PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA SC
PROCESSO Nº 241/2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 007/2024

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'

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - 01

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
I_2	Cofins	3,00
I_3	ISS	5,00
I_4	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITA BRUTA)	0,00

Acórdão n.º 2622/2013-TCU/Plenário

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

(1+AC+S+R+G)	=	1,0477
(1+DF)	=	1,0059
(1+L)	=	1,0616
(1-I)	=	0,9135
BDI	=	22,47%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA SC
PROCESSO Nº 241/2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 007/2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

		VALOR		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%
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%	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%					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	R$ 17.637,22	0,41%																	R$ 16.280,92	92,31%					R$ 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%																							R$ 4.223,80	100,00%
10	CLIMATIZAÇÃO	R$ 60.580,30	1,40%											R$ 60.580,30	100,00%												
11	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	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	R$ 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%													R$ 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%	R$ 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%

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA SC
PROCESSO Nº 241/2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 007/2024 FME

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - REFORMA

		VALOR		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%
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 JANEIRO DE 2025

VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA SC
PROCESSO Nº 241/2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 007/2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

		VALOR		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%
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%	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%					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	R$ 17.637,22	0,41%																	R$ 16.280,92	92,31%					R$ 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%																							R$ 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	R$ 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%													R$ 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%	R$ 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%

ILHOTA 13 DE JANEIRO DE 2025

VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900

Assinado de forma digital por VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900
Dados: 2025.01.13 13:22:56 -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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA SC
PROCESSO Nº 241/2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 007/2024 FME

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - REFORMA

		VALOR		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%
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 DESCARGA	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 JANEIRO DE 2025

VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA SC
PROCESSO Nº 241/2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 007/2024 FME

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA

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	M3	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 MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	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
1.3.0.0.10.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 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**		
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. AF 03/2016	M	24,70	56,81	BDI 1	69,58	1.718,63	58,45	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	M	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	M	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	M	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	M	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 COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	145,70	93,47	BDI 1	114,47	16.678,28	96,15	14.009,06
1.4.3.			**REVESTIMENTO DE INFRAESTRUTURA - MOCHETAS**					**-**	**667,26**		
1.4.3.0.1.	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	8,09	67,35	BDI 1	82,48	667,26	69,28	560,48
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**		
1.5.1.0.1.	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	2.027,54	4,87	BDI 1	5,96	12.084,14	5,01	10.157,98
1.5.1.0.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	2.027,54	42,07	BDI 1	51,52	104.458,86	43,28	87.751,93
1.5.1.0.3.	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	358,58	80,08	BDI 1	98,07	35.165,94	82,38	29.539,82
1.5.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	26	REVESTIMENTO CERÂMICO 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	275,32	156,68	BDI 1	191,89	52.831,15	161,19	44.378,83
1.5.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	29	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 20 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 (REF. SINAPI-C 101965)	M	94,42	211,15	BDI 1	258,60	24.417,01	217,22	20.509,91
1.5.2.			**REVESTIMENTOS - TETO**					**-**	**46.451,08**		
1.5.2.0.1.	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	17,55	14,47	BDI 1	17,72	310,99	14,88	261,14

1.5.2.0.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	17,55	39,17	BDI 1	47,97	841,87	40,29	707,09
1.5.2.0.3.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	693,89	50,58	BDI 1	61,95	42.986,49	52,04	36.110,04
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 NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	210,00	48,97	BDI 1	59,97	12.593,70	50,37	10.577,70
1.5.3.0.2.	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	M2	743,00	79,96	BDI 1	97,93	72.761,99	82,26	61.119,18
1.5.3.0.3.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	235,55	14,93	BDI 1	18,28	4.305,85	15,36	3.618,05
1.5.3.0.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,70	107,62	BDI 1	131,80	2.464,66	110,71	2.070,28
1.6.			**PINTURA**					**-**	**68.681,50**		**57.683,97**
1.6.1.			**PINTURA NAS PAREDES**					**-**	**18.414,45**		
1.6.1.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	896,08	3,83	BDI 1	4,69	4.202,62	3,94	3.530,56
1.6.1.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, 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 DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	693,89	35,35	BDI 1	43,29	30.038,50	36,36	25.229,84
1.6.2.0.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	711,44	4,88	BDI 1	5,98	4.254,41	5,02	3.571,43
1.6.2.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS 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. AF_01/2021	M2	39,90	2,31	BDI 1	2,83	112,92	2,38	94,96
1.6.3.0.2.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	39,90	30,64	BDI 1	37,52	1.497,05	31,52	1.257,65
1.6.3.0.3.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO 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**		
1.7.1.0.1.	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	29,00	1.174,51	BDI 1	1.438,42	41.714,18	1.208,27	35.039,83
1.7.1.0.2.	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	1.825,77	BDI 1	2.236,02	6.708,06	1.878,26	5.634,78
1.7.1.0.3.	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	2.057,37	BDI 1	2.519,66	5.039,32	2.116,51	4.233,02
1.7.1.0.4.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	459,10	62,88	BDI 1	77,01	35.355,29	64,69	29.699,18
1.7.1.0.5.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM 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 E IÇAMENTO. AF_07/2019 (REF. SINAPI-C 100325)	M	11,75	66,92	BDI 1	81,96	963,03	68,85	808,99
1.7.2.			**ACESSÓRIOS**					**-**	**15.312,97**		
1.7.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	35	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (REF. SINAPI-C 94228)	M	45,68	129,08	BDI 1	158,08	7.221,09	132,79	6.065,85

1.7.2.0.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 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**		
1.7.3.0.1.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	420,55	18,50	BDI 1	22,66	9.529,66	19,03	8.003,07
1.7.3.0.2.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	18,20	40,83	BDI 1	50,00	910,00	42,00	764,40
1.7.3.0.3.	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	988,70	20,04	BDI 1	24,54	24.262,70	20,61	20.377,11
1.7.3.0.4.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	43,10	40,83	BDI 1	50,00	2.155,00	42,00	1.810,20
1.7.3.0.5.	DEINFRA	43715	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO	M2	99,60	169,68	BDI 1	207,81	20.697,88	174,56	17.386,18
1.7.4.			**FECHAMENTO DA COBERTURA EM ACM**					**-**	**158.654,58**		
1.7.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	37	FORRO DE ACM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. 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
1.7.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	38	FECHAMENTO LATERAL EM ACM (PLATIBANDA), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (REF. SINAPI 96114 E 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**
1.8.0.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	522,23	BDI 1	639,58	21.745,72	537,25	18.266,50
1.8.0.0.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	34,00	44,81	BDI 1	54,88	1.865,92	46,10	1.567,40
1.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	51	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, 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 (REF. SINAPI 86942)	UN	4,00	371,73	BDI 1	455,26	1.821,04	382,42	1.529,68
1.8.0.0.4.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO 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
1.8.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	48	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (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 INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547)	UND	16,00	64,14	BDI 1	78,55	1.256,80	65,98	1.055,68
1.8.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	55	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 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, DE PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 93396)	UN	4,00	4.736,21	BDI 1	5.800,44	23.201,76	4.872,37	19.489,48
1.8.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	56	BANCADA GRANITO CINZA, 1,60 X 0,50 M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, DE PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 93396)	UN	2,00	2.185,14	BDI 1	2.676,14	5.352,28	2.247,96	4.495,92
1.8.0.0.9.	DEINFRA	42898	BEBEDOURO INOX 1,00X0,40X0,20 C/2 TORNEIRAS	M	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**		
1.9.1.0.1.	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	19,00	966,54	BDI 1	1.183,72	22.490,68	994,32	18.892,08
1.9.2.			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**					**-**	**124.648,44**		
1.9.2.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	43,20	962,34	BDI 1	1.178,58	50.914,66	990,01	42.768,43

1.9.2.0.2.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	113,29	BDI 1	138,75	4.162,50	116,55	3.496,50
1.9.2.0.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	64,75	497,94	BDI 1	609,83	39.486,49	512,26	33.168,84
1.9.2.0.4.	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	29,67	827,94	BDI 1	1.013,98	30.084,79	851,74	25.271,13
1.10.			**ACESSIBILIDADE**					**-**	**23.946,81**		**20.115,34**
1.10.1.			**BARRAS DE APOIO**					**-**	**10.056,68**		
1.10.1.0.1.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	347,58	BDI 1	425,68	1.702,72	357,57	1.430,28
1.10.1.0.2.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	379,66	BDI 1	464,97	3.719,76	390,57	3.124,56
1.10.1.0.3.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	366,84	BDI 1	449,27	1.797,08	377,39	1.509,56
1.10.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	80	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 100866)	UN	8,00	289,57	BDI 1	354,64	2.837,12	297,90	2.383,20
1.10.2.			**GUARDA-CORPO E CORRIMÃO**					**-**	**13.890,13**		
1.10.2.0.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	15,20	498,59	BDI 1	610,62	9.281,42	512,92	7.796,38
1.10.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	68	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (REF. SINAPI-C 99855)	M	18,05	208,48	BDI 1	255,33	4.608,71	214,48	3.871,36
1.11.			**CLIMATIZAÇÃO**					**-**	**6.601,03**		**5.544,65**
1.11.1.			**CLIMATIZAÇÃO ACIMA DE 18.000 BTUS**					**-**	**4.760,11**		
1.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	59	CAIXA DE PASSAGEM REVERSÍVEL PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI 91942)	UN	7,00	61,44	BDI 1	75,25	526,75	63,21	442,47
1.11.1.0.2.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,35	40,78	BDI 1	49,94	1.166,10	41,95	979,53
1.11.1.0.3.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	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 FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², 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	465,83
1.11.1.0.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,70	12,02	BDI 1	14,72	687,42	12,36	577,21
1.11.2.			**DRENO**					**-**	**1.840,92**		
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	M	75,00	17,47	BDI 1	21,40	1.605,00	17,98	1.348,50
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	135,36
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	62,82
1.12.			**SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO (PCI)**					**-**	**63.225,03**		**53.108,69**
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	1.132,92
1.12.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	61	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101738)	UN	6,00	45,63	BDI 1	55,88	335,28	46,94	281,64
1.12.2.			**PCI - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA / SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL**					**-**	**3.602,08**		

1.12.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	63	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (SAÍDA), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *16 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101738)	UN	14,00	45,63	BDI 1	55,88	782,32	46,94	657,16
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 REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00	24,02	BDI 1	29,42	970,86	24,71	815,43
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**		
1.12.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	62	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 X 15 M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101912)	UN	5,00	2.322,03	BDI 1	2.843,79	14.218,95	2.388,78	11.943,90
1.12.4.1.2.	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	38,00	128,23	BDI 1	157,04	5.967,52	131,91	5.012,58
1.12.4.1.3.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	64,00	97,49	BDI 1	119,40	7.641,60	100,30	6.419,20
1.12.4.1.4.	SINAPI	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	212,50	BDI 1	260,25	1.301,25	218,61	1.093,05
1.12.4.1.5.	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	281,24	BDI 1	344,43	688,86	289,32	578,64
1.12.4.1.6.	SINAPI	92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	234,14	BDI 1	286,75	860,25	240,87	722,61
1.12.4.1.7.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	163,13	BDI 1	199,79	2.597,27	167,82	2.181,66
1.12.4.1.8.	SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	174,36	BDI 1	213,54	640,62	179,37	538,11
1.12.4.1.9.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	223,09	BDI 1	273,22	1.092,88	229,50	918,00
1.12.4.1.10.	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - 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
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**		
1.12.4.2.1.	SINAPI	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	155,35	BDI 1	190,26	1.902,60	159,82	1.598,20
1.12.4.2.2.	SINAPI	97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	271,53	BDI 1	332,54	1.330,16	279,33	1.117,32
1.12.4.2.3.	SINAPI	92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO 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
1.12.4.2.5.	DEINFRA	43043	FLANGE Ø 2" - FERRO GALVANIZADO	UN	4,00	88,24	BDI 1	108,07	432,28	90,78	363,12
1.12.5.			**PCI - SISTEMA DE ALARME**					**-**	**13.017,43**		
1.12.5.0.1.	DEINFRA	43724	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)	M	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-C 100557)	UN	4,00	651,56	BDI 1	797,97	3.191,88	670,29	2.681,16
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**220.180,79**		**184.953,42**
1.13.1.			**ENTRADA DE ENERGIA**					**-**	**81.949,86**		
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	M	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	M	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	M	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)	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	CONDULETE 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

1.13.6.0.5.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	99,04	BDI 1	121,29	242,58	101,88	203,76
1.13.6.0.6.	COMPOSIÇÃO	41	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (REF. SINAPI 101895)	UN	8,00	263,16	BDI 1	322,29	2.578,32	270,72	2.165,76
1.13.7.			**DISPOSITIVOS DE COMANDO**					**-**	**8.565,49**		
1.13.7.1.			**DISPOSITIVOS DE COMANDO DE EMBUTIR**					**-**	**1.096,20**		
1.13.7.1.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	40,42	BDI 1	49,50	396,00	41,58	332,64
1.13.7.1.2.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	114,35	BDI 1	140,04	700,20	117,63	588,15
1.13.7.2.			**DISPOSITIVOS DE COMANDO DE SOBREPOR**					**-**	**7.469,29**		
1.13.7.2.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	34,18	BDI 1	41,86	627,90	35,16	527,40
1.13.7.2.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	51,97	BDI 1	63,65	572,85	53,47	481,23
1.13.7.2.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	41,62	BDI 1	50,97	101,94	42,81	85,62
1.13.7.2.4.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO 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
1.13.7.2.5.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	42,75	BDI 1	52,36	523,60	43,98	439,80
1.13.8.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**6.799,50**		
1.13.8.0.1.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	150,00	37,01	BDI 1	45,33	6.799,50	38,08	5.712,00
1.13.9.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**					**-**	**1.968,70**		
1.13.9.0.1.	COMPOSIÇÃO	46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO BIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	626,57	BDI 1	767,36	767,36	644,58	644,58
1.13.9.0.2.	COMPOSIÇÃO	47	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	980,93	BDI 1	1.201,34	1.201,34	1.009,13	1.009,13
1.13.10.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**12.241,95**		
1.13.10.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	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	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	M3	1,79	3,28	BDI 1	4,02	7,20	3,38	6,05
1.14.			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**					**-**	**24.016,08**		**20.174,62**
1.14.1.			**ENTRADA**					**-**	**9.444,95**		
1.14.1.0.1.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	226,90	BDI 1	277,88	277,88	233,42	233,42
1.14.1.0.2.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	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.			**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 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	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	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	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 RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E 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	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	20,55	BDI 1	25,17	201,36	21,14	169,12

1.14.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	58	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (REF. SINAPI 98308)	UN	8,00	29,29	BDI 1	35,87	286,96	30,13	241,04
1.14.3.0.3.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS 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	M	163,85	6,81	BDI 1	8,34	1.366,51	7,01	1.148,59
1.14.4.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**2.336,92**		
1.14.4.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	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	M3	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 INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (REF. SINAPI-C 96973)	M	50,00	31,53	BDI 1	38,61	1.930,50	32,43	1.621,50
1.15.1.0.2.	DEINFRA	43324	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² - ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	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 INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	358,00	50,67	BDI 1	62,06	22.217,48	52,13	18.662,54
1.15.1.0.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	26,00	54,49	BDI 1	66,73	1.734,98	56,05	1.457,30
1.15.1.0.5.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,00	75,13	BDI 1	92,01	2.392,26	77,29	2.009,54
1.15.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	67	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 100560) (REF. SINAPI-C 96973)	M	2,00	464,23	BDI 1	568,54	1.137,08	477,57	955,14
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
1.15.1.0.8.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,00	17,13	BDI 1	20,98	545,48	17,62	458,12
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 A 1,30 M. AF_02/2021	M3	85,92	89,64	BDI 1	109,78	9.432,30	92,22	7.923,54
1.15.2.0.2.	SINAPI	104737	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
1.15.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA 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 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	137,38	BDI 1	168,25	168,25	141,33	141,33
1.16.1.1.2.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	214,66	BDI 1	262,89	262,89	220,83	220,83
1.16.1.1.3.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	177,80	BDI 1	217,75	217,75	182,91	182,91
1.16.1.2.			**ÁGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS**					**-**	**8.417,02**		
1.16.1.2.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	88,28	BDI 1	108,12	1.838,04	90,82	1.543,94
1.16.1.2.2.	SINAPI	89429	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	34,00	6,60	BDI 1	8,08	274,72	6,79	230,86
1.16.1.2.3.	DEINFRA	43880	JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X1/2	UN	34,00	18,57	BDI 1	22,74	773,16	19,10	649,40
1.16.1.2.4.	DEINFRA	43881	JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X3/4	UN	1,00	16,35	BDI 1	20,02	20,02	16,82	16,82
1.16.1.2.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	79,00	9,45	BDI 1	11,57	914,03	9,72	767,88
1.16.1.2.6.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,87	BDI 1	25,56	51,12	21,47	42,94

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	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - 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	M	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	M	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**		
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**		
1.16.2.3.1.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	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
1.16.2.3.9.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA 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

1.16.2.3.12.	SINAPI	89785	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
1.16.2.3.13.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	125,10	38,67	BDI 1	47,36	5.924,74	39,78	4.976,48
1.16.2.3.14.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,50	53,99	BDI 1	66,12	429,78	55,54	361,01
1.16.2.3.15.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	53,60	22,35	BDI 1	27,37	1.467,03	22,99	1.232,26
1.16.2.3.16.	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	M	24,80	27,75	BDI 1	33,99	842,95	28,55	708,04
1.16.2.3.17.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	15,46	BDI 1	18,93	56,79	15,90	47,70
1.16.2.3.18.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	39,37	BDI 1	48,22	289,32	40,50	243,00
1.16.2.3.19.	SINAPI	89784	TE, 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	1,00	23,85	BDI 1	29,21	29,21	24,54	24,54
1.16.2.4.			**ESGOTO - SISTEMA DE VENTILAÇÃO**					**-**	**789,55**		
1.16.2.4.1.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	9,92	BDI 1	12,15	36,45	10,21	30,63
1.16.2.4.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	12,00	9,27	BDI 1	11,35	136,20	9,53	114,36
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. AF 08/2022	M	24,80	12,47	BDI 1	15,27	378,70	12,83	318,18
1.16.2.4.4.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	12,00	16,21	BDI 1	19,85	238,20	16,67	200,04
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**		
1.16.3.2.1.	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	3,00	48,80	BDI 1	59,77	179,31	50,21	150,63
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. AF 06/2022	UN	4,00	34,44	BDI 1	42,18	168,72	35,43	141,72
1.16.3.2.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E 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 INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	60,50	68,91	BDI 1	84,39	5.105,60	70,89	4.288,85
1.16.4.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**4.130,08**		
1.16.4.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 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
1.16.4.0.3.	Composição	11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA 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**

1.17.0.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,50	64,33	BDI 1	78,78	827,19	66,18	694,89
1.17.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	73	VIGA BALDRAME 0,15 M X 0,50 M EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, PARA FIXAÇÃO DO GRADIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,25	280,20	BDI 1	343,16	4.546,87	288,25	3.819,31
1.17.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	75	PILAR DO MURO, 0,30 M X 0,15 M, 2,40 DE ALTURA, EM CONCRETO ARMADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	356,36	BDI 1	436,43	3.055,01	366,60	2.566,20
1.17.0.0.4.	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	27,17	93,76	BDI 1	114,83	3.119,93	96,46	2.620,82
1.17.0.0.5.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	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, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,35	112,81	BDI 1	138,16	1.706,28	116,05	1.433,22
1.17.0.0.7.	SINAPI	87879	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	54,34	4,87	BDI 1	5,96	323,87	5,01	272,24
1.17.0.0.8.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	54,34	42,07	BDI 1	51,52	2.799,60	43,28	2.351,84
1.17.0.0.9.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA 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, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,34	12,95	BDI 1	15,86	861,83	13,32	723,81
1.17.0.0.11.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	12,35	42,67	BDI 1	52,26	645,41	43,90	542,17
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 SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	M3	12,01	3,28	BDI 1	4,02	48,28	3,38	40,59
1.18.1.1.2.	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	8,01	197,29	BDI 1	241,62	1.935,38	202,96	1.625,71
1.18.1.1.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE 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
1.18.1.1.4.	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	80,10	123,44	BDI 1	151,18	12.109,52	126,99	10.171,90
1.18.1.1.5.	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	80,10	48,97	BDI 1	59,97	4.803,60	50,37	4.034,64
1.18.1.1.6.	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	80,10	79,96	BDI 1	97,93	7.844,19	82,26	6.589,03
1.18.1.2.			**COBERTURA**					**-**	**73.378,67**		
1.18.1.2.1.	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)	M3	4,32	35,81	BDI 1	43,86	189,48	36,84	159,15
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 OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,33	197,29	BDI 1	241,62	79,73	202,96	66,98
1.18.1.2.4.	COMPOSIÇÃO	27	BLOCO DE CONCRETO ARMADO 0,40 M X 0,40 M X 0,40 M, IMPERMEABILIZADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	UND	18,00	183,69	BDI 1	224,97	4.049,46	188,97	3.401,46
1.18.1.2.5.	COMPOSIÇÃO	28	BLOCO DE CONCRETO ARMADO 0,55 M X 0,40 M X 0,40 M, IMPERMEABILIZADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	UND	2,00	232,99	BDI 1	285,34	570,68	239,69	479,38
1.18.1.2.6.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO 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 CORROSÃO. AF_01/2020_PA	KG	872,70	18,50	BDI 1	22,66	19.775,38	19,03	16.607,48

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 METÁLICAS 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 CORROSÃO. AF_01/2020_PA	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 EPOXÍDICA 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 ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	6,53	83,15	BDI 1	101,83	664,95	85,54	558,58
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	M3	4,35	197,29	BDI 1	241,62	1.051,05	202,96	882,88
1.18.2.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE 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 ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,68	83,15	BDI 1	101,83	69,24	85,54	58,17
1.18.3.0.2.	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
1.18.3.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE 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-C 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**		
1.18.4.0.1.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO 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

1.18.4.0.6.	SINAPI	102488	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.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 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**		
1.18.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ARGILOSO COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI-C 90091)	M3	18,36	3,28	BDI 1	4,02	73,81	3,38	62,06
1.18.5.0.2.	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	8,35	197,29	BDI 1	241,62	2.017,53	202,96	1.694,72
1.18.5.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	91,80	3,29	BDI 1	4,03	369,95	3,39	311,20
1.18.5.0.4.	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	83,48	123,44	BDI 1	151,18	12.620,51	126,99	10.601,13
1.18.5.0.5.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	83,48	3,93	BDI 1	4,81	401,54	4,04	337,26
1.18.5.0.6.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 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.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	8,12	50,58	BDI 1	61,95	503,03	52,04	422,56
1.18.5.0.8.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	43,30	4,69	BDI 1	5,74	248,54	4,82	208,71
1.18.6.			**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO**					**-**	**22.074,25**		
1.18.6.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	261,64	2,65	BDI 1	3,25	850,33	2,73	714,28
1.18.6.0.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 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
1.18.6.0.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,60	40,76	BDI 1	49,92	928,51	41,93	779,90
1.18.7.			**LASTRO DE MATERIAL GRANULAR NA CALÇADA EXTERNA**					**-**	**7.852,82**		
1.18.7.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	32,56	196,93	BDI 1	241,18	7.852,82	202,59	6.596,33
1.19.			**PAISAGISMO**					**-**	**15.190,64**		**12.764,50**
1.19.0.0.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	681,50	5,17	BDI 1	6,33	4.313,90	5,32	3.625,58
1.19.0.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	681,50	13,03	BDI 1	15,96	10.876,74	13,41	9.138,92
1.20.			**GRADIL METÁLICO FIXADO EM VIGA**					**-**	**50.603,80**		**42.507,22**
1.20.0.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO 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
1.20.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	73	VIGA BALDRAME 0,15 M X 0,50 M EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, PARA FIXAÇÃO DO GRADIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,75	280,20	BDI 1	343,16	22.562,77	288,25	18.952,44
1.20.0.0.3.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	118,35	157,59	BDI 1	193,00	22.841,55	162,12	19.186,90
1.21.			**LIMPEZA FINAL**					**-**	**2.138,69**		**1.795,55**
1.21.0.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE OBRA	M2	798,02	2,19	BDI 1	2,68	2.138,69	2,25	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
Assinado de forma digital por VALDIR BENTO FALCHETTI:25099523900
Dados: 2025.03.11 09:41:07 -03'00'

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA SC
PROCESSO Nº 241/2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 007/2024

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA

Item	Fonte	Código	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)	M3	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	M3	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 HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	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, DIÂMETRO 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)	M	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	M3	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 MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	217,79	137,60	BDI 1	168,52	36.701,97	141,56	30.830,35
1.1.5.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,40	14,51	BDI 1	17,77	5.622,43	14,93	4.723,85
1.1.5.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	465,70	11,10	BDI 1	13,59	6.328,86	11,42	5.318,29
1.1.5.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	362,60	9,30	BDI 1	11,39	4.130,01	9,57	3.470,08
1.1.5.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,70	8,97	BDI 1	10,99	1.733,12	9,23	1.455,57
1.1.5.0.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,60	10,16	BDI 1	12,44	1.201,70	10,45	1.009,47
1.1.5.0.7.	COMPOSIÇÃO	13	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103672)	M3	16,39	671,24	BDI 1	822,07	13.473,73	690,54	11.317,95
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 SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	7,22	197,29	BDI 1	241,62	1.744,50	202,96	1.465,37
1.1.6.0.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	830,20	98,57	BDI 1	120,72	100.221,74	101,40	84.182,28
1.1.6.0.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	623,70	17,38	BDI 1	21,29	13.278,57	17,88	11.151,76
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
1.1.6.0.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA 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 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	377,40	12,95	BDI 1	15,86	5.985,56	13,32	5.026,97
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
1.1.6.0.8.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	242,10	10,26	BDI 1	12,57	3.043,20	10,56	2.556,58
1.1.6.0.9.	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	58,65	720,83	BDI 1	882,80	51.776,22	741,55	43.491,91
1.1.6.0.10.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 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 SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,16	197,29	BDI 1	241,62	38,66	202,96	32,47
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
1.1.7.0.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA 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 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,41	754,42	BDI 1	923,94	378,82	776,11	318,21
1.2.			**SUPERESTRUTURAS**					**-**	**1.659.018,61**		**1.393.631,97**
1.2.1.			**LAJE DE PISO**					**-**	**152.669,03**		
1.2.1.0.1.	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	66,10	197,29	BDI 1	241,62	15.971,08	202,96	13.415,66
1.2.1.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE 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 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

1.2.1.0.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	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	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	941,80	11,97	BDI 1	14,66	13.806,79	12,31	11.593,56
1.2.1.0.6.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	221,40	10,62	BDI 1	13,01	2.880,41	10,93	2.419,90
1.2.1.0.7.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 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. SINAPI-C 103675)	M3	79,90	672,82	BDI 1	824,00	65.837,60	692,16	55.303,58
1.2.2.			**JUNTAS DE CONSTRUÇÃO**					**-**	**157,90**		
1.2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	15	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO ENTRE ESTRUTURAS (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
1.2.3.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 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
1.2.3.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 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
1.2.3.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 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
1.2.3.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 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 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,80	10,16	BDI 1	12,44	1.602,27	10,45	1.345,96
1.2.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	13	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - 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**		
1.2.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92447)	M2	799,47	175,13	BDI 1	214,48	171.470,33	180,16	144.032,52
1.2.4.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	663,80	14,51	BDI 1	17,77	11.795,73	14,93	9.910,53
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. AF_06/2022	KG	1.141,50	13,48	BDI 1	16,51	18.846,17	13,87	15.832,61
1.2.4.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 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
1.2.4.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	576,60	11,10	BDI 1	13,59	7.835,99	11,42	6.584,77
1.2.4.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	636,50	9,30	BDI 1	11,39	7.249,74	9,57	6.091,31
1.2.4.0.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 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 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,00	10,16	BDI 1	12,44	2.612,40	10,45	2.194,50
1.2.4.0.9.	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. SINAPI-C 103675)	M3	63,29	672,82	BDI 1	824,00	52.150,96	692,16	43.806,81
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 SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92484)	M2	617,95	189,60	BDI 1	232,20	143.487,99	195,05	120.531,15
1.2.5.0.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	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 AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	880,30	12,88	BDI 1	15,77	13.882,33	13,25	11.663,98
1.2.5.0.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	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 AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.095,00	10,62	BDI 1	13,01	53.275,95	10,93	44.758,35
1.2.5.0.6.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 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
1.2.5.0.7.	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. SINAPI-C 103675)	M3	92,45	672,82	BDI 1	824,00	76.178,80	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 (EXISTENTE/NOVA) COM PLACA DE EPS 10 MM	M2	5,10	25,28	BDI 1	30,96	157,90	26,01	132,65
1.2.7.			**PILARES - PAVIMENTO COBERTURA (NIVEL 612)**					**-**	**88.484,60**		
1.2.7.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM 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 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	431,70	14,51	BDI 1	17,77	7.671,31	14,93	6.445,28
1.2.7.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	515,00	11,10	BDI 1	13,59	6.998,85	11,42	5.881,30
1.2.7.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 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
1.2.7.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,40	8,97	BDI 1	10,99	2.191,41	9,23	1.840,46
1.2.7.0.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,80	10,16	BDI 1	12,44	1.602,27	10,45	1.345,96
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. SINAPI-C 103672)	M3	22,19	671,24	BDI 1	822,07	18.241,73	690,54	15.323,08
1.2.8.			**VIGAS - PAVIMENTO COBERTURA (NIVEL 612)**					**-**	**177.372,84**		
1.2.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92447)	M2	523,07	175,13	BDI 1	214,48	112.188,05	180,16	94.236,29
1.2.8.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	359,40	14,51	BDI 1	17,77	6.386,54	14,93	5.365,84
1.2.8.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	631,00	13,48	BDI 1	16,51	10.417,81	13,87	8.751,97
1.2.8.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 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
1.2.8.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	253,90	11,10	BDI 1	13,59	3.450,50	11,42	2.899,54
1.2.8.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,80	9,30	BDI 1	11,39	1.683,44	9,57	1.414,45
1.2.8.0.7.	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. SINAPI-C 103675)	M3	38,40	672,82	BDI 1	824,00	31.641,60	692,16	26.578,94

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 SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92484)	M2	6,18	189,60	BDI 1	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 AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	781,90	13,90	BDI 1	17,02	13.307,94	14,30	11.181,17
1.2.9.1.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 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
1.2.9.1.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 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 AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	338,80	10,62	BDI 1	13,01	4.407,79	10,93	3.703,08
1.2.9.1.6.	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. SINAPI-C 103675)	M3	46,10	672,82	BDI 1	824,00	37.986,40	692,16	31.908,58
1.2.9.1.7.	COMPOSIÇÃO	19	LAJE PRÉ-MOLDADA (H=22 (16+6)), UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA DUPLA, ESPESSURA DA CAPA 6 CM / TRELIÇA TB16R - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF. SINAPI-C 101964)	M2	268,80	261,15	BDI 1	319,83	85.970,30	268,66	72.215,81
1.2.9.1.8.	COMPOSIÇÃO	20	LAJE PRÉ-MOLDADA (H=13 (8+5)), UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ESPESSURA DA CAPA 5 CM / TRELIÇA TB8M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF. SINAPI-C 101964)	M2	102,95	154,65	BDI 1	189,40	19.498,73	159,10	16.379,35
1.2.9.2.			**LAJES DA ETAPA B (NÍVEL 612) - RAMPA DO AUDITÓRIO**					**-**	**51.271,36**		
1.2.9.2.1.	Composição	18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92484)	M2	64,32	189,60	BDI 1	232,20	14.935,10	195,05	12.545,62
1.2.9.2.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,30	12,88	BDI 1	15,77	1.297,87	13,25	1.090,48
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
1.2.9.2.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 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 AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	204,00	8,85	BDI 1	10,84	2.211,36	9,11	1.858,44
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
1.2.9.2.7.	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. SINAPI-C 103675)	M3	14,79	672,82	BDI 1	824,00	12.186,96	692,16	10.237,05
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 AÇO 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
1.2.9.3.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 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 AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,80	10,62	BDI 1	13,01	1.363,45	10,93	1.145,46
1.2.9.3.4.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 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
1.2.9.3.5.	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. SINAPI-C 103675)	M3	18,83	672,82	BDI 1	824,00	15.515,92	692,16	13.033,37
1.2.9.3.6.	Composição	20	LAJE PRÉ-MOLDADA (H=13 (8+5)), UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ESPESSURA DA CAPA 5 CM / TRELIÇA TB8M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF. SINAPI-C 101964)	M2	95,15	154,65	BDI 1	189,40	18.021,41	159,10	15.138,37
1.2.9.3.7.	Composição	21	LAJE PRÉ-MOLDADA (H=21 (16+5)), UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA DUPLA, ESPESSURA DA CAPA 5 CM / TRELIÇA TB16R - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF. SINAPI-C 101964)	M2	118,30	261,15	BDI 1	319,83	37.835,89	268,66	31.782,48

1.2.10.			**JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO (NIVEL 612)**					**-**	**157,90**		
1.2.10.0.1.	Composição	15	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO ENTRE ESTRUTURAS (EXISTENTE/NOVA) COM PLACA DE EPS 10 MM	M2	5,10	25,28	BDI 1	30,96	157,90	26,01	132,65
1.2.11.			**PILARES - PAVIMENTO RESERVATÓRIO (NIVEL 812 E NÍVEL 1127)**					**-**	**38.798,92**		
1.2.11.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	120,84	137,60	BDI 1	168,52	20.363,96	141,56	17.106,11
1.2.11.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,10	14,51	BDI 1	17,77	3.697,94	14,93	3.106,93
1.2.11.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,10	11,10	BDI 1	13,59	2.719,36	11,42	2.285,14
1.2.11.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	193,30	9,30	BDI 1	11,39	2.201,69	9,57	1.849,88
1.2.11.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,20	8,97	BDI 1	10,99	683,58	9,23	574,11
1.2.11.0.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	10,16	BDI 1	12,44	845,92	10,45	710,60
1.2.11.0.7.	COMPOSIÇÃO	13	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103672)	M3	10,08	671,24	BDI 1	822,07	8.286,47	690,54	6.960,64
1.2.12.			**VIGAS - PAVIMENTO RESERVATÓRIO (NIVEL 812 E NIVEL 1127)**					**-**	**84.286,81**		
1.2.12.0.1.	COMPOSIÇÃO	17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92447)	M2	251,45	175,13	BDI 1	214,48	53.931,00	180,16	45.301,23
1.2.12.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,40	14,51	BDI 1	17,77	3.099,09	14,93	2.603,79
1.2.12.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	292,00	13,48	BDI 1	16,51	4.820,92	13,87	4.050,04
1.2.12.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,60	12,51	BDI 1	15,32	4.911,59	12,87	4.126,12
1.2.12.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,20	11,10	BDI 1	13,59	1.402,49	11,42	1.178,54
1.2.12.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	9,30	BDI 1	11,39	1.594,60	9,57	1.339,80
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. SINAPI-C 103675)	M3	17,63	672,82	BDI 1	824,00	14.527,12	692,16	12.202,78
1.2.13.			**LAJE - PAVIMENTO RESERVATÓRIO (NIVEL 1127)**					**-**	**13.923,48**		
1.2.13.0.1.	Composição	18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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
1.2.13.0.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	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 AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	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 8,0 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. SINAPI-C 103675)	M3	3,98	672,82	BDI 1	824,00	3.279,52	692,16	2.754,80
1.2.14.			**PILARES - PAVIMENTO COB. RESERVATÓRIO (NIVEL 1527)**					**-**	**11.946,74**		
1.2.14.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	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. AF_06/2022	KG	62,10	14,51	BDI 1	17,77	1.103,52	14,93	927,15
1.2.14.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,70	11,10	BDI 1	13,59	797,73	11,42	670,35
1.2.14.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 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
1.2.14.0.5.	COMPOSIÇÃO	13	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI-C 103672)	M3	3,50	671,24	BDI 1	822,07	2.877,25	690,54	2.416,89
1.2.15.			**VIGAS - PAVIMENTO COB. RESERVATÓRIO (NIVEL 1527)**					**-**	**11.277,56**		
1.2.15.0.1.	COMPOSIÇÃO	17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92447)	M2	34,65	175,13	BDI 1	214,48	7.431,73	180,16	6.242,54
1.2.15.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,40	14,51	BDI 1	17,77	380,28	14,93	319,50
1.2.15.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 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
1.2.15.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,40	12,51	BDI 1	15,32	1.017,25	12,87	854,57
1.2.15.0.5.	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. SINAPI-C 103675)	M3	2,29	672,82	BDI 1	824,00	1.886,96	692,16	1.585,05
1.2.16.			**ESTRUTURA DA ESCADA INTERNA E DO ACESSO**					**-**	**40.543,95**		
1.2.16.0.1.	COMPOSIÇÃO	23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101975)	M2	62,45	337,91	BDI 1	413,84	25.844,31	347,63	21.709,49
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. AF_11/2020	KG	1,20	23,40	BDI 1	28,66	34,39	24,07	28,88
1.2.16.0.3.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	128,90	20,95	BDI 1	25,66	3.307,57	21,55	2.777,80
1.2.16.0.4.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	92,40	16,59	BDI 1	20,32	1.877,57	17,07	1.577,27
1.2.16.0.5.	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	67,90	12,97	BDI 1	15,88	1.078,25	13,34	905,79
1.2.16.0.6.	SINAPI	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,70	8,53	BDI 1	10,45	17,77	8,78	14,93
1.2.16.0.7.	COMPOSIÇÃO	24	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, 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**		
1.2.17.0.1.	COMPOSIÇÃO	18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO 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 AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	195,90	12,88	BDI 1	15,77	3.089,34	13,25	2.595,68
1.2.17.0.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,50	11,97	BDI 1	14,66	2.367,59	12,31	1.988,07
1.2.17.0.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO 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
1.2.17.0.5.	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. SINAPI-C 103675)	M3	13,62	672,82	BDI 1	824,00	11.222,88	692,16	9.427,22

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	M3	0,70	197,29	BDI 1	241,62	169,13	202,96	142,07
1.2.18.0.3.	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	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	M3	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	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	26	REVESTIMENTO CERÂMICO 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 MÁRMORE, L = 20 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101965)	M	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**		

1.4.2.0.1.	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	69,12	14,47	BDI 1	17,72	1.224,81	14,88	1.028,51
1.4.2.0.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	69,12	39,17	BDI 1	47,97	3.315,69	40,29	2.784,84
1.4.2.0.3.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	1.329,55	50,58	BDI 1	61,95	82.365,62	52,04	69.189,78
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	3.642,02
1.4.3.			**REVESTIMENTOS - PISO**					**-**	**274.968,43**		
1.4.3.0.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	48,26	221,31	BDI 1	271,04	13.080,39	227,67	10.987,35
1.4.3.0.2.	SINAPI	87755	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	M2	48,26	55,01	BDI 1	67,37	3.251,28	56,59	2.731,03
1.4.3.0.3.	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	1.565,26	48,97	BDI 1	59,97	93.868,64	50,37	78.842,15
1.4.3.0.4.	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	M2	1.400,34	79,96	BDI 1	97,93	137.135,30	82,26	115.191,97
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. AF_02/2023_PE	M2	112,28	79,96	BDI 1	97,93	10.995,58	82,26	9.236,15
1.4.3.0.6.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	649,85	14,93	BDI 1	18,28	11.879,26	15,36	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**		
1.5.1.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.154,32	3,83	BDI 1	4,69	14.793,76	3,94	12.428,02
1.5.1.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.154,32	12,95	BDI 1	15,86	50.027,52	13,32	42.015,54
1.5.2.			**PINTURA NO TETO**					**-**	**92.442,07**		
1.5.2.0.1.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.329,55	35,35	BDI 1	43,29	57.556,22	36,36	48.342,44
1.5.2.0.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.397,67	4,88	BDI 1	5,98	8.358,07	5,02	7.016,30
1.5.2.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.397,67	15,50	BDI 1	18,98	26.527,78	15,94	22.278,86
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. AF_01/2021	M2	73,50	2,31	BDI 1	2,83	208,01	2,38	174,93
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	2.316,72
1.5.3.0.3.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	73,50	17,62	BDI 1	21,58	1.586,13	18,13	1.332,56
1.6.			**COBERTURA**					**-**	**667.644,24**		**560.823,67**
1.6.1.			**COBERTURA FIBROCIMENTO (RESERVATÓRIO)**					**-**	**3.074,16**		
1.6.1.0.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,07	46,25	BDI 1	56,64	1.589,88	47,58	1.335,57

1.6.1.0.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	27,13	44,67	BDI 1	54,71	1.484,28	45,96	1.246,89
1.6.2.			**COBERTURA METÁLICA**					**-**	**218.852,50**		
1.6.2.0.1.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 1 A 2 M, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	890,66	BDI 1	1.090,79	2.181,58	916,26	1.832,52
1.6.2.0.2.	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	1.174,51	BDI 1	1.438,42	4.315,26	1.208,27	3.624,81
1.6.2.0.3.	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	15,00	2.057,37	BDI 1	2.519,66	37.794,90	2.116,51	31.747,65
1.6.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	30	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (REF. SINAPI-C 92620)	UN	3,00	3.113,33	BDI 1	3.812,90	11.438,70	3.202,84	9.608,52
1.6.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	31	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 19 M, METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (REF. SINAPI-C 92620)	UN	7,00	4.225,25	BDI 1	5.174,66	36.222,62	4.346,71	30.426,97
1.6.2.0.6.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	778,20	62,88	BDI 1	77,01	59.929,18	64,69	50.341,76
1.6.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	32	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (REF. SINAPI-C 94216)	M2	778,20	67,88	BDI 1	83,13	64.691,77	69,83	54.341,71
1.6.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	36	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (REF. SINAPI-C 100325)	M	27,80	66,92	BDI 1	81,96	2.278,49	68,85	1.914,03
1.6.3.			**ACESSÓRIOS**					**-**	**23.425,14**		
1.6.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	35	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (REF. SINAPI-C 94228)	M	80,25	129,08	BDI 1	158,08	12.685,92	132,79	10.656,40
1.6.3.0.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	133,95	58,14	BDI 1	71,20	9.537,24	59,81	8.011,55
1.6.3.0.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	23,00	42,67	BDI 1	52,26	1.201,98	43,90	1.009,70
1.6.4.			**FECHAMENTO DA COBERTURA EM ACM**					**-**	**422.292,44**		
1.6.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	37	FORRO DE ACM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (REF. SINAPI_96114 E SEINFRA C2222)	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 LATERAL EM ACM (PLATIBANDA), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (REF. SINAPI_96114 E SEINFRA C2222)	M2	365,67	650,17	BDI 1	796,26	291.168,39	668,86	244.582,04
1.7.			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**					**-**	**20.996,69**		**17.637,22**
1.7.0.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	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 SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	44,81	BDI 1	54,88	274,40	46,10	230,50
1.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	51	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, 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 (REF. SINAPI 86942)	UN	5,00	371,73	BDI 1	455,26	2.276,30	382,42	1.912,10
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. 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
1.7.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	49	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 95547)	UND	5,00	64,14	BDI 1	78,55	392,75	65,98	329,90
1.7.0.0.8.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	91,76	BDI 1	112,38	112,38	94,40	94,40

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. SINAPI 95547)	UN	2,00	75,95	BDI 1	93,02	186,04	78,14	156,28
1.7.0.0.10.	SINAPI	86922	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 GRANITO CINZA 3,75 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	2.553,89	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**		
1.8.1.0.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO 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 ALUMINIO 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 ALUMINIO 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 ALUMINIO 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	UN	5,00	113,96	BDI 1	139,57	697,85	117,24	586,20
1.8.2.0.5.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, 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 ALUMINIO 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 MINUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,62	788,85	BDI 1	966,10	1.565,08	811,52	1.314,66
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 INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	347,58	BDI 1	425,68	851,36	357,57	715,14
1.9.1.0.2.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	379,66	BDI 1	464,97	1.859,88	390,57	1.562,28
1.9.1.0.3.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	366,84	BDI 1	449,27	898,54	377,39	754,78
1.9.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	80	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 100866)	UN	4,00	289,57	BDI 1	354,64	1.418,56	297,90	1.191,60
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI 91942)	UN	4,00	61,44	BDI 1	75,25	301,00	63,21	252,84
1.10.1.0.2.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	40,78	BDI 1	49,94	1.997,60	41,95	1.678,00
1.10.1.0.3.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	25,13	BDI 1	30,78	1.231,20	25,86	1.034,40
1.10.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	4,24	BDI 1	5,19	622,80	4,36	523,20
1.10.1.0.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	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**		
1.10.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	59	CAIXA DE PASSAGEM REVERSÍVEL PARA AR CONDICIONADO - 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
1.10.2.0.2.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	339,60	40,78	BDI 1	49,94	16.959,62	41,95	14.246,22
1.10.2.0.3.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	339,60	63,82	BDI 1	78,16	26.543,14	65,65	22.294,74
1.10.2.0.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.018,80	6,47	BDI 1	7,92	8.068,90	6,65	6.775,02
1.10.2.0.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	679,20	12,02	BDI 1	14,72	9.997,82	12,36	8.394,91
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 CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	170,00	17,47	BDI 1	21,40	3.638,00	17,98	3.056,60
1.10.3.0.2.	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	135,36
1.10.3.0.3.	SINAPI	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR 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 INTERLIGAÇÃO	M	150,00	34,65	BDI 1	42,44	6.366,00	35,65	5.347,50
1.11.2.			**SISTEMA DE GÁS CANALIZADO**					**-**	**1.022,61**		

1.11.2.0.1.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	15,00	37,98	BDI 1	46,51	697,65	39,07	586,05
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 MM - INFERIOR E SUPERIOR	UND	1,00	175,44	BDI 1	214,86	214,86	180,48	180,48
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**		
1.12.1.1.1.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	504,50	20,69	BDI 1	25,34	12.784,03	21,29	10.740,81
1.12.1.1.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.862,80	17,92	BDI 1	21,95	40.888,46	18,44	34.350,03
1.12.1.1.3.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	312,50	27,06	BDI 1	33,14	10.356,25	27,84	8.700,00
1.12.2.			**FIAÇÃO**					**-**	**90.484,39**		
1.12.2.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.011,30	2,98	BDI 1	3,65	10.991,25	3,07	9.244,69
1.12.2.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	7.810,30	4,24	BDI 1	5,19	40.535,46	4,36	34.052,91
1.12.2.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.545,70	6,47	BDI 1	7,92	12.241,94	6,65	10.278,91
1.12.2.0.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	626,70	8,97	BDI 1	10,99	6.887,43	9,23	5.784,44
1.12.2.0.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	113,50	15,81	BDI 1	19,36	2.197,36	16,26	1.845,51
1.12.2.0.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	270,20	22,93	BDI 1	28,08	7.587,22	23,59	6.374,02
1.12.2.0.7.	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	69,20	21,33	BDI 1	26,12	1.807,50	21,94	1.518,25
1.12.2.0.8.	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	M	439,50	15,30	BDI 1	18,74	8.236,23	15,74	6.917,73
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	377,00	20,55	BDI 1	25,17	9.489,09	21,14	7.969,78
1.12.3.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	412,00	17,27	BDI 1	21,15	8.713,80	17,77	7.321,24
1.12.4.			**DISJUNTORES**					**-**	**7.688,04**		
1.12.4.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	33,00	11,43	BDI 1	14,00	462,00	11,76	388,08
1.12.4.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	12,20	BDI 1	14,94	597,60	12,55	502,00
1.12.4.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	13,66	BDI 1	16,73	334,60	14,05	281,00
1.12.4.0.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	13,66	BDI 1	16,73	50,19	14,05	42,15
1.12.4.0.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	15,45	BDI 1	18,92	75,68	15,89	63,56
1.12.4.0.6.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	88,12	BDI 1	107,92	539,60	90,65	453,25

-	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	99,04	BDI 1	121,29	-	101,88	
1.12.4.0.7.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	157,80	BDI 1	193,26	193,26	162,34	162,34
1.12.4.0.8.	COMPOSIÇÃO	41	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101895)	UN	16,00	263,16	BDI 1	322,29	5.156,64	270,72	4.331,52
1.12.4.0.9.	COMPOSIÇÃO	42	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 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**		
1.12.5.1.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	34,18	BDI 1	41,86	1.046,50	35,16	879,00
1.12.5.1.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	51,97	BDI 1	63,65	127,30	53,47	106,94
1.12.5.1.3.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	69,76	BDI 1	85,44	939,84	71,77	789,47
1.12.5.1.4.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	41,62	BDI 1	50,97	305,82	42,81	256,86
1.12.5.1.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO 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
1.12.5.1.6.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	114,35	BDI 1	140,04	2.100,60	117,63	1.764,45
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 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	238,00	37,01	BDI 1	45,33	10.788,54	38,08	9.063,04
1.12.7.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**					**-**	**9.472,37**		
1.12.7.0.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	380,15	BDI 1	465,57	465,57	391,08	391,08
1.12.7.0.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	521,88	BDI 1	639,15	639,15	536,89	536,89
1.12.7.0.3.	COMPOSIÇÃO	45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101881)	UN	5,00	1.044,98	BDI 1	1.279,79	6.398,95	1.075,02	5.375,10
1.12.7.0.4.	COMPOSIÇÃO	46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO BIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	626,57	BDI 1	767,36	767,36	644,58	644,58
1.12.7.0.5.	COMPOSIÇÃO	47	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	980,93	BDI 1	1.201,34	1.201,34	1.009,13	1.009,13
1.13.			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**					**-**	**31.147,76**		**26.166,50**
1.13.1.			**ENTRADA**					**-**	**5.858,36**		
1.13.1.0.1.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	226,90	BDI 1	277,88	1.667,28	233,42	1.400,52
1.13.1.0.2.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,55	27,06	BDI 1	33,14	2.669,43	27,84	2.242,51
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
1.13.2.			**REDE / LÓGICA**					**-**	**14.223,04**		
1.13.2.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	20,55	BDI 1	25,17	1.107,48	21,14	930,16
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

1.13.2.0.3.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	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	M	320,40	10,95	BDI 1	13,41	4.296,56	11,26	3.607,70
1.13.3.			**TELEFONIA**					**-**	**4.136,91**		
1.13.3.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	20,55	BDI 1	25,17	327,21	21,14	274,82
1.13.3.0.2.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	13,00	34,31	BDI 1	42,02	546,26	35,30	458,90
1.13.3.0.3.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104,86	20,69	BDI 1	25,34	2.657,15	21,29	2.232,47
1.13.3.0.4.	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	185,41	2,67	BDI 1	3,27	606,29	2,75	509,88
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 EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	20,55	BDI 1	25,17	402,72	21,14	338,24
1.13.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	58	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (REF. SINAPI 98308)	UN	16,00	29,29	BDI 1	35,87	573,92	30,13	482,08
1.13.4.0.3.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA 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	M	237,35	6,81	BDI 1	8,34	1.979,50	7,01	1.663,82
1.14.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**-**	**90.434,45**		**75.964,34**
1.14.1.			**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					**-**	**30.908,90**		
1.14.1.1.			**ÁGUA FRIA - ABASTECIMENTO**					**-**	**21.374,74**		
1.14.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	60	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO BC-21 R 1 1/4 1,5 CV TRIFÁSICA (220/380/440 /760 V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (REF. SINAPI 102115)	UN	2,00	1.361,74	BDI 1	1.667,72	3.335,44	1.400,88	2.801,76
1.14.1.1.2.	SINAPI	102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 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
1.14.1.1.3.	SINAPI	102617	CISTERNA TIPO TANQUE, 5.000 L, ENTERRADA - POLIETILENO - 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
1.14.1.1.5.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	35,00	11,85	BDI 1	14,51	507,85	12,19	426,65
1.14.1.1.6.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00	25,52	BDI 1	31,25	375,00	26,25	315,00
1.14.1.1.7.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,00	26,98	BDI 1	33,04	165,20	27,75	138,75
1.14.1.1.8.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,05	BDI 1	35,58	35,58	29,89	29,89
1.14.1.1.9.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	58,40	BDI 1	71,52	286,08	60,08	240,32
1.14.1.1.10.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	60,01	BDI 1	73,49	293,96	61,73	246,92
1.14.1.1.11.	SINAPI	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	139,76	BDI 1	171,16	171,16	143,77	143,77
1.14.1.1.12.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	91,70	BDI 1	112,30	112,30	94,33	94,33
1.14.1.1.13.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	38,36	BDI 1	46,98	46,98	39,46	39,46

1.14.1.1.14.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	45,87	BDI 1	56,18	112,36	47,19	94,38
1.14.1.2.			**ÁGUA FRIA - DISPOSITIVOS, TUBOS E INSUMOS**					**-**	**9.534,16**		
1.14.1.2.1.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	99,34	BDI 1	121,66	243,32	102,19	204,38
1.14.1.2.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	88,28	BDI 1	108,12	864,96	90,82	726,56
1.14.1.2.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	83,96	BDI 1	102,83	102,83	86,38	86,38
1.14.1.2.4.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	45,87	BDI 1	56,18	112,36	47,19	94,38
1.14.1.2.5.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,57	BDI 1	17,84	71,36	14,99	59,96
1.14.1.2.6.	SINAPI	89429	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	12,00	6,60	BDI 1	8,08	96,96	6,79	81,48
1.14.1.2.7.	DEINFRA	43880	JOELHO 90 SOLDAVEL C/ ROSCA DE 25X1/2	UN	14,00	18,57	BDI 1	22,74	318,36	19,10	267,40
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
1.14.1.2.9.	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,46	BDI 1	28,73	28,73	24,13	24,13
1.14.1.2.10.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	9,45	BDI 1	11,57	428,09	9,72	359,64
1.14.1.2.11.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	20,87	BDI 1	25,56	153,36	21,47	128,82
1.14.1.2.12.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,25	BDI 1	12,55	12,55	10,54	10,54
1.14.1.2.13.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	13,03	BDI 1	15,96	127,68	13,41	107,28
1.14.1.2.14.	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
1.14.1.2.15.	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	5,00	26,52	BDI 1	32,48	162,40	27,28	136,40
1.14.1.2.16.	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	5,00	13,23	BDI 1	16,20	81,00	13,61	68,05
1.14.1.2.17.	SINAPI	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	14,51	BDI 1	17,77	195,47	14,93	164,23
1.14.1.2.18.	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
1.14.1.2.19.	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.			**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**					**-**	**16.596,83**		
1.14.2.1.			**ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM**					**-**	**2.159,19**		
1.14.2.1.1.	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
1.14.2.1.2.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	490,31	BDI 1	600,48	600,48	504,40	504,40
1.14.2.2.			**ESGOTO - CAIXAS SIFONADAS E RALOS**					**-**	**1.210,83**		

1.14.2.2.1.	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	12,00	51,60	BDI 1	63,19	758,28	53,08	636,96
1.14.2.2.2.	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	5,00	73,90	BDI 1	90,51	452,55	76,03	380,15
1.14.2.3.			**ESGOTO - TUBOS E INSUMOS**					**-**	**12.648,76**		
1.14.2.3.1.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	40,49	BDI 1	49,59	198,36	41,66	166,64
1.14.2.3.2.	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	6,00	13,37	BDI 1	16,37	98,22	13,75	82,50
1.14.2.3.3.	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	2,00	27,81	BDI 1	34,06	68,12	28,61	57,22
1.14.2.3.4.	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	7,00	10,97	BDI 1	13,43	94,01	11,28	78,96
1.14.2.3.5.	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	5,00	15,65	BDI 1	19,17	95,85	16,10	80,50
1.14.2.3.6.	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	13,00	15,00	BDI 1	18,37	238,81	15,43	200,59
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
1.14.2.3.8.	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	1,00	49,16	BDI 1	60,21	60,21	50,58	50,58
1.14.2.3.9.	SINAPI	89785	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	5,00	25,95	BDI 1	31,78	158,90	26,70	133,50
1.14.2.3.10.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	173,90	38,67	BDI 1	47,36	8.235,90	39,78	6.917,74
1.14.2.3.11.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	63,80	22,35	BDI 1	27,37	1.746,21	22,99	1.466,76
1.14.2.3.12.	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	M	43,10	27,75	BDI 1	33,99	1.464,97	28,55	1.230,51
1.14.2.3.13.	SINAPI	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	39,37	BDI 1	48,22	96,44	40,50	81,00
1.14.2.4.			**ESGOTO - SISTEMA DE VENTILAÇÃO**					**-**	**578,05**		
1.14.2.4.1.	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	18,76	BDI 1	22,98	22,98	19,30	19,30
1.14.2.4.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	9,92	BDI 1	12,15	12,15	10,21	10,21
1.14.2.4.3.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	9,27	BDI 1	11,35	22,70	9,53	19,06
1.14.2.4.4.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	18,31	BDI 1	22,42	22,42	18,83	18,83
1.14.2.4.5.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	30,00	12,47	BDI 1	15,27	458,10	12,83	384,90
1.14.2.4.6.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	16,21	BDI 1	19,85	39,70	16,67	33,34

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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	22,54	BDI 1	27,60	55,20	23,18	46,36
1.14.3.1.2.	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	2,00	15,65	BDI 1	19,17	38,34	16,10	32,20
1.14.3.1.3.	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	4,00	15,00	BDI 1	18,37	73,48	15,43	61,72
1.14.3.1.4.	SINAPI	89785	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	M	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 ELÁSTICA, 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, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	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, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	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	M3	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 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	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	M	7,50	3,59	BDI 1	4,40	33,00	3,70	27,75
1.15.0.0.8.	SINAPI	87879	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	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	21,40	42,07	BDI 1	51,52	1.102,53	43,28	926,19
1.15.0.0.10.	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
1.15.0.0.11.	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
1.15.0.0.12.	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 FALCHETTI:25099523900

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

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