDI 4	74.50	000.00	00.00	040.00
1.14.1.1.9.	SINAPI	94491	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	58,40	BDI 1	71,52	286,08	60,08	240,32
1.14.1.1.1	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM -	UN	4,00	60,01	BDI 1	73,49	293,96	61,73	246,92
0.	Olivai	34432	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	ON	4,00	00,01	וטטו	13,49	233,90	01,73	240,32
1.14.1.1.1	SINAPI	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1	UN	1,00	139,76	BDI 1	171,16	171,16	143,77	143,77
1.	0	100010	1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	0.1	.,00	.00,.0		,	,.0	,	,
1.14.1.1.1	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V -	UN	1,00	91,70	BDI 1	112,30	112,30	94,33	94,33
2.			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,		,			,	,	- ,	- ,- *
1.14.1.1.1			INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE								1
3	SINAPI	94705	IFIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	38,36	BDI 1	46,98	46,98	39,46	39,46
J.			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016								
			TOTAL CIMENTO E INCIDENÇAC. AL OUZOTO								

14.1.1.2.1.2.2.3.3.4.2.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3				ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 ,					l			
FIRST PROCESSION Company Compa	1.14.1.1.1	CINIADI	04706			2.00	4E 07	DDI 4	EC 10	110.26	47.10	04.20
1441-21 SIMAP 9-967 9-967 SIMAP 9-967 9-967 SIMAP 9-967 9-967 SIMAP 9-967 9-967 SIMAP 9-967 9-96	4.	SINAPI	94706		UN	2,00	45,87	BDI 1	50,18	112,36	47,19	94,38
144.12 SINAP SHORP SECURITO DE GAMES REUTO, LATAD, ROSCAVEL, 1972 - 107. 1												
14.1.2.2 SINAPI 9697 FORECOMENTO E INSTALAÇÃO A POSIZONE S. 91°, COM ACASAMENTO E CANOPLA 14.1.2.3 SINAPI 9697 SISTEMA DE GAMER SERVICIO LATÃO, ROSCAVEL, 34°, COM ACASAMENTO E CANOPLA 14.1.2.3 SINAPI 9698 CROMACOS - FORECOMENTO E SISTEMA POSIZONE S. 91°, COM ACASAMENTO E CANOPLA 14.1.2.4 SINAPI 9698 CROMACOS - FORECOMENTO E SISTEMA POSIZONE S. 91°, COM ACASAMENTO E CANOPLA 14.1.2.5 SINAPI 9698 CROMACOS - FORECOMENTO E SISTEMA POSIZONE S. 91°, COM ACASAMENTO E CANOPLA 14.1.2.5 SINAPI 9698 CROMACOS - FORECOMENTO E SISTEMA POSIZONE S. 91°, COM ACASAMENTO E CANOPLA 14.1.2.5 SINAPI 9698 CROMACOS - FORECOMENTO E SISTEMA POSIZONE S. 91°, COM ACASAMENTO E CANOPLA 14.1.2.5 SINAPI 9698 CROMACOS - FORECOMENTO E SISTEMA POSIZONE S. 91°, COM ACASAMENTO E CANOPLA 14.1.2.6 SINAPI 9698 CROMACOS - FORECOMENTO E CANOPLA 14.1.2.6 SINAPI 9699 CROMACOS - FORECOMENTO E CANOPLA 14.1.2.6 SINAPI 9699 CROMACOS - FORECOMENTO E CANOPLA 14.1.2.6 SINAPI 9690 CROMACOS - FORECOMENTO E CANOPLA 14.1.2.6 SINAPI 9690 CROMACOS - FORECOMENTO E CANOPLA 14.1.2 SINAPI 9690 CROMACOS	1.14.1.2.								-	9.534,16		
1141 22 SINAPI 8897 SINAPI 8898 SINAPI 8899 SINAPI 8898 SINAPI 8898 SINAPI 8898 SINAPI 8898 SINAPI 889	1.14.1.2.1.	SINAPI	94497		UN	2.00	99.34	BDI 1	121.66	243.32	102.19	204,38
1141 2.2 SINAPI 6899 CROMADOS - FORNECIMENTO E SINAPI 6990 CROMADOS -	-			PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021			,		,	,	,	
114.1.2.3. SINAPI 8698 CRUMANDS - FONECOMENTO E INSTANCADO A FORECOMENTO E INSTANCADO E POSALA FORECOMENTO E	1 14 1 2 2	SINAPI	89987		UN	8 00	88 28	BDI 1	108 12	864 96	90.82	726.56
141-12.1 SINAP 9896 REGISTRO DE PRESSAO GRUTO LATAO, ROCK/WEL, 94" COM ACASAMENTO E CANOPIA UN 1.00 88,96 BD11 102.83 102.83 86,38 86,38 114-12.4 SINAP 141-12.5 SINAP 14	1.14.1.2.2.	On that I	00001		OIT	0,00	55,25	DDI I	.00,12	001,00	00,02	. 20,00
NATH ADDROY AF 0907021 NATH ADDROY AF 1000701 NATH ADDROY AF 1000 AND AT 102 AND ADDROY AND AT 1000 AND ADDROY ADDROY AND ADDROY ADDROY AND ADDROY AND ADDROY AND ADDROY AND ADDROY AND ADDROY A				REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA								
144 124 SINAPI	1.14.1.2.3.	SINAPI	89985		UN	1,00	83,96	BDI 1	102,83	102,83	86,38	86,38
141.12.4 SINAPI 9470 SINAPI 94				INSTALAÇÃO. AF 08/2021								
1141.2.2 SINAPI 1940 FIREMATERICOLINENTO 1940												
CONNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016 CONTROLLAÇÃO AF 08/2016 CONTROLLAÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2017 11/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2017 11/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2017 11/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2017 11/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2017 11/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2017 11/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2017 11/4 (2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	1.14.1.2.4.	SINAPI	94706		UN	2,00	45,87	BDI 1	56,18	112,36	47,19	94,38
1141.2.5 SINAPI 104001 11.02 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016								
1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE MANAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0994 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0904 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0904 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0904 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0904 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0904 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0904 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0904 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0904 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0904 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0904 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022 1.14.12.1 SINAPI 1.0904 AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/202												
1.14.1.2.6 SINAPI 9422 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL DN 29MM X 34 UN 12.00 6,00 8DI1 8.0.8 96.96 6,79 81.44 1.14.1.2.7 DENFRA 43885 JOELHO WILLIAM CONTROL BISTALAÇÃO, AF 69/2022 UN 14.00 18.5.7 8DI1 22.74 318.36 19.10 267.44 1.14.1.2.8 DENFRA 43885 JOELHO WILLIAM CONTROL BISTALAÇÃO SER PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL DN SOLDAVEL CONTROL BISTALAÇÃO SER PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL DN SOLDAVEL CONTROL BISTALAÇÃO SER PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL DN SOLDAVEL CONTROL BISTALAÇÃO SER PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL DN SOLDAV	1.14.1.2.5.	SINAPI	104001		UN	4,00	14,57	BDI 1	17,84	71,36	14,99	59,96
1141-12.6 SINAP 69429 NINSTALADO EN RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 006/2022 UN 14.00 18.07 801 22.74 316.36 19.10 227.44 316.36 19.10 227.44 316.36												
ASUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022 UN 14,00 18,57 BDI 1 22,74 318,36 19,10 267,47	1 14 1 2 6	SINAPI	89429		UN	12 00	6 60	BDI 1	8.08	96 96	6 79	81 48
1.14.1.2.1 SINAPI 103884 SOLDAVEL OR SOMM INSTALADO EM RAMAL DE INSTRIBUIÇÃO DE LITERATURA DE LITERATU	1.14.1.2.0.	On that I	00120		OIT	12,00	0,00	DDI I	0,00	00,00	0,70	01,40
1.14.1.2.1 SINAPI 103985 DELIFIO 45 GRAUS PVC. SOLDAVEL DN 50MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE LA CALLA DE SOLDAVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE LA CALLA DE SOLDAVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE LA CALLA DE SOLDAVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE LA CALLA DE	1.14.1.2.7.	DEINFRA	43880		UN	14,00	18,57	BDI 1	22,74	318,36	19,10	267,40
1.14.1.2.1 SINAPI 103995 DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 UN 37.00 9.45 BDI 1 11.57 428.09 9.72 3398.64 AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DU SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DU SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DU SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DU SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DU SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DU SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 POR DELHO 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 POR	1.14.1.2.8.	DEINFRA	43881	JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X3/4	UN	3,00	16,35	BDI 1	20,02	60,06	16,82	50,46
1.14.1.2.1 SINAPI	1 1/1 1 2 0	SINIADI	103085		LIN	1.00	23.46	RDI 1	28 73	28 73	2/ 13	2/ 13
1.14.1.2.1 SINAPI 0.0	1.14.1.2.9.	SINALL	100900		ON	1,00	25,40	ווטט	20,73	20,73	24,13	24,13
1.14.1.2.1 SINAP 10384 AGUA - FORNECIMENTO E INSTITAÇÃO DE ACOUNT DE SINAPI 10384 AGUA - FORNECIMENTO E INSTITAÇÃO DE ACOUNT DE SINAPI 10384 AGUA - FORNECIMENTO E INSTITAÇÃO DE ACOUNT DE SINAPI 10384 AGUA - FORNECIMENTO E INSTITAÇÃO DE ACOUNT DE SINAPI 10384 AGUA - FORNECIMENTO E INSTITAÇÃO DE ACOUNT DE SINAPI 10384 AGUA - FORNECIMENTO E INSTITAÇÃO DE ACOUNT DE SINAPI 10400 10,000	1.14.1.2.1	CINIADI	00400		1.181	27.00	0.45	DDI 4	44.57	400.00	0.70	250.04
1.14.1.2.1 SINAP 103994 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104004 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104004 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104004 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104004 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104004 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104004 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104004 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104004 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104005 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104006 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104006 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104006 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104006 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104006 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104006 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104006 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104006 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP 104006 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 SINAP AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 AGUA - FORNECIMENTO	0.	SINAPI	89408		UN	37,00	9,45	BULL	11,57	428,09	9,72	359,64
1.14.1.2.1 SINAPI 8949 AGUA - FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - UN 1.00 10.25 BDI 1 12.55 12.55 10.54 10.55 1.14.1.2.1 SINAPI 89409 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN 8.00 13.03 BDI 1 15.96 127.68 13.41 107.28 11.41.2.1 SINAPI 104004 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM NISTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - UN 5.00 31.43 BDI 1 38.49 192.45 32.33 161.66 11.41.2.1 SINAPI 104006 TE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - E POC. SOLDAVEL, DN 50MM NISTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - UN 5.00 26.52 BDI 1 32.48 162.40 27.28 13.64 11.41.2.1 SINAPI 103999 SINSTALAÇÃO. OLONGA PVC, SOLDAVEL, DN 30 X 25 MM, SINAPI 103999 SINSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN 5.00 26.52 BDI 1 16.20 81.00 13.81 68.05 11.41.2.1 SINAPI 89428 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 UN 5.00 26.52 BDI 1 16.20 81.00 13.81 68.05 11.41.2.1 SINAPI 89428 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 UN 5.00 13.33 BDI 1 16.39 3.359.95 13.77 2.822.88 11.41.2.1 SINAPI 89428 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 UN 5.00 13.38 BDI 1 16.39 3.359.95 13.77 2.822.88 11.41.2.1 SINAPI 103979 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 UN 5.00 13.38 BDI 1 16.39 3.359.95 13.77 2.822.88 11.41.2.1 SINAPI 103979 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 UN 5.00 13.38 BDI 1 16.39 3.359.95 13.77 2.822.88 11.41.2.1 SINAPI 103979 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 UN 5.00 13.38 BDI 1 16.39 3.359.95 13.77 2.822.88 11.41.2.1 SINAPI 98104 SISTEMBUÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 UN 5.00 13.38 BDI 1 51.557 1.558.71 436.44 13.09.35 11.42.1 SINAPI 98104 SISTEMBUÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 UN 5.00 13.38 BDI 1 51.557 1.558.71 436.44 13.09.35 13.41												
1.14.1.2.1 SINAPI 89409 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022 UN 1,00 10,25 BDI 1 12,55 12,55 10,54 10,55 AF 08/2022 UN 1,41.2.1 SINAPI 104004 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022 UN 5,00 31,43 BDI 1 15,96 127,68 13,41 107,28 114.1.2.1 SINAPI 104004 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022 UN 5,00 31,43 BDI 1 38,49 192,45 32,33 161,68 114.1.2.1 SINAPI 104006 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022 UN 5,00 26,52 BDI 1 32,48 162,40 27,28 136,40 144.1.2.1 SINAPI SINAPI 104006 SINAPI SINAPI SINAPI 89428 UNA	1.14.1.2.1	SINAPI	103984	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	20,87	BDI 1	25,56	153,36	21,47	128,82
1.14.1.2.1 SINAPI 89440 ACUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A FOROZOZ	1.			AF 06/2022								
AF 06/20/22 1.14.1.2.1 SINAPI 89440 FE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- 1.14.1.2.1 SINAPI 104004 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/20/22 1.14.1.2.1 SINAPI 104004 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/20/22 1.14.1.2.1 SINAPI 104006 RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- 5. SINAPI 104006 RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- 6. SINAPI 103999 SINAPI 103999 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- 6. SINAPI 103999 SINAPI 1039	1.14.1.2.1	OINIADI	00400			4.00	40.05	DD1.4	40.55	40.55	40.54	40.54
1.14.1.2.1 SINAPI 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 UN 5,00 31,43 BDI 1 15,96 127,68 13,41 107,25 114.1.2.1 SINAPI 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 UN 5,00 31,43 BDI 1 38,49 192,45 32,33 161,65 114.1.2.1 SINAPI 104006 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 UN 5,00 26,52 BDI 1 32,48 162,40 27,28 136,40 141,12.1 SINAPI 103999 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 UN 5,00 13,23 BDI 1 16,20 81,00 13,61 68,05 46,06	2.	SINAPI	89409		UN	1,00	10,25	BDI 1	12,55	12,55	10,54	10,54
3. SINAPI	1.14.1.2.1											
1.14.1.2.1 SINAPI 104006 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN	3.	SINAPI	89440	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	8,00	13,03	BDI 1	15,96	127,68	13,41	107,28
1.14.1.2.1 SINAPI 104006 RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN 5,00 26,52 BDI 1 32,48 162,40 27,28 136,40 14.1.2.1 SINAPI 103999 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN 5,00 13,23 BDI 1 16,20 81,00 13,61 68,00 AF 06/2022 M 20,202 M	1.14.1.2.1	SINAPI	104004		UN	5.00	31 43	BDI 1	38 49	192 45	32 33	161 65
5. SINAPI 104000 RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN 5,00 25,00 BDI 1 32,46 102,40 27,26 136,40 114,12.1 SINAPI 103999 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, 1NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5,00 13,23 BDI 1 16,20 81,00 13,61 68,06 AF 06/2022 UN 11,41,21 SINAPI 89428 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN 11,41,21 SINAPI 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 M 205,00 13,38 BDI 1 16,39 3,359,95 13,77 2,822,85 11,41,12.1 SINAPI 103979 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 M 75,20 31,73 BDI 1 38,86 2,922,27 32,64 2,454,53 11,42.1 SINAPI 103979 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 M 75,20 31,73 BDI 1 38,86 2,922,27 32,64 2,454,53 11,42.1 SINAPI 98104 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M 75,20 31,73 BDI 1 38,86 2,922,27 32,64 2,454,53 11,42.1 SINAPI 98104 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M 75,20 31,73 BDI 1 38,86 2,922,27 32,64 2,454,53 11,42.1 SINAPI 98104 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M 75,20 31,73 BDI 1 38,86 2,922,27 32,64 2,454,53 11,42.1 SINAPI 98104 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M 75,20 31,73 BDI 1 38,86 2,922,27 32,64 2,454,53 11,42.1 SINAPI 98104 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M 75,20 31,73 BDI 1 519,57 1,558,71 436,44 1,309,32 11,42.1 SINAPI 98104 TUBO, CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS SINAPI 98104 TUBO, CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS SINAPI 98104 TUBO, CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS SINAPI 9706 BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS SINAPIRA EM ALVENARIA COM AF 12/2020	4.	011171111	101001		011	0,00	01,10	5511	00,40	102,10	02,00	101,00
1.14.1.2.1 SINAPI 103999 BUCHA DE REDUÇÃO, LÓNGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5,00 13,23 BDI 1 16,20 81,00 13,61 68,05 AF 06/2022	1.14.1.2.1	SINAPI	104006		UN	5,00	26,52	BDI 1	32,48	162,40	27,28	136,40
1.14.1.2.1 SINAPI 89428 INSTALADO EM RÁMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5,00 13,23 BDI 1 16,20 81,00 13,61 68,06 67,000 11,4.1.2.1 SINAPI 89428 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN 11,4.1.2.1 SINAPI 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN 12,40.1 SINAPI 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN 10,300 13,38 BDI 1 16,39 3.359,95 13,77 2.822,85 11,41.2.1 SINAPI 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN 75,20 31,73 BDI 1 38,86 2.922,27 32,64 2.454,55 11,41.2.1 SINAPI 98104 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO UN 3,00 424,24 BDI 1 519,57 1.558,71 436,44 1.309,32 1.42.1.1 SINAPI 98104 TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS - GAVA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM AF 12/2020 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM AF 12/2020 CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. UN 1,00 490,31 BDI 1 600,48 600,48 504,40 504,40 AF 12/2020	5.											
1.14.1.2.1 SINAPI 89428 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 M 205,00 13,38 BDI 1 16,39 3.359,95 13,77 2.822,85 1.14.1.2.1 SINAPI 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 M 205,00 13,38 BDI 1 16,39 3.359,95 13,77 2.822,85 1.14.1.2.1 SINAPI 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 M 75,20 31,73 BDI 1 38,86 2.922,27 32,64 2.454,53 1.14.2.1 SINAPI SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 16.596,83 1.14.2.1 SINAPI 98104 TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS UN 3,00 424,24 BDI 1 519,57 1.558,71 436,44 1.309,32 1.14.2.1.2 SINAPI 97906 BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. UN 1,00 490,31 BDI 1 600,48 600,48 504,40 504,40 504,40 504,40 AF 12/2020 CAIXA DE GONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. UN 1,00 490,31 BDI 1 600,48 600,48 504,40 504,40 504,40 AF 12/2020 CAIXA DE GONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. UN 1,00 490,31 BDI 1 600,48 600,48 504,40 504,40 504,40 AF 12/2020 CAIXA DE GONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6X0,6X0,6X0,6X0,6X0,6X0,6X0,6X	1.14.1.2.1	SINAPI	103999		UN	5,00	13,23	BDI 1	16,20	81,00	13,61	68,05
7. SINAPI 89428 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN 11,00 14,51 BDI 1 17,77 195,47 14,93 164,25 11,14,1.2.1 SINAPI 89402 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 UN 205,00 13,38 BDI 1 16,39 3.359,95 13,77 2.822,85 11,14,1.2.1 SINAPI 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M 205,00 13,38 BDI 1 16,39 3.359,95 13,77 2.822,85 11,14,1.2.1 SINAPI 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M 75,20 31,73 BDI 1 38,86 2.922,27 32,64 2.454,53 11,14,2.1.1 SINAPI 98104 ESGOTAMENTO SANITÁRIO	б.						·				·	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 1.14.1.2.1 SINAPI 89402 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 M 205,00 13,38 BDI 1 16,39 3.359,95 13,77 2.822,85 1.14.1.2.1 SINAPI 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M 75,20 31,73 BDI 1 38,86 2.922,27 32,64 2.454,53 1.14.2.1 SINAPI SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 16.596,83 - 14.22.1 SINAPI 98104 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS UN 3,00 424,24 BDI 1 519,57 1.558,71 436,44 1.309,32 1.14.2.1.2 SINAPI 97906 BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. UN 1,00 490,31 BDI 1 600,48 600,48 504,40 504,4	1.14.1.2.1	SINAPI	89428		UN	11.00	14.51	BDI 1	17.77	195.47	14.93	164,23
8. SINAPI 89402 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 MI 205,00 13,38 BDI 1 16,39 3.359,95 13,77 2.822,85 11.41.12.1 SINAPI 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 MI 75,20 31,73 BDI 1 38,86 2.922,27 32,64 2.454,53 11.41.2.1 SINAPI 98104 ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM	7.					,	,-		,		,	, ,
1.14.1.2.1 SINAPI 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M 75,20 31,73 BDI 1 38,86 2.922,27 32,64 2.454,53	1.14.1.2.1 8	SINAPI	89402		M	205,00	13,38	BDI 1	16,39	3.359,95	13,77	2.822,85
9. SINAPI 1039/9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022	1.14.1.2.1	OINIADI	400070	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		75.00	04.70	DDI 4	00.00	0.000.07	00.01	0.454.50
1.14.2.1.1 SINAPI 98104 CAIXA DE PASSAGEM CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS UN 3,00 424,24 BDI 1 519,57 1.558,71 436,44 1.309,32 1.14.2.1.2. SINAPI 97906 SINAPI 97906 BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. UN 1,00 490,31 BDI 1 600,48 600,48 504,40 5	9.	SINAPI	103979	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,20	31,73	BDI 1	38,86	2.922,27	32,64	2.454,53
1.14.2.1.1. SINAPI 98104 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1.309,32	1.14.2.			SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					-	16.596,83		
1.14.2.1.1. SINAPI 98104 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS UN 3,00 424,24 BDI 1 519,57 1.558,71 436,44 1.309,32	1.14.2.1.								-	2.159,19		
= 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 1.14.2.1.2. SINAPI 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. UN 1,00 490,31 BDI 1 600,48 600,48 504,40 504,40 AF 12/2020												
1.14.2.1.2. SINAPI 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. UN 1,00 490,31 BDI 1 600,48 600,48 504,40 504,40 504,40 AF 12/2020	1.14.2.1.1.	SINAPI	98104		UN	3,00	424,24	BDI 1	519,57	1.558,71	436,44	1.309,32
1.14.2.1.2. SINAPI 97906 BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. UN 1,00 490,31 BDI 1 600,48 600,48 504,40 504,40				E U,ZXU,4 M, ALTUKA INTEKNA = U,8 M. AF 12/2020								
AF 12/2020	1.14.2 1 2	SINAPI	97906		UN	1 00	490.31	BDI 1	600 48	600 48	504 40	504.40
		J, 11	0.000		5.,	1,00	100,01	5511	000,40	555,-70	304,40	554,40
1.210,00	1.14.2.2.			ESGOTO - CAIXAS SIFONADAS E RALOS					_	1.210,83		

			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,								
1.14.2.2.1.	SINAPI	89707	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	51,60	BDI 1	63,19	758,28	53,08	636,96
			AF 08/2022		,	,		r	ŕ	,	,
			CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM,								
1.14.2.2.2.	SINAPI	104328	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN	5,00	73,90	BDI 1	90,51	452,55	76,03	380,15
			ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022								
1.14.2.3.			ESGOTO - TUBOS E INSUMOS					-	12.648,76		
			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA								
1.14.2.3.1.	SINAPI	89748	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4,00	40,49	BDI 1	49,59	198,36	41,66	166,64
			DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022								
4 4 4 0 0 0	OINIADI	00700	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA		0.00	40.07	DDI 4	40.07	00.00	40.75	00.50
1.14.2.3.2.	SINAPI	89728	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	6,00	13,37	BDI 1	16,37	98,22	13,75	82,50
\vdash			DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,								
1.14.2.3.3.	SINAPI	89746	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	2,00	27,81	BDI 1	34,06	68,12	28,61	57,22
1.14.2.3.3.	SINAFI	03740	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	OIN	2,00	27,01	ו ועם	34,00	00,12	20,01	31,22
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,								
1.14.2.3.4.	SINAPI	89726	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	7,00	10,97	BDI 1	13,43	94,01	11,28	78,96
	0	****	ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0.1	1,00	,	55	,	- 1,- 1	,	,
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,								
1.14.2.3.5.	SINAPI	89732	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	5,00	15,65	BDI 1	19,17	95,85	16,10	80,50
			ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022					·			
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,								
1.14.2.3.6.	SINAPI	89731	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	13,00	15,00	BDI 1	18,37	238,81	15,43	200,59
			OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022								
1.14.2.3.7.	DEINFRA	43162	JOELHO 90 ESGOTO SECUNDARIO 40MM	UN	6,00	12,62	BDI 1	15,46	92,76	12,99	77,94
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA								
1.14.2.3.8.	SINAPI	89797	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1,00	49,16	BDI 1	60,21	60,21	50,58	50,58
			DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022								
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50								
1.14.2.3.9.	SINAPI	89785	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	5,00	25,95	BDI 1	31,78	158,90	26,70	133,50
			ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022								
1.14.2.3.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	М	173,90	38,67	BDI 1	47,36	8.235,90	39,78	6.917,74
0.			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		,	,		,	,	,	,
1.14.2.3.1	SINAPI	89711	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М	63,80	22,35	BDI 1	27,37	1.746,21	22,99	1.466,76
1.	SINAFI	09/11	SANITÁRIO, AF 08/2022	IVI	03,60	22,33	ו ועם	21,31	1.740,21	22,99	1.400,70
1.14.2.3.1			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E								
2	SINAPI	89712	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	43,10	27,75	BDI 1	33,99	1.464,97	28,55	1.230,51
			TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO								
1.14.2.3.1	SINAPI	104344	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	2,00	39,37	BDI 1	48,22	96,44	40,50	81,00
3.			RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022		,	,		,	·	,	·
1.14.2.4.			ESGOTO - SISTEMA DE VENTILAÇÃO					-	578,05		
			CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN								
1.14.2.4.1.	SINAPI	89804	50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	18,76	BDI 1	22,98	22,98	19,30	19,30
			OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022					·			
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,								
1.14.2.4.2.	SINAPI	89802	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	1,00	9,92	BDI 1	12,15	12,15	10,21	10,21
			VENTILAÇÃO. AF 08/2022								
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,								
1.14.2.4.3.	SINAPI	89801	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	2,00	9,27	BDI 1	11,35	22,70	9,53	19,06
			VENTILAÇÃO. AF 08/2022								
4 4 4 0 4 4	CINADI	00007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	LINI	4.00	40.04	DDI 4	00.40	00.40	40.00	40.00
1.14.2.4.4.	SINAPI	89827	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	1,00	18,31	BDI 1	22,42	22,42	18,83	18,83
			VENTILAÇÃO. AF 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM								
1.14.2.4.5.	SINAPI	89798	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	М	30,00	12,47	BDI 1	15,27	458,10	12,83	384,90
1.14.2.4.5.	SINAPI	09798	AF 08/2022	IVI	30,00	12,47	ו ועם	15,27	450,10	12,83	304,90
 			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E								
1.14.2.4.6.	SINAPI	89825	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	2,00	16,21	BDI 1	19,85	39,70	16,67	33,34
	CITAL	00020	SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	514	2,00	10,21	ווטט	10,00	33,70	10,07	55,54
			IONIGITATIO OU VERTIENÇAO. AI UUIZUZZ								

1.14.3.			SISTEMA DE ESGOTO - GORDURA					-	2.700.22		
1.14.3.1.			GORDURA - TUBOS E INSUMOS					-	1.141,51		
1.14.3.1.1.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2,00	22,54	BDI 1	27,60	55,20	23,18	46,36
1.14.3.1.2.	SINAPI	89732	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	2,00	15,65	BDI 1	19,17	38,34	16,10	32,20
1.14.3.1.3.	SINAPI	89731	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	4,00	15,00	BDI 1	18,37	73,48	15,43	61,72
1.14.3.1.4.	SINAPI	89785	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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	25,95	BDI 1	31,78	63,56	26,70	53,40
1.14.3.1.5.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	26,80	27,75	BDI 1	33,99	910,93	28,55	765,14
1.14.3.2.			GORDURA - CAIXAS					-	1.558,71		
1.14.3.2.1.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	3,00	424,24	BDI 1	519,57	1.558,71	436,44	1.309,32
1.14.4.			REDE PLUVIAL					-	29.385,18		
1.14.4.1.			PLUVIAL - CAIXAS DE PASSAGEM					-	5.670,90		
1.14.4.1.1.	DEINFRA	43137	CAIXA DE AREIA/AGUAS PLUVIAIS 60X60X50 C/ TAMPA	UN	9,00	514,49	BDI 1	630,10	5.670,90	529,28	4.763,52
1.14.4.2.			PLUVIAL - TUBOS E INSUMOS					-	23.714,28		
1.14.4.2.1.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	48,80	BDI 1	59,77	59,77	50,21	50,21
1.14.4.2.2.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	35,35	BDI 1	43,29	216,45	36,36	181,80
1.14.4.2.3.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	9,00	34,44	BDI 1	42,18	379,62	35,43	318,87
1.14.4.2.4.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	72,89	BDI 1	89,27	89,27	74,99	74,99
1.14.4.2.5.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	М	277,70	48,26	BDI 1	59,10	16.412,07	49,64	13.785,03
1.14.4.2.6.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	М	77,70	68,91	BDI 1	84,39	6.557,10	70,89	5.508,15
1.14.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	10.843,32		
1.14.5.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3	79,20	89,64	BDI 1	109,78	8.694,58	92,22	7.303,82
1.14.5.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	77,60	22,61	BDI 1	27,69	2.148,74	23,26	1.804,98
1.15.			ABRIGO DE GÁS					-	4.609,52		3.872,15
1.15.0.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	0,34	197,29	BDI 1	241,62	82,15	202,96	69,01
1.15.0.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	3,43	3,29	BDI 1	4,03	13,82	3,39	11,63
1.15.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK=30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI-C 103913)	M2	3,43	123,44	BDI 1	151,18	518,55	126,99	435,58
1.15.0.0.4.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	3,43	48,97	BDI 1	59,97	205,70	50,37	172,77

1.15.0.0.5.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	3,43	79,96	BDI 1	97,93	335,90	82,26	282,15
1.15.0.0.6.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	10,70	93,76	BDI 1	114,83	1.228,68	96,46	1.032,12
1.15.0.0.7.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2016	М	7,50	3,59	BDI 1	4,40	33,00	3,70	27,75
1.15.0.0.8.	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	21,40	4,87	BDI 1	5,96	127,54	5,01	107,21
1.15.0.0.9.	SINAPI		(COMPOSIÇAO 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 (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	21,40	42,07	BDI 1	51,52	1.102,53	43,28	926,19
1.15.0.0.1 0.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	21,40	3,83	BDI 1	4,69	100,37	3,94	84,32
1.15.0.0.1 1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	21,40	12,95	BDI 1	15,86	339,40	13,32	285,05
1.15.0.0.1 2.	COMPOSIÇÃO	77	EXECUÇÃO DE LAJE DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 08/2022 (REF. SINAPI 94994)	M2	3,69	115,48	BDI 1	141,43	521,88	118,80	438,37
1.16.			LIMPEZA FINAL					-	6.126,44		5.143,89
1.16.0.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE OBRA	M2	1.939,99	2,19	BDI 1	2,68	5.199,17	2,25	4.364,98
1.16.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	72	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	757,14	BDI 1	927,27	927,27	778,91	778,91

ILHOTA 06 DE JANEIRO DE 2025

VB CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 08.628.996/0001-96 VALDIR BENTO FALCHETTI PROCURADOR CPF 250 995 239-00 RG 323 678 SSP SC

VALDIR BENTO

Assinado de forma digital por VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900 FALCHETTI:25099523900 Dados: 2025.03.11 09:42:45 -03'00'

> **VALDIR BENTO FALCHETTI** CREA SC 011 176-2 ENG.CIVIL