



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA - COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO

Praça Deputado Walter Vicente Gomes, 89 - Centro, Cep 88.240-000 – São João Batista/SC
Tel: (48) 3265-0195. E-mail: planejamento@sjbatista.sc.gov.br engenharia@sjbatista.sc.gov.br

CÁLCULO DE BDI

Recurso:		BDI SEM DESONERAÇÃO FÓRMULA ACÓRDÃO TCU <i>Padrão CEF Planilha Múltipla V3.0.3</i> (2018)
Proponente:	secre. De educação municipal	
Objeto:	AMPLIAÇÃO DE CRECHE - COZINHA	

Natureza da obra:	construção e ou reforma de edificações
Regime previdenciário:	NÃO DESONERADO

01/12/2023

Percentuais adotados

Itens	Siglas	% adotado
Administração Central	AC	3,20%
Seguro + Garantia	SG	1,00%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,19%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com município)	ISS	3,00%
BDI SEM Desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%

Intervalos referenciais

1º Quartil	Médio	3º Quartil
3,00%	4,00%	5,50%
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
6,16%	7,40%	8,96%
3,65%	3,65%	3,65%
0,00%	2,50%	5,00%
20,34%	22,12%	25,00%

O cálculo do BDI foi realizado conforme **ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU** (processo nº TC 036.076/2011-2).

O cálculo do BDI empregado pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (Planilha Múltipla V3.0.3/2018) também segue o Acórdão do TCU.

Os valores do BDI foram calculados conforme a seguinte fórmula (Fórmula Acórdão TCU):

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3% de ISS (3% sobre o valor da nota).

O COFINS praticado é de 3,00% sobre o valor da nota;

O PIS praticado é de 0,65% sobre o valor da nota;

GERONIMO BATTISTI
DELL
ANTONIO:074388829
42

Assinado de forma digital por GERONIMO
BATTISTI DELL ANTONIO:07438882942
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial,
ou=34028190001173, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=ARINFOCOMEX,
ou=RFB e CPF A3, cn=GERONIMO BATTISTI
DELL ANTONIO:07438882942
Dados: 2023.12.04 10:08:22 -03'00'

São João Batista / SC

10 de dezembro de 2023

Responsável Técnico

Local

Data

Nome: Geronimo Battisti Dell Antonio

CREA/SC: 112271-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Departamento de Obras, e Serviços Públicos

Praça Deputado Walter Vicente Gomes, nº 89 – Fone: (48) 3265-0195 – Fax (48) 3265-1369 - CNPJ. 82.925.652/0001-00 – arquitetura@sjbatista.sc.gov.br

COTAÇÕES

01/12/2023

AMPLIAÇÃO DE CRECHE - COZINHA

Empresas fornecedoras

Empresa	Nome	CNPJ	CONTATO
1	GP PENANTE	18.857.973/0001-07	penantegrupo@gmail.com
2	CRUZEIRO	00.693.710/0001-44	cruzeironegocios@gmail.com
3	GRAVIA	26.487.744/0004-19	sac@gravia.com
4	ITANOVA	20.334.139/0001-89	https://www.itanova.com.br/contato
5	ASKOI	26.520.352/0001-61	vendas@askoi.com.br
6	CENTRO DO ENCANADOR	02.076.278/0001-78	vendas@cenrodoencanador.com.br

COTAÇÕES

Fonte	Código	Descrição	Unidade	VALOR UNITÁRIO
Cotação	COT-01	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 160,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E	M	R\$ 12,26

Empresa	Nome da empresa	Cotação	Data da cotação
1	GP PENANTE	R\$ 14,77	nov/23
2	CRUZEIRO	R\$ 11,46	nov/23
3	GRAVIA	R\$ 10,56	nov/23

Fonte	Código	Descrição	Unidade	VALOR UNITÁRIO
Cotação	COT-02	GRADE DE VENTILAÇÃO PLASTICA DE 100 MM BRANCA COM TELA	unid	R\$ 21,22

Empresa	Nome da empresa	Cotação	Data da cotação
4	ITANOVA	R\$ 33,08	nov/23
5	ASKOI	R\$ 12,00	nov/23
6	CENTRO DO ENCANADOR	R\$ 18,57	nov/23

GERONIMO
BATTISTI DELL
ANTONIO:07438882
942

Assinado de forma digital por GERONIMO
BATTISTI DELL ANTONIO:07438882942
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial,
ou=3402819000173, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=ARNEFCCOMEX, ou=RFB e CPF A3,
cn=GERONIMO BATTISTI DELL
ANTONIO:07438882942
Data: 2023.12.06 11:11:55 -03'00'

GERONIMO BATTISTI DELL ANTONIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC - 112271/4



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
Departamento de Obras, e Serviços Públicos
Praça Deputado Walter Vicente Gomes, nº 89 – Fone: (48) 3265-0195 – Fax (48)
3265-1369 - CNPJ. 82.925.652/0001-00 – arquitetura@sjbatista.sc.gov.br

CRONOGRAMA
AMPLIAÇÃO DE CRECHE - COZINHA

DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%
SERVIÇOS PRELIMINARES									
TOTAL	R\$ 5.880,86	R\$ 5.880,86	100%						
INFRAESTRUTURA									
TOTAL	R\$ 36.548,92	R\$ 36.548,92	100%						
SUPERESTRUTURA									
TOTAL	R\$ 41.470,00	R\$ 41.470,00	100%						
TELHADO									
TOTAL	R\$ 32.145,79			R\$ 32.145,79	100%				
REVESTIMENTO									
TOTAL	R\$ 61.272,07					R\$ 61.272,07	100%		
ESQUADRIAS									
TOTAL	R\$ 17.012,24					R\$ 17.012,24	100%		
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
TOTAL	R\$ 8.455,31							R\$ 8.455,31	100%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
TOTAL	R\$ 9.404,16							R\$ 9.404,16	100%
PREVENTIVO									
TOTAL	R\$ 749,27							R\$ 749,27	100%
SISTEMA DE GÁS									
TOTAL	R\$ 2.899,37							R\$ 2.899,37	100%
TOTAL	R\$ 215.837,99								
TOTAL SIMPLES		R\$ 83.899,78	39%	R\$ 32.145,79	15%	R\$ 78.284,31	36%	R\$ 21.508,11	10%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 83.899,78	39%	R\$ 116.045,57	54%	R\$ 194.329,88	90%	R\$ 215.837,99	100%

GERONIMO BATTISTI
DELL
ANTONIO:07438882942

Assinado de forma digital por GERONIMO BATTISTI
DELL ANTONIO:07438882942
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial,
ou=03402819000173, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=ARINOCOMEX, ou=RFB
e=CPF A3, cn=GERONIMO BATTISTI DELL
ANTONIO:07438882942
Dados: 2023.12.07 07:08:58 -03'00'

GERONIMO BATTISTI DELL ANTONIO
Engenheiro Civil
Crea-SC: 112271-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Coordenadoria de Planejamento

Praça Deputado Walter Vicente Gomes, nº 89 – Fone: (48) 3265-0195 – Fax (48) 3265-1369 - CNPJ. 82.925.652/0001-00 – planejamento@sjbatista.sc.gov.br

ORÇAMENTO

PROJETO:		AMPLIAÇÃO DE CRECHE - COZINHA							FOLHA Nº 001
LOCALIZAÇÃO:		Rua Pedro de Alcântara Raitz - Bairro Tajuba II - São João Batista / SC							01/12/2023
TABELA E DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS NÃO - DESONERADOS:			SINAPI 10/2023					BDI	20,34%
			DEINFRA 01/2021						
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT. TOTAL	VALOR UNIT. TOTAL + BDI	TOTAL	
	BASE	ITEM							
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.880,86
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 314,36	R\$ 378,30	R\$ 1.702,35	
1.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,22	R\$ 82,25	R\$ 98,97	R\$ 4.178,51	
2			INFRAESTRUTURA						R\$ 36.548,92
2.1			FUNDAÇÃO EM RADIER						R\$ 35.783,35
2.1.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,44	R\$ 173,16	R\$ 208,38	R\$ 1.759,56	
2.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,04	R\$ 168,99	R\$ 203,36	R\$ 1.025,72	
2.1.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/202	M2	100,88	R\$ 2,68	R\$ 3,22	R\$ 324,82	
2.1.4	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	887,73	R\$ 14,17	R\$ 17,05	R\$ 15.135,73	
2.1.5	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	84,07	R\$ 6,10	R\$ 7,34	R\$ 617,03	
2.1.6	COTAÇÃO	COT-01	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 160,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	42,22	R\$ 12,26	R\$ 14,75	R\$ 622,74	
2.1.7	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,21	R\$ 13,46	R\$ 16,19	R\$ 537,59	
2.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	20,18	R\$ 649,12	R\$ 781,15	R\$ 15.760,16	
2.2			CALÇADA						R\$ 765,57

2.2.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,76	R\$ 840,95	R\$ 1.011,99	R\$ 765,57	
3			SUPERESTRUTURA						R\$ 41.470,00
3.1			PILARES						R\$ 10.468,07
3.1.1	DEINFRA	40208	Forma de Madeira Tábuas de Pinus 2 utilizações	M2	53,91	R\$ 77,61	R\$ 93,39	R\$ 5.034,65	
3.1.2	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	35,42	R\$ 15,62	R\$ 18,79	R\$ 665,54	
3.1.3	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	174,12	R\$ 12,25	R\$ 14,74	R\$ 2.566,52	
3.1.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,70	R\$ 677,52	R\$ 815,32	R\$ 2.201,36	
3.2			VIGAS						R\$ 15.816,46
3.2.1	DEINFRA	40208	Forma de Madeira Tábuas de Pinus 2 utilizações	M2	63,68	R\$ 77,61	R\$ 93,39	R\$ 5.947,07	
3.2.2	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	85,68	R\$ 15,55	R\$ 18,71	R\$ 1.603,07	
3.2.3	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	30,68	R\$ 15,62	R\$ 18,79	R\$ 576,47	
3.2.4	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	22,46	R\$ 12,25	R\$ 14,74	R\$ 331,06	
3.2.5	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	332,30	R\$ 10,28	R\$ 12,37	R\$ 4.110,55	
3.2.6	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,85	R\$ 701,10	R\$ 843,70	R\$ 3.248,24	
3.3			LAJE/FORRO						R\$ 15.185,47
3.3.1	DEINFRA	42643	Laje Pre-Fabricada 12 cm para pisos com capa	M2	100,88	R\$ 122,40	R\$ 147,29	R\$ 14.858,32	
3.3.2	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,63	R\$ 13,18	R\$ 15,86	R\$ 327,15	
4			TELHADO						R\$ 32.145,79
4.1	DEINFRA	42721	Estrutura de madeira para telha de fibrocimento	M2	132,85	R\$ 122,59	R\$ 147,52	R\$ 19.598,03	
4.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	132,85	R\$ 48,84	R\$ 58,77	R\$ 7.807,59	
4.3	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	R\$ 77,83	R\$ 93,66	R\$ 1.404,90	
4.4	DEINFRA	42738	Calha chapa galvanizada corte 28	M	24,60	R\$ 65,27	R\$ 78,54	R\$ 1.932,08	
4.5	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	21,00	R\$ 33,73	R\$ 40,59	R\$ 852,39	

4.6	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	UNID	12,00	R\$ 38,15	R\$ 45,90	R\$ 550,80	
5			REVESTIMENTO						R\$ 61.272,07
5.1			PAREDES						R\$ 47.053,43
5.1.1	DEINFRA	42666	Alvenaria tijolos 6 furos 15 cm	M2	200,68	R\$ 69,79	R\$ 83,98	R\$ 16.852,77	
5.1.2	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,26	R\$ 188,57	R\$ 226,92	R\$ 513,29	
5.1.3	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	191,06	R\$ 3,62	R\$ 4,35	R\$ 831,11	
5.1.4	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	274,74	R\$ 4,92	R\$ 5,92	R\$ 1.626,46	
5.1.5	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	155,54	R\$ 7,64	R\$ 9,19	R\$ 1.429,44	
5.1.6	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	274,74	R\$ 27,19	R\$ 32,72	R\$ 8.989,49	
5.1.7	DEINFRA	43683	Emboço/massa unica - paredes externas - espessura de 2 cm	M2	155,54	R\$ 31,26	R\$ 37,61	R\$ 5.850,00	
5.1.8	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	16,00	R\$ 52,57	R\$ 63,26	R\$ 1.012,16	
5.1.9	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	94,74	R\$ 6,48	R\$ 7,79	R\$ 738,00	
5.1.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	430,28	R\$ 3,93	R\$ 4,72	R\$ 2.030,94	
5.1.11	DEINFRA	42782	Pintura acrilica - 2 demaos	M2	430,28	R\$ 12,92	R\$ 15,54	R\$ 6.686,61	
5.1.12	DEINFRA	42858	Bancada de concreto aparente rev. granito polido 0,60x0,07m	M	1,20	R\$ 341,51	R\$ 410,97	R\$ 493,16	
5.2			TETO						R\$ 7.152,34
5.2.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	91,02	R\$ 7,85	R\$ 9,44	R\$ 859,22	
5.2.2	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	91,02	R\$ 39,56	R\$ 47,60	R\$ 4.332,55	
5.2.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	91,02	R\$ 4,99	R\$ 6,00	R\$ 546,12	
5.2.4	DEINFRA	42782	Pintura acrilica - 2 demaos	M2	91,02	R\$ 12,92	R\$ 15,54	R\$ 1.414,45	
5.3			PISO						R\$ 7.066,30
5.3.1	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1.5CM. AF_09/2023	M2	33,19	R\$ 54,57	R\$ 65,66	R\$ 2.179,05	

5.3.2	SINAPI	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.AF_02/2023_PE	M2	6,67	R\$ 57,38	R\$ 69,05	R\$ 460,56
5.3.3	SINAPI	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	19,64	R\$ 49,83	R\$ 59,96	R\$ 1.177,61
5.3.4	SINAPI	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	64,71	R\$ 41,73	R\$ 50,21	R\$ 3.249,08
6			ESQUADRIAS					R\$ 17.012,24
6.1	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	7,00	R\$ 686,01	R\$ 825,54	R\$ 5.778,78
6.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	R\$ 829,48	R\$ 998,19	R\$ 598,91
6.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	R\$ 918,82	R\$ 1.105,70	R\$ 2.212,50
6.4	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	10,80	R\$ 498,69	R\$ 600,12	R\$ 6.481,29
6.5	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	R\$ 149,33	R\$ 179,70	R\$ 1.940,76
7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 8.455,31
7.1			ÁGUA FRIA					R\$ 2.061,72
7.1.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,00	R\$ 13,45	R\$ 16,18	R\$ 1.035,52
7.1.2	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	4,00	R\$ 22,24	R\$ 26,76	R\$ 107,04
7.1.3	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	12,00	R\$ 8,16	R\$ 9,81	R\$ 117,72
7.1.4	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	R\$ 6,63	R\$ 7,97	R\$ 15,94
7.1.5	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	R\$ 13,18	R\$ 15,86	R\$ 63,44
7.1.6	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	6,00	R\$ 31,68	R\$ 38,12	R\$ 228,72
7.1.7	SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNID	1,00	R\$ 409,96	R\$ 493,34	R\$ 493,34

7.2			ESGOTO					R\$ 3.383,86
7.2.1	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	4,00	R\$ 20,44	R\$ 24,59	R\$ 98,36
7.2.2	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	6,00	R\$ 23,41	R\$ 28,17	R\$ 169,02
7.2.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	R\$ 36,49	R\$ 43,91	R\$ 351,28
7.2.4	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	20,00	R\$ 40,87	R\$ 49,18	R\$ 983,60
7.2.5	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,80	R\$ 13,45	R\$ 16,18	R\$ 93,84
7.2.6	SINAPI	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	6,00	R\$ 13,39	R\$ 16,11	R\$ 96,66
7.2.7	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	UNID	3,00	R\$ 14,08	R\$ 16,94	R\$ 50,82
7.2.8	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	2,00	R\$ 45,89	R\$ 55,22	R\$ 110,44
7.2.9	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	R\$ 5,84	R\$ 7,02	R\$ 14,04
7.2.10	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	UNID	4,00	R\$ 16,04	R\$ 19,30	R\$ 77,20
7.2.11	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	2,00	R\$ 40,86	R\$ 49,17	R\$ 98,34
7.2.12	SINAPI	104352	TE, 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	UNID	2,00	R\$ 41,64	R\$ 50,10	R\$ 100,20
7.2.13	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	R\$ 15,31	R\$ 18,42	R\$ 36,84
7.2.14	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	R\$ 21,16	R\$ 25,46	R\$ 50,92
7.2.15	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	R\$ 13,88	R\$ 16,70	R\$ 33,40
7.2.16	DEINFRA	43029	Caixa de inspecao 30x30x40 cm em alvenaria	UNID	3,00	R\$ 224,51	R\$ 270,17	R\$ 810,51
7.2.17	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UNID	1,00	R\$ 173,17	R\$ 208,39	R\$ 208,39
7.3			APARELHOS E METAIS					R\$ 3.009,73

7.3.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 450,45	R\$ 542,07	R\$ 1.084,14
7.3.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 45,82	R\$ 55,13	R\$ 110,26
7.3.3	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 327,64	R\$ 394,28	R\$ 788,56
7.3.4	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 50,25	R\$ 60,47	R\$ 120,94
7.3.5	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 49,30	R\$ 59,32	R\$ 118,64
7.3.6	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	4,00	R\$ 51,52	R\$ 61,99	R\$ 247,96
7.3.7	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	R\$ 448,09	R\$ 539,23	R\$ 539,23
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 9.404,16
8.1			CABOS E CONDUITES					R\$ 1.279,70
8.1.1	DEINFRA	43352	Fio isolado 1,5mm2 - 750V	M	80,00	R\$ 2,82	R\$ 3,39	R\$ 271,20
8.1.2	DEINFRA	43353	Fio isolado 2,5mm2 - 750V	M	80,00	R\$ 3,90	R\$ 4,69	R\$ 375,20
8.1.3	DEINFRA	43354	Fio isolado 4.0mm2 - 750V	M	35,00	R\$ 6,05	R\$ 7,28	R\$ 254,80
8.1.4	DEINFRA	43355	Fio isolado 6.0mm2 - 750V	M	25,00	R\$ 8,80	R\$ 10,58	R\$ 264,50
8.1.5	DEINFRA	43356	Fio isolado 10.0mm2 - 750V	M	10,00	R\$ 9,48	R\$ 11,40	R\$ 114,00
8.2			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.999,06
8.2.1	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	18,00	R\$ 185,25	R\$ 222,92	R\$ 4.012,56
8.2.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	8,00	R\$ 40,89	R\$ 49,20	R\$ 393,60
8.2.3	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	5,00	R\$ 43,23	R\$ 52,02	R\$ 260,10
8.2.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	8,00	R\$ 34,57	R\$ 41,60	R\$ 332,80
8.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 1.282,19
8.3.1	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 94,85	R\$ 114,14	R\$ 114,14
8.3.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 11,49	R\$ 13,82	R\$ 13,82
8.3.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00	R\$ 12,26	R\$ 14,75	R\$ 29,50

8.3.4	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 74,46	R\$ 89,60	R\$ 89,60
8.3.5	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 22,41	R\$ 26,96	R\$ 26,96
8.3.6	DEINFRA	40033	Disjuntor DR bipolar 40A 30MA - 240V	UNID	2,00	R\$ 261,93	R\$ 315,20	R\$ 630,40
8.3.7	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UNID	1,00	R\$ 88,96	R\$ 107,05	R\$ 107,05
8.3.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNID	1,00	R\$ 54,78	R\$ 65,92	R\$ 65,92
8.3.9	SINAPI	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	8,00	R\$ 3,91	R\$ 4,70	R\$ 37,60
8.3.10	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	1,00	R\$ 73,93	R\$ 88,96	R\$ 88,96
8.3.11	DEINFRA	43351	Fio de cobre Nu 6mm2	M	8,00	R\$ 8,13	R\$ 9,78	R\$ 78,24
8.4			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.843,21
8.4.1	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	R\$ 7,15	R\$ 8,60	R\$ 240,80
8.4.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,00	R\$ 10,84	R\$ 13,04	R\$ 482,48
8.4.3	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	R\$ 10,01	R\$ 12,04	R\$ 108,36
8.4.4	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,00	R\$ 13,54	R\$ 16,29	R\$ 114,03
8.4.5	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	21,00	R\$ 20,71	R\$ 24,92	R\$ 523,32
8.4.6	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	18,00	R\$ 17,28	R\$ 20,79	R\$ 374,22
9			PREVENTIVO					R\$ 749,27
9.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	5,00	R\$ 23,63	R\$ 28,43	R\$ 142,15
9.2	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID	4,00	R\$ 23,50	R\$ 28,27	R\$ 113,08
9.3	COTAÇÃO	COT-02	GRADE DE VENTILAÇÃO PLASTICA DE 100 MM BRANCA COM TELA	UNID	2,00	R\$ 21,22	R\$ 25,53	R\$ 51,06
9.4	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UNID	2,00	R\$ 184,06	R\$ 221,49	R\$ 442,98
10			SISTEMA DE GÁS					R\$ 2.899,37
10.1	DEINFRA	12380	Cap de aco preto 1/2"	UN	1,00	R\$ 3,94	R\$ 4,74	R\$ 4,74
10.2	DEINFRA	12379	Cap de aco preto 3/4"	UN	1,00	R\$ 3,94	R\$ 4,74	R\$ 4,74

10.3	DEINFRA	12382	Coletor tipo E para 4 cilindros	UN	1,00	R\$ 538,53	R\$ 648,06	R\$ 648,06
10.4	DEINFRA	12381	Luva de reducao de cobre 3/4 X 1/2 "	UN	1,00	R\$ 9,96	R\$ 11,98	R\$ 11,98
10.5	DEINFRA	12384	Luva para coletor 3/4'	UN	1,00	R\$ 10,21	R\$ 12,28	R\$ 12,28
10.6	DEINFRA	12376	Pig tail	UN	1,00	R\$ 26,47	R\$ 31,85	R\$ 31,85
10.7	DEINFRA	12378	Tube de aço preto sem costura 1/2"	M	0,40	R\$ 46,85	R\$ 56,37	R\$ 22,54
10.8	DEINFRA	12377	Tube de aço preto sem costura 3/4 "	M	1,00	R\$ 53,91	R\$ 64,87	R\$ 64,87
10.9	DEINFRA	12375	Valvula de 2 estagio	UN	1,00	R\$ 52,14	R\$ 62,74	R\$ 62,74
10.10	DEINFRA	12374	Valvula 1 estagio	UN	1,00	R\$ 17,87	R\$ 21,50	R\$ 21,50
10.11	DEINFRA	12426	Cilindro GLP 45 Kg	UM	1,00	R\$ 923,20	R\$ 1.110,97	R\$ 1.110,97
10.12	DEINFRA	21155	Ajudante de Instalacao Hidraulica - com encargos	H	26,64	R\$ 16,60	R\$ 19,97	R\$ 532,00
10.13	DEINFRA	21364	Instalador Hidraulico - com encargos	H	2,64	R\$ 22,80	R\$ 27,43	R\$ 72,41
10.14	SINAPI	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	3,50	R\$ 70,92	R\$ 85,34	R\$ 298,69

VALOR TOTAL:

R\$ 215.837,99

GERONIMO BATTISTI
DELL
ANTONIO:07438882942

Assinado de forma digital por GERONIMO
BATTISTI DELL ANTONIO:07438882942
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=presencial,
ou=03402819000173, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=ARINFOCOMEX,
ou=RFB e-CPF A3, cn=GERONIMO BATTISTI DELL
ANTONIO:07438882942
Dados: 2023.12.07 07:08:22 -03'00'