

ENVELOPE Nº 2
PROPOSTA COMERCIAL
**CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA
VETERINÁRIA**
CONCORRÊNCIA Nº 01/2022
GONAR ENGENHARIA LTDA
CNPJ 06.266.224/0001-26

GONAR
E N G E N H A R I A

Handwritten marks and scribbles at the top of the page, including a large '7', a signature-like scribble, a vertical line, and a large '4' with a signature-like scribble.



00. 1

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA

Handwritten signature and date

ANEXO – IX

PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA, REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA - CFMV

Dados do Proponente:

Razão Social: GONAR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 06.266.224/0001-26

Endereço: SHCS CR QUADRA 502 BLOCO C LOJA 37 PARTE 1574

Bairro: ASA NORTE

Cidade/UF: BRASILIA/DF

Fone/Fax: 3257-8006

E-mail: patricia@gonarengenharia.com.br

Dados Bancários: BANCO DO BRASIL – AG: 3599-8 – C/C: 440.130-1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DA PROPOSTA
01	EXECUÇÃO DE OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA – CFMV, CONFORME AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO	R\$ 19.397.008,69

Valor Total da Proposta, em reais, por extenso: DEZENOVE MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, OITO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS.

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contados da entrega da proposta.

OBS: Deverão ser entregues juntamente com a proposta comercial o Cronograma Físico-Financeiro; Planilha Orçamentária; Planilhas de Composição de BDI, detalhando todos seus componentes; e Planilhas de Composição das Leis Sociais, detalhando todos os seus componentes.



PATRICIA DE OLIVEIRA GONTIJO AGUIAR
GONAR ENGENHARIA LTDA

Patricia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia Ltda
CREA: 7340710-MG

DECLARAÇÃO DE VISTORIA

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

CONCORRÊNCIA CFMV Nº 01/2022

(Processo Administrativo SUAP nº 0110039.00000082/2022-41)

ANEXO IV – TERMO DE NÃO REALIZAÇÃO DA VISTORIA TÉCNICA AO LOCAL DA OBRA

Eu, Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar, portador(a) da carteira de identidade n.º 3176161 – SSP/DF e do CPF nº 031.092.986-51, abaixo qualificado, representante legal da empresa GONAR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 06.266.224/0001-26, DECLARO, para os devidos fins, que não realizamos a vistoria no local onde será executado o/a obra de reforma e ampliação a sede do Conselho Federal de Medicina Veterinária - CFMV, através da Concorrência n.º 01/2022, por opção própria, assumindo, assim, CONCORDÂNCIA com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, e que ainda, assumo toda e qualquer responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto do certame.

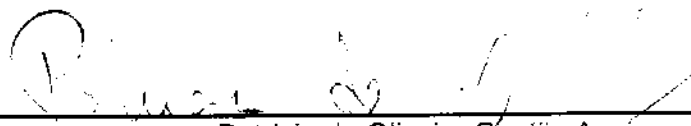
Assim, declaro que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do Edital e seus Anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório Concorrência nº 01/2020, sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto as particularidades do objeto.

Expresso, também, concordância quanto às condições que integra o Edital de licitação e seus anexos, ciente de que as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto nos termos do art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, conforme previsto no art. 13, inciso II do Decreto nº 7.983/13.

Declaro, ainda, estar ciente de que os quantitativos no(s) orçamento(s) apresentado utilizados na elaboração da(s) proposta(s) são de nosso conhecimento e que concordamos com tais valores, não cabendo qualquer tipo de reclamação posterior por parte da empresa.

Local e data de realização da Licitação: Conselho Federal de Medicina Veterinária – CFMV / SAI Trecho 03 Lotes 145/155 - 03/10/2022

Brasília, 03 de Outubro de 2022.



Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
RG 3176161 - SSP/DF
CPF 031.092.986-51

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia Ltda
CREA: 73407/D-MC

Telefone: (61) 32578006 / e-mail: gonar@gonarengenharia.com.br

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

CONCORRÊNCIA CFMV Nº 01/2022

(Processo Administrativo SUAP nº 0110039.00000082/2022-41)

DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE

Declaro, sob as penas da lei, para os devidos fins, que a empresa GONAR ENGENHARIA LTDA, inscrito no CNPJ Nº 06.266.224/0001-26, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar, portador(a) da carteira de identidade n.º 3176161 SSP/DF e do CPF nº 031.092.986-51, não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da Lei nº 8.666/93, e que comunicarei qualquer fato impeditivo ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação, que venha alterar a atual situação quanto a capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira, nos termos do parágrafo 2º do artigo 32 da Lei nº 8.666/93 alterado pela Lei nº 9.648/98.

Brasília, 03 de Outubro de 2022.



Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
Sócia e representante legal
CPF 031.092.986-51

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia Ltda
CREA: 734072-MG

PLANILHA SINTÉTICA

Item	Descrição	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	Peso (%)
	REFORMA DA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA	SINAPI - 08/2022 - Distrito Federal SBC - 09/2022 - Distrito Federal SICRO3 - 04/2022 - Distrito Federal SICRO2 - 11/2016 - Distrito Federal ORSE - 07/2022 - Sergipe SEDOP - 05/2022 - Pará	20,94%		
		Planilha Orçamentária Resumida			
				Total	
1	SERVIÇOS TÉCNICO PROFISSIONAIS			221,73	0,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			339.864,46	2,12 %
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			4.455.015,02	27,78 %
4	ARQUITRUTURA E ELEMENTOS DE URBANISMO			6.859.705,68	42,77 %
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			598.890,96	3,73 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS			1.614.347,98	10,07 %
7	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES			1.055.071,69	6,58 %
8	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			327.522,39	2,04 %
10	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS			787.898,78	4,91 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

16.038.538,69
3.358.470,00
19.397.008,69

Patricia do O...
PATRICIA
Diretor

Patricia de Oliveira
Gerente Executiva Ltda
CNPJ: 13.001.013/0001-00

00 09

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Encargos
Obra REFORMA DA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA								
			Orçamento Sintético					
1		SERVIÇOS TÉCNICO PROFISSIONAIS				221,73	0,00 %	Bancos SINAPI - 08/2022 - Distrito Federal
1.08		DEPESAS LEGAIS				221,73	0,00 %	B.D.I. 20,94%
1.08.100		TAXAS				221,73	0,00 %	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de
1.08.100.1	006005 SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1	221,73	221,73	0,00 %	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				339.864,46	2,12 %	
2.1		CANTEIRO DE OBRA				123.875,21	0,77 %	
2.1.1		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS				108.606,07	0,68 %	
2.1.1.1	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	23,1	1.170,62	27.041,32	0,17 %	
2.1.1.2	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	33	595,84	19.662,72	0,12 %	
2.1.1.3	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	24	952,35	22.856,40	0,14 %	
2.1.1.4	93213 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	39	1.001,17	39.045,63	0,24 %	
2.1.2		Ligações Provisórias				8.865,22	0,06 %	
2.1.2.1	012031 SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUALUZ/FORCA/ESGOTOS	UN	1	8.865,22	8.865,22	0,06 %	
2.1.4		Proteção e Sinalização				6.403,92	0,04 %	
2.1.4.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12	533,66	6.403,92	0,04 %	
2.2		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				65.091,00	0,41 %	

2.2.1		Demolição Convencional						65.091,00		0,41 %
2.2.1.1	CCA Próprio 10.025	Copia da SINAPI (97622) - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1300				65.091,00	50,07	0,41 %
2.3		LOCAÇÃO DE OBRAS						0,00		0,00 %
2.3.1		De Edificações						0,00		0,00 %
2.4		TERRAPLENAGEM						150.898,25		0,94 %
2.4.2		Cortes						142.951,00		0,89 %
2.4.2.1	101257 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	m³	7319,56				142.951,00	19,53	0,89 %
2.4.3		Aterro Compactado						7.947,25		0,05 %
2.4.3.1	93374 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	351,96				7.947,25	22,58	0,05 %
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						4.455.015,02		27,78 %
3.1		FUNDAÇÃO						994.786,43		6,20 %
3.1.1		ESCAVAÇÃO						141.939,77		0,88 %
3.1.1.1	031120 SBC	ARRASAMENTO DE TOPO DE ESTACA STRAUSS	UN	299				34.184,67	114,33	0,21 %
3.1.1.2	2306010 SICRO3	Estaca Strauss D = 32 cm - confecção	m	5256				91.244,16	17,36	0,57 %
3.1.1.3	2306011 SICRO3	Estaca Strauss D = 38 cm - confecção	m	135				2.673,00	19,80	0,02 %
3.1.1.4	031790 SBC	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO PERFURACAO ESTACAS TIPO STRAUSS	UN	2				13.837,94	6.918,97	0,09 %
3.1.4		FUNDAÇÕES PROFUNDAS						481.235,51		3,00 %
3.1.4.1	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 P	KG	11730,3				151.672,77	12,93	0,95 %
3.1.4.2	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 P	KG	3834,6				67.028,80	17,48	0,42 %

3.1.4.3	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	540,25	473,49	255.802,97	1,59 %
3.1.4.4	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	4,91	488,06	2.396,37	0,01 %
3.1.4.5	95576 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÁMETRO = 8,0 MM. AF 09/2021 P	KG	291,5	14,87	4.334,60	0,03 %
3.1.5		BLOCOS DE FUNDAÇÃO				292.605,58	1,82 %
3.1.5.1	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	15	20,88	313,20	0,00 %
3.1.5.2	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	905,8	19,09	17.291,72	0,11 %
3.1.5.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1446	17,91	25.897,86	0,16 %
3.1.5.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	41	16,76	687,16	0,00 %
3.1.5.5	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2193,4	14,96	32.813,26	0,20 %
3.1.5.6	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3100,3	12,64	39.187,79	0,24 %
3.1.5.7	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	205,2	11,97	2.456,24	0,02 %
3.1.5.8	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	247,72	488,06	120.902,22	0,75 %
3.1.5.9	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	584,19	90,82	53.056,13	0,33 %
3.1.6		IMPERMEABILIZAÇÃO				79.005,57	0,49 %
3.1.6.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	2043,6	38,66	79.005,57	0,49 %
3.2		ESTRUTURAS DE CONCRETO				3.435.867,75	21,42 %
3.2.1		CONCRETO ARMADO				3.435.867,75	21,42 %
3.2.1.1	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	1459,41	92,23	134.601,38	0,84 %
3.2.1.2	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	1665,79	127,35	212.138,35	1,32 %
3.2.1.3	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	4302,78	64,02	275.463,97	1,72 %

3.2.1.4	101971 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	m²	94,8	159,02	15.075,09	0,09 %
3.2.1.5	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6283,8	15,80	99.284,04	0,62 %
3.2.1.6	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1456,64	15,33	22.330,29	0,14 %
3.2.1.7	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26496,2	11,23	297.552,32	1,86 %
3.2.1.8	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2826,7	10,95	30.952,36	0,19 %
3.2.1.9	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1412,6	14,70	20.765,22	0,13 %
3.2.1.10	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3209,8	15,00	48.147,00	0,30 %
3.2.1.11	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,2	12,57	140,78	0,00 %
3.2.1.12	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9430,3	15,32	144.472,19	0,90 %
3.2.1.13	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1046,7	14,85	15.543,49	0,10 %
3.2.1.14	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11996,4	14,24	170.828,73	1,07 %
3.2.1.15	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40041,5	12,84	514.132,86	3,21 %
3.2.1.16	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29141,7	10,86	316.478,86	1,97 %
3.2.1.17	92773 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9461	10,70	101.232,70	0,63 %
3.2.1.18	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	2,4	23,20	55,68	0,00 %

3.2.1.19	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	302,7	18,08	5.472,81	0,03 %
3.2.1.20	95947 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	59,9	11,68	699,63	0,00 %
3.2.1.21	95946 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1148,8	14,82	17.025,21	0,11 %
3.2.1.22	102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	155	15,67	2.428,85	0,02 %
3.2.1.23	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	20129	11,91	239.736,39	1,49 %
3.2.1.24	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES.	m³	4291,07	16,45	70.588,10	0,44 %
3.2.1.25	00034479 SINAPI	AF_09/2020 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1004,73	517,20	519.646,35	3,24 %
3.2.1.26	00034481 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	113,94	540,41	61.574,31	0,38 %
3.2.1.27	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	203,87	488,06	99.500,79	0,62 %
3.3		ESTRUTURAS METÁLICAS				24.360,84	0,15 %
3.3.1		ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA				24.360,84	0,15 %
3.3.1.1	2408149 SICRO3	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	591	12,03	7.109,73	0,04 %
3.3.1.2	5605953 SICRO3	Protensão de tirante com 6 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 520 kN - inclusive ancoragem egrautamento da cabeça	un	4	363,08	1.452,32	0,01 %
3.3.1.3	CCU - Próprio 04.030	Copia da SINAPI (100764) - PERGOLADO METÁLICO 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_P	M²	45,51	347,15	15.798,79	0,10 %
4		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				6.859.705,68	42,77 %
4.1		ARQUITETURA				6.847.162,22	42,69 %
4.1.1		PAREDES				511.991,57	3,19 %
4.1.1.1	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	51,48	133,11	6.852,50	0,04 %

4.1.1.2	CCU - Próprio 10.003	Copia da ORSE (12816) - Placa cimentícia e =10mm, para fechamento, juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	M²	202,36	188,52	34.101,70	0,21 %
4.1.1.3	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2533,14	73,97	187.376,36	1,17 %
4.1.1.4	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2533,14	111,98	283.661,01	1,77 %
4.1.2		ESQUADRIAS				2.889.161,23	18,01 %
4.1.2.1	TCPO - Próprio 5004048	PV1 - PORTA DE ABRIR/PIVOTANTE 02 FOLHAS COM PUXADOR E PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,70 X 2,20M	UN	1	7.420,24	7.420,24	0,05 %
4.1.2.2	TCPO - Próprio 5004005	PV02 - PORTA DE CORRER 01 FOLHA COM PUXADOR DE 02 FUROS E TRANCO, PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,40X2,20M	UN	3	6.117,10	18.351,30	0,11 %
4.1.2.3	TCPO - Próprio 5004007	PV06-PORTA DE ABRIR/PIVOTANTE 04 FOLHAS COM PUXADOR E PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 3,485 X 2,55M	UN	2	17.175,67	34.351,34	0,21 %
4.1.2.4	TCPO - Próprio 5004008	JA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 04 FOLHAS 02 FIXAS 02 MÓVEIS PERFIL ANODIZADO PRETO VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR - 2,95X1,45M	UN	1	5.007,48	5.007,48	0,03 %
4.1.2.5	TCPO - Próprio 5004009	JA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 05 MÓDULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 4,40X0,90M	UN	1	8.749,79	8.749,79	0,05 %
4.1.2.6	TCPO - Próprio 5004010	JA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM FECHO CONCHA COM TRAVA PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,35X0,90M	UN	1	3.063,74	3.063,74	0,02 %
4.1.2.7	TCPO - Próprio 5004011	JA5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM FECHO CONCHA COM TRAVA PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,03X0,90M	UN	1	2.655,33	2.655,33	0,02 %
4.1.2.8	TCPO - Próprio 5004012	JA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 03 FOLHAS COM FECHO CONCHA COM TRAVA PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 2,57X0,90M	UN	1	4.059,58	4.059,58	0,03 %
4.1.2.9	TCPO - Próprio 5004013	JA8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 01 FOLHA PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO TEMPERADO 8MM- 0,80X1,00M	UN	1	405,03	405,03	0,00 %
4.1.2.10	TCPO - Próprio 5004014	JA13-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 05 MÓDULOS BANDEIRA E PEITORIL FIXOS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,70X2,55M	UN	4	5.847,07	23.386,28	0,15 %

4.1.2.11	TCPO - Próprio 5004015	JA14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 16 MÓDULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 14,64X1,45M	UN	4	48.834,85	195.339,40	1,22 %
4.1.2.12	TCPO - Próprio 5004016	JA15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 06 MÓDULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 7,29X0,60M	UN	1	9.805,56	9.805,56	0,06 %
4.1.2.13	TCPO - Próprio 5004017	JA16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 10 MÓDULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 12,13X1,45M	UN	1	39.784,72	39.784,72	0,25 %
4.1.2.14	TCPO - Próprio 5004019	PA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 01 FOLHAS PERFIL ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 0,80X2,20M	UN	2	1.818,15	3.636,30	0,02 %
4.1.2.15	TCPO - Próprio 5004020	PA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 04 FOLHAS PERFIL ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2,50X2,20M	UN	1	4.416,26	4.416,26	0,03 %
4.1.2.16	COT- Próprio 006.092	ESPELHO LAPIDADO BRONZE 26,50X22,50M	UN	5	5.013,31	25.066,55	0,16 %
4.1.2.17	TCPO - Próprio 5004021	JA10-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 10 MÓDULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 12,54X1,45M	UN	1	38.558,37	38.558,37	0,24 %
4.1.2.18	TCPO - Próprio 5004022	PV6 -PORTA DE CORRER 04 FOLHA COM PUXADOR DE 02 FUROS E TRANCO, PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO TEMPERADO 8MM - 1,95X2,30M	UN	3	2.786,04	8.358,12	0,05 %
4.1.2.19	200832 SEDOP	Porta corta fogo (0,80x2,10m)	UN	15	1.348,51	20.227,65	0,13 %
4.1.2.20	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	315,79	1.263,16	0,01 %
4.1.2.21	11960 ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	1	1.545,18	1.545,18	0,01 %
4.1.2.22	TCPO - Próprio 5004002	PA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 02 FOLHAS PERFIL ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4,1,50X2,55M	UN	3	7.512,54	22.537,62	0,14 %
4.1.2.23	8900 ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m²	17,69	598,52	10.587,81	0,07 %
4.1.2.24	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019 P	M	80	114,23	9.138,40	0,06 %
4.1.2.25	100691 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 60X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	45	1.453,28	65.397,60	0,41 %

4.1.2.26	TCPO - Próprio 5004002	PA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 02 FOLHAS PERFIL ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4.1.50X2.55M	UN	3	7.512,54	22.537,62	0,14 %
4.1.2.27	99839 SINAPI	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_P	M	1,1	506,45	557,09	0,00 %
4.1.2.28	94580 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	34,51	578,66	19.969,55	0,12 %
4.1.2.29	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23	663,17	15.262,91	0,10 %
4.1.2.30	TCPO - Próprio 5004018	JA17-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 08 MODULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 10.13X1.45M	UN	2	33.154,02	66.308,04	0,41 %
4.1.2.31	TCPO - Próprio 5004001	PA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA DE GIRO 02 FOLHAS COM VENEZIANA ANODIZADO PRETO 1.60X2,20	UN	6	3.337,82	20.026,92	0,12 %
4.1.2.32	TCPO - Próprio 5004025	PF3-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRER GRADE DE FERRO EM METALON - 3.00X2.20M	UN	1	14.710,91	14.710,91	0,09 %
4.1.2.33	TCPO - Próprio 5004026	PA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 02 FOLHAS COM VENEZIANA, PERFIL ANODIZADO PRETO 1.20X2,15M	UN	1	2.825,95	2.825,95	0,02 %
4.1.2.34	TCPO - Próprio 5004027	FC1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2.10X2.05	UN	5	7.546,20	37.731,00	0,24 %
4.1.2.35	TCPO - Próprio 5004028	FC2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2.10X2.76M	UN	12	63.244,33	758.931,95	4,73 %
4.1.2.36	TCPO - Próprio 5004043	FC3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2.10X2.76M	UN	8	63.244,33	505.954,64	3,15 %
4.1.2.37	TCPO - Próprio 5004044	FC4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 4.40X.20.50M	UN	2	154.346,30	308.692,60	1,92 %
4.1.2.38	TCPO - Próprio 5004045	FC5-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE MODELO FRONTAL VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 14,49X1,45M	UN	1	39.049,53	39.049,53	0,24 %
4.1.2.39	TCPO - Próprio 5004046	FC6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 22,39X5,91M	UN	1	204.674,45	204.674,45	1,28 %
4.1.2.40	TCPO - Próprio 5004030	FC7-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE MODELO FRONTAL VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 8,30X5,91M	UN	1	131.939,92	131.939,92	0,82 %
4.1.2.41	TCPO - Próprio 5004031	FC8-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE MODELO FRONTAL VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 11,50X2,55M	UN	1	45.858,62	45.858,62	0,29 %
4.1.2.42	TCPO - Próprio 5004032	FC9 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE MODELO FRONTAL VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 4,53X2,55M	UN	1	18.478,50	18.478,50	0,12 %

4.1.2.43	TCPO - Próprio 5004034	JAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR 8MM - 2.75X1,00	UN	1	1.790,28	1.790,28	0,01 %
4.1.2.44	TCPO - Próprio 5004035	JAT1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSULFLAMENTO 1,00X0,50M	UN	6	393,53	2.361,18	0,01 %
4.1.2.45	TCPO - Próprio 5004036	JAG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO 01 MÓDULO VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 0,60X1,45M	UN	2	1.713,14	3.426,28	0,02 %
4.1.2.46	TCPO - Próprio 5004037	JA11-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO 01 MÓDULO VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2,00X0,80M	UN	1	1.141,33	1.141,33	0,01 %
4.1.2.47	TCPO - Próprio 5004036	JA12-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAINEL FIXO 01 MÓDULO FECHAMENTO EM VENEZIANA 4,35X2,35M	UN	1	5.184,76	5.184,76	0,03 %
4.1.2.48	TCPO - Próprio 5004040	JV01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAX-IM-AR 04 FOLHAS 1132 E HASTE 1587 TUBO 50X50 FIXO INFERIOR, PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 4,32X2,55M	UN	2	20.766,27	41.532,54	0,26 %
4.1.2.49	TCPO - Próprio 5004047	PV04 - PORTA DE CORRER 01 FOLHA COM PUXADOR DE 02 FUROS E TRANCO, PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,40X2,20M	UN	1	7.149,20	7.149,20	0,04 %
4.1.2.50	TCPO - Próprio 5004042	PV3 - PORTA DE ABRIR/PIVOTANTE 02 FOLHAS COM PUXADOR E PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,70 X 2,55M	UN	1	8.865,90	8.865,90	0,06 %
4.1.2.51	COMP. 001 Próprio	Cópia da SBC (110304) - PORTA COMPLETA PIVOTANTE 1 FL. 1,0x2,55m	UN	1	3.304,32	3.304,32	0,02 %
4.1.2.52	100700 SINAPI	PIPINTURA C/FERRAGENS	UN	2	872,91	1.745,82	0,01 %
4.1.2.53	COMP. 002 Próprio	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS, AF_12/2019	UN	3	1.021,71	3.065,13	0,02 %
4.1.2.54	90830 SINAPI	DOBRADIÇAS, AF_12/2019	UN	54	146,40	7.905,60	0,05 %
4.1.2.55	COMP. 003 Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1	972,07	972,07	0,01 %
4.1.2.56	COMP. 004 Próprio	Cópia da SINAPI (100689) - KIT DE PORTA DE MADEIRA RIPADA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	5	2.849,55	14.247,75	0,09 %
4.1.2.57	90838 SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1	1.205,55	1.205,55	0,01 %

4.1.2.58	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	25	345,94	8.648,50	0,05 %
4.1.5		Revestimentos				3.287.820,92	20,50 %
4.1.5.1		Revestimentos de pisos				1.920.797,86	11,98 %
4.1.5.1.1	CCU- Próprio 10.004	Cópia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 120X120 CM	M²	118,73	397,52	47.197,54	0,29 %
4.1.5.1.2	CCU- Próprio 10.005	Cópia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X120 CM	M²	413,5	211,54	87.471,79	0,55 %
4.1.5.1.3	CCU- Próprio 10.006	Cópia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM	M²	787,05	144,91	114.051,41	0,71 %
4.1.5.1.4	98660 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	10,84	45,92	497,77	0,00 %
4.1.5.1.5	CCU- Próprio 10.007	Cópia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXT. RET. DE DIMENSÕES 90X90 CM.	M²	804,6	144,91	116.594,58	0,73 %
4.1.5.1.6	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² F 10 M². AF_06/2014	m²	104,85	147,23	15.437,06	0,10 %
4.1.5.1.7	101743 SINAPI	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	m²	1381,31	153,38	211.865,32	1,32 %
4.1.5.1.8	CCU- Próprio 10.010	Cópia da SINAPI (101727) - PISO VINÍLICO Piso vinílico LVT autoportante fortified foundations 5,0mm - 91,50x91,50cm FIXADO COM COLA. AF_09/2	M²	87,36	664,77	58.074,30	0,36 %
4.1.5.1.9	CCU- Próprio 10.009	Cópia da SINAPI (101727) - Piso vinílico LVT autoportante fortified foundations 5,0mm - 22,90x152,40cm, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M²	127,75	727,58	92.948,34	0,58 %
4.1.5.1.10	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	204,64	85,51	17.498,76	0,11 %
4.1.5.1.11	103918 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	m²	1845,62	214,92	396.660,65	2,47 %
4.1.5.1.12	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1845,62	61,21	112.970,40	0,70 %
4.1.5.1.13	98682 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	314,41	43,62	13.714,56	0,09 %
4.1.5.1.14	102508 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	141,81	42,93	6.087,90	0,04 %
4.1.5.1.15	102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	934,8	5,95	5.562,06	0,03 %

4.1.5.1.16	CCU- Próprio 10.011	Cópia da SINAPI (102508) - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL.	M²	18,72	158,06	2 958,88	0,02 %
4.1.5.1.17	CCU- Próprio 10.012	Cópia da SINAPI (101094) - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M²	9,88	599,36	5 921,67	0,04 %
4.1.5.1.18	88476 SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	3637,33	19,17	69.727,61	0,43 %
4.1.5.1.19	140060 SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS PADRAO SOCIAL	UN	11	699,47	7.694,17	0,05 %
4.1.5.1.20	74194/001 SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	3,43	398,16	1.365,68	0,01 %
4.1.5.1.21	98678 SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	m²	1338,7	400,76	536.497,41	3,35 %
4.1.5.3		Revestimentos de paredes				943.255,70	5,88 %
4.1.5.3.1	CCU- Próprio 10.005	Cópia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X120 CM	M²	339,41	211,54	71.798,79	0,45 %
4.1.5.3.2	CCA - Próprio 10.049	Cópia da SINAPI (87264) - REVESTIMENTO PEDRA TRAVESTINO RÚSTICÓ 10X10 CM	M²	268,87	375,89	101.065,54	0,63 %
4.1.5.3.3	CCA - Próprio 10.050	Cópia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA LEVIGADO	M²	589,88	397,53	234.494,99	1,46 %
4.1.5.3.4	CCA - Próprio 10.052	PERFIL U 1MMX10MMX10MM CHUMBADO EM PAREDES.	M²	320,63	122,11	39.152,12	0,24 %
4.1.5.3.5	CCA - Próprio 10.053	Cópia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO EM GRANITO EM PLACA FLORENÇA	M²	443,63	430,45	190.960,53	1,19 %
4.1.5.3.6	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	212,95	45,92	9.778,66	0,06 %
4.1.5.3.7	COT- Próprio 006.091	SCREENPANEL - COR CAPUCCINO - COMPOSIÇÃO MODELOS 802 A 804	m²	203,52	893,68	181.881,75	1,13 %
4.1.5.3.8	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	23,68	338,70	8.020,41	0,05 %
4.1.5.3.9	150001 SBC	VIDRO ARAMADO TRANSLUCIDO 6mm ENGAVETADO COM MASSA	m²	7,78	331,84	2.581,71	0,02 %
4.1.5.3.10	CCA - Próprio 10.054	Cópia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO EM QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO	M²	9,64	1.326,64	12.788,80	0,08 %
4.1.5.3.11	COT - Próprio 04.01	Ripado de encaixe 105 freijó - cód: 22943 - santa luzia - fornecimento e instalação	m²	170	533,72	90.732,40	0,57 %
4.1.5.5		Revestimentos de forro				168.955,43	1,05 %
4.1.5.5.1	98114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	2179,14	65,54	142.820,83	0,89 %
4.1.5.5.2	12024 ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georglan, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m²	393,89	66,35	26.134,60	0,16 %

4.1.5.6		Pinturas							254.811,93	1,59 %
4.1.5.6.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	2587,51	3,41	8.823,40	0,06 %			
4.1.5.6.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	2587,51	28,70	74.261,53	0,46 %			
4.1.5.6.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	2587,51	16,53	42.771,54	0,27 %			
4.1.5.6.4	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m ²	695,07	13,20	9.174,92	0,06 %			
4.1.5.6.5	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA (DUAS DEMÃOS) EM PAREDES	m ²	4166,28	14,13	58.869,53	0,37 %			
4.1.5.6.6	88497/SINA 88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	4166,28	14,62	60.911,01	0,38 %			
4.1.6		Impermeabilizações				26.141,33	0,16 %			
4.1.6.1	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	m ²	520,64	50,21	26.141,33	0,16 %			
4.1.7		Acabamentos e Arremates				132.047,17	0,82 %			
4.1.7.1	CCA - Próprio 10.034	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,20 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	1.509,55	1.509,55	0,01 %			
4.1.7.2	CCA - Próprio 10.028	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,60 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	2.057,51	6.172,53	0,04 %			
4.1.7.3	CCA - Próprio 10.027	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,70 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	2.135,05	2.135,05	0,01 %			
4.1.7.4	CCA - Próprio 10.032	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,07 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	2.471,22	2.471,22	0,02 %			
4.1.7.5	CCA - Próprio 10.030	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,80 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	2.242,06	8.968,24	0,06 %			
4.1.7.6	CCA - Próprio 10.031	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,90 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	2.315,98	9.263,92	0,06 %			
4.1.7.7	CCA - Próprio 10.035	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,90 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	5.499,89	5.499,89	0,03 %			
4.1.7.8	CCA - Próprio 10.029	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,70 X 0,70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	4.595,11	4.595,11	0,03 %			
4.1.7.9	CCA - Próprio 10.036	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 3,55 X 0,65M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	5.842,95	5.842,95	0,04 %			

4.1.7.10	CCA - Próprio 10.037	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,75 X 0,65M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	4.625,31	4.625,31	0,03 %
4.1.7.11	CCA - Próprio 10.038	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,90 X 0,65M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	4.811,56	4.811,56	0,03 %
4.1.7.12	CCA - Próprio 10.033	Cópia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,85 X 0,65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	3.095,38	3.095,38	0,02 %
4.1.7.13	CCA - Próprio 10.039	Cópia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,05 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	5.327,03	5.327,03	0,03 %
4.1.7.14	CCA - Próprio 10.040	Cópia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,28 X 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2	2.679,34	5.358,68	0,03 %
4.1.7.15	CCA - Próprio 10.041	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 3,40 X 0,55M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	4.086,99	4.086,99	0,03 %
4.1.7.16	CCA - Próprio 10.042	Cópia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 8,80 X 0,65M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	13.465,89	13.465,89	0,08 %
4.1.7.17	CCA - Próprio 10.043	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 8,80 X 0,75M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	13.465,89	13.465,89	0,08 %
4.1.7.18	CCA - Próprio 10.044	Cópia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,60 X 0,55M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	4.071,90	4.071,90	0,03 %
4.1.7.19	CCA - Próprio 10.045	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 5,23 X 0,55M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	5.011,57	5.011,57	0,03 %
4.1.7.20	CCU - Próprio 04.031	Cópia da SINAPI (98688) - RODAPÉ EM em alumínio anodizado preto santa luzia 3cm	m	193,77	59,40	11.509,93	0,07 %
4.1.7.21	CCA - Próprio 10.028	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,60 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2	2.057,51	4.115,02	0,03 %
4.1.7.22	CCA - Próprio 10.048	Cópia da SINAPI (86895) - BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2	1.247,78	2.495,56	0,02 %
4.1.7.23	CCA - Próprio 10.047	Cópia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,15 X 0,55 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	4.148,00	4.148,00	0,03 %
4.4		PAISAGISMO				12.543,46	0,08 %
4.4.3		Vegetação				12.543,46	0,08 %
4.4.3.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	415,2	13,09	5.434,96	0,03 %

4.4.3.2	2400	ORSE	un	10	710,85	7.108,50	0,04 %
Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1,20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias							
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
5.1	ÁGUA FRIA						
5.1	90821	SINAPI	UN	5	322,16	1.610,80	0,01 %
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
5.1.1	TUBULAÇÕES DE AÇO- CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL						
5.1.1.1	92364	SINAPI	M	138,25	61,53	8.506,52	0,05 %
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
5.1.1.2	92365	SINAPI	M	14,98	70,92	1.062,38	0,01 %
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
5.1.1.3	97484	SINAPI	UN	4	122,67	490,68	0,00 %
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
5.1.1.4	97482	SINAPI	UN	20	87,09	1.741,80	0,01 %
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
5.1.1.5	97493	SINAPI	UN	4	177,27	709,08	0,00 %
TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
5.1.1.6	97493	SINAPI	UN	11	177,27	1.949,97	0,01 %
TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
5.1.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
5.1.2.1	89401	SINAPI	M	11	10,20	112,20	0,00 %
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
5.1.2.2	89402	SINAPI	M	492,5	12,33	6.072,52	0,04 %
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
5.1.2.3	89403	SINAPI	M	42,2	20,11	848,64	0,01 %
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
5.1.2.4	89448	SINAPI	M	174,46	18,04	3.147,25	0,02 %
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
5.1.2.5	89449	SINAPI	M	0,68	20,75	14,11	0,00 %
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

5.1.2.6	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,26	34,23	1.446,55	0,01 %
5.1.2.7	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	7,43	237,76	0,00 %
5.1.2.8	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	124	8,24	1.021,76	0,01 %
5.1.2.9	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	11,73	234,60	0,00 %
5.1.2.10	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	42,68	597,52	0,00 %
5.1.2.11	1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	12	4,96	59,52	0,00 %
5.1.2.12	1073 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	6	9,58	57,48	0,00 %
5.1.2.13	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	12,50	387,50	0,00 %
5.1.2.14	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	21,07	337,12	0,00 %
5.1.2.15	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	54,42	272,10	0,00 %
5.1.2.16	89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	13,37	160,44	0,00 %
5.1.2.17	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	14,77	73,85	0,00 %
5.1.2.18	89626 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	34,10	34,10	0,00 %
5.1.2.19	4968 ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, cbucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	19	20,55	390,45	0,00 %
5.1.2.20	1348 ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, cbucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un	3	23,50	70,50	0,00 %
5.1.2.21	94705 SINAPI	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	2	33,70	67,40	0,00 %
5.1.2.22	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	13,46	498,02	0,00 %

5.1.2.23	CCU - Próprio 10.014	Copia da SINAPI (89412) - JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41	8,16	334,56	0,00 %
5.1.2.24	1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	15	5,80	87,00	0,00 %
5.1.2.25	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	18,68	149,44	0,00 %
5.1.2.26	1081 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	14	16,09	225,26	0,00 %
5.1.2.27	053345 SBC	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 60x40mm	UN	4	40,56	162,24	0,00 %
5.1.5		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				260.874,27	1,63 %
5.1.5.1	COMP. 005 Próprio	Copia da SINAPI (95469) - B01- Bacia vogue plus conforto P51 com assento AP52 - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	1.080,75	7.565,25	0,05 %
5.1.5.2	COMP. 006 Próprio	Copia da SINAPI (86902) - B02 - Lavatório c/ coluna suspensa linha Azalea. Cod. 91038, cor. Branca - Cellige- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	453,05	2.265,25	0,01 %
5.1.5.3	COMP. 008 Próprio	Copia da SINAPI (100868) - B04 - Barra de apoio branca de 80cm - Ref. 2310.1.080.POL - DECA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	771,03	10.794,42	0,07 %
5.1.5.4	COMP. 009 Próprio	Copia da SINAPI (100867) - B05 - Barra de apoio branca de 70cm - Ref. 2310.1.070.POL - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	1.310,34	11.793,06	0,07 %
5.1.5.5	COMP. 011 Próprio	Copia da SINAPI (100866) - B06 - Barra de apoio branca de 40cm - Ref. 2310.1.040.POL - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	782,24	10.951,36	0,07 %
5.1.5.6	CCU - Próprio 04.028	Copia da SINAPI (100866) - BARRA DE APOIO BRANCA. COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	3.924,73	3.924,73	0,02 %
5.1.5.7	CCU - Próprio 04.029.1	Copia da SINAPI (100863) - ASSENTO RETRÁTIL MODELO 3 ASTRA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.610,60	1.610,60	0,01 %
5.1.5.8	COMP. 012 Próprio	Copia da SBC (011198) - B07 - Descarga de embutir 09000 - Linha Elegance Branco - Montana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	522,19	3.655,33	0,02 %
5.1.5.9	COMP. 013 Próprio	Copia da SINAPI (95469) - B08 - Bacia p/ caixa acoplada Axis P470 c/ caixa acoplada Axis CD21F - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	799,46	23.184,34	0,14 %
5.1.5.10	COMP. 014 Próprio	Copia da SINAPI (100864) - B09 - Torneira p/ lavatório quadrada - Ref. 1187 - 1/2" c/ sensor bivolt - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	2.707,03	86.624,96	0,54 %
5.1.5.11	COMP. 015 Próprio	Copia da SINAPI (86936) - B10 - Cuba quadrada L435 SOB- mesa - Branco - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32	613,86	19.643,52	0,12 %

5.1.5.12	COMP. 016 Próprio	Cópia da SINAPI (86942) - B11 - Lavatório Ravena L915 s/ coluna branco - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	134,78	404,34	0,00 %
5.1.5.13	COMP. 017 Próprio	Cópia da SINAPI (86915) - B12 - Torneira baixa p/ lavatório LINK 1172 CR - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	202,01	404,02	0,00 %
5.1.5.14	COMP. 017 Próprio	Cópia da SINAPI (86915) - B12 - Torneira baixa p/ lavatório LINK 1172 CR - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	202,01	404,02	0,00 %
5.1.5.15	COMP. 21 Próprio	Cópia da SINAPI (100852) - B16 - Cuba de embutir Isis Plus 2C 40 BL em Aço Inox Acetinado - 84x34cm - cod. 94031102 - TRAMONTINA ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.448,05	2.896,10	0,02 %
5.1.5.16	COMP. 23 Próprio	Cópia da SINAPI (86900) - B17 - Cuba de embutir Lavinia 48 BL em aço inox acetinado - 48x34cm - Cód. 94027103 - TRAMONTINA ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	433,05	1.299,15	0,01 %
5.1.5.17	99621 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	187,55	562,65	0,00 %
5.1.5.18	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	211,29	211,29	0,00 %
5.1.5.19	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	374,23	374,23	0,00 %
5.1.5.20	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	154,27	308,54	0,00 %
5.1.5.21	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	88,17	529,02	0,00 %
5.1.5.22	103038 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	91,82	367,28	0,00 %
5.1.5.23	103039 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	98,74	197,48	0,00 %
5.1.5.24	COMP. 007 Próprio	Cópia da SINAPI (100853) - B03 - Torneira clínica com alavanca - Ref. S-128 - SAMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	176,58	882,90	0,01 %
5.1.5.25	COMP. 031 Próprio	Cópia da SINAPI (100852) - B18 - Cuba industrial 60x50x25cm em inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	730,18	1.460,36	0,01 %
5.1.5.26	COMP. 022 Próprio	Cópia da SINAPI (86908) - B19 - Misturador Spin Motion Monocomando Mesa p/ cozinha 2265.C - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	3.833,49	19.167,45	0,12 %
5.1.5.27	COMP. 026 Próprio	B20 - Misturador Spin Gourmet Monocomando Mesa p/ Cozinha 2281.C - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	3.220,29	3.220,29	0,02 %
5.1.5.28	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	121,31	1.213,10	0,01 %

5.1.5.29	89987 SINAPI	UN	32	99,51	3.184,32	0,02 %
5.1.5.30	89984 SINAPI	UN	8	89,92	719,36	0,00 %
5.1.5.31	89985 SINAPI	UN	1	94,43	94,43	0,00 %
5.1.5.32	CCA - Próprio 10.055.1	UND	2	739,99	1.479,98	0,01 %
5.1.5.33	COMP. 034 Próprio	UN	35	420,93	14.732,55	0,09 %
5.1.5.34	COMP. Próprio 020.1	UN	6	457,40	2.744,40	0,02 %
5.1.5.35	COMP. Próprio 027.1	UN	5	605,04	3.025,20	0,02 %
5.1.5.36	COMP. 028 Próprio	UN	12	1.067,77	12.813,24	0,08 %
5.1.5.37	86913 SINAPI	UN	7	41,09	287,63	0,00 %
5.1.5.38	COMP. Próprio 019.1	UN	6	313,60	1.881,60	0,01 %
5.1.5.39	COMP. Próprio 018.1	UN	6	602,14	3.612,84	0,02 %
5.1.5.40	COMP. 029 Próprio	UN	1	383,68	383,68	0,00 %
5.1.6	Equipamentos				24.986,27	0,16 %
5.1.6.1	102609 SINAPI	UN	2	1.049,76	2.099,52	0,01 %
5.1.6.2	95675 SINAPI	UN	1	152,85	152,85	0,00 %
5.1.6.3	10307 ORSE	Un	2	5.080,67	10.161,34	0,06 %
5.1.6.4	102115 SINAPI	UN	4	3.143,14	12.572,56	0,08 %
5.2	ÁGUA QUENTE				2.615,48	0,02 %

Tubulações e Conexões de CPVC											
5.2.3										2.615,48	0,02 %
5.2.3.1	89634 SINAPI	M	48,38	29,89						1.446,07	0,01 %
5.2.3.2	89719 SINAPI	UN	17	12,33						209,61	0,00 %
5.2.3.3	89640 SINAPI	UN	4	15,19						60,76	0,00 %
5.2.3.4	89645 SINAPI	UN	21	25,81						542,01	0,00 %
5.2.3.5	89765 SINAPI	UN	2	16,29						32,58	0,00 %
5.2.3.6	89703 SINAPI	UN	4	43,09						172,36	0,00 %
5.2.3.7	89717 SINAPI	M	4,41	30,53						134,63	0,00 %
5.2.3.8	9275 ORSE	un	1	17,46						17,46	0,00 %
5.3										66.999,94	0,42 %
5.3.1										6.733,24	0,04 %
5.3.1.1	92654 SINAPI	M	64,88	103,78						6.733,24	0,04 %
5.3.3										60.266,70	0,38 %
5.3.3.1	89580 SINAPI	M	314,46	99,22						31.200,72	0,19 %
5.3.3.2	89512 SINAPI	M	101,24	71,83						7.272,06	0,05 %
5.3.3.3	89511 SINAPI	M	101,81	44,66						4.546,83	0,03 %
5.3.3.4	89509 SINAPI	M	3,3	30,64						101,11	0,00 %

00

00

5.3.3.5	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	UN	11	147,33	1.620,63	0,01 %
5.3.3.6	89590 SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	UN	26	175,35	4.559,10	0,03 %
5.3.3.7	89585 SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	UN	10	50,41	504,10	0,00 %
5.3.3.8	89529 SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	17	59,57	1.012,69	0,01 %
5.3.3.9	89524 SINAPI	AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	13	31,73	412,49	0,00 %
5.3.3.10	89520 SINAPI	AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1	17,14	17,14	0,00 %
5.3.3.11	89522 SINAPI	AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	14	35,73	500,22	0,00 %
5.3.3.12	89698 SINAPI	AF_06/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	283,92	851,76	0,01 %
5.3.3.13	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13	246,57	3.205,41	0,02 %
5.3.3.14	89567 SINAPI	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	7	94,04	658,28	0,00 %
5.3.3.15	89692 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	94,64	283,92	0,00 %
5.3.3.16	89685 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	66,95	66,95	0,00 %
5.3.3.17	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	91,55	366,20	0,00 %
5.3.3.18	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11	40,71	447,81	0,00 %

5.3.3.19	7752 ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	5	80,36	401,80	0,00 %
5.3.3.20	4283 ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi Ø 100mm	un	11	45,20	497,20	0,00 %
5.3.3.21	9752 ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi Ø 75mm	un	11	38,66	425,26	0,00 %
5.3.3.22	053123 SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE LEVE 300mm	M	8,24	159,59	1.315,02	0,01 %
5.4		ESGOTOS SANITÁRIOS				210.243,88	1,31 %
5.4		Instalação Elevatória				210.243,88	1,31 %
5.4.1		Tubulações e Conexões de Ferro Fundido				6.137,19	0,04 %
5.4.1.1	92336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	33,86	125,07	4.234,87	0,03 %
5.4.1.2	97436 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	117,73	117,73	0,00 %
5.4.1.3	97440 SINAPI	TÊ EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	178,03	178,03	0,00 %
5.4.1.4	92890 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	199,76	399,52	0,00 %
5.4.1.5	92678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	117,86	471,44	0,00 %
5.4.1.6	92347 SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	95,98	479,90	0,00 %
5.4.1.7	92677 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	127,85	255,70	0,00 %
5.4.3		Tubulações e Conexões de PVC				52.122,08	0,32 %
5.4.3.1	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	502,42	45,85	23.035,95	0,14 %
5.4.3.2	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,94	38,45	1.612,59	0,01 %
5.4.3.3	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	103,64	27,82	2.863,26	0,02 %

5.4.3.4	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	82,38	19,95	1.643,48	0,01 %
5.4.3.5	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	91,03	13,97	1.271,68	0,01 %
5.4.3.6	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	91,03	24,93	2.269,37	0,01 %
5.4.3.7	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47	8,84	415,48	0,00 %
5.4.3.8	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	112	12,00	1.344,00	0,01 %
5.4.3.9	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	14,73	574,47	0,00 %
5.4.3.10	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	77	13,98	1.076,46	0,01 %
5.4.3.11	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	22,38	246,18	0,00 %
5.4.3.12	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	23,45	70,35	0,00 %
5.4.3.13	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	73	27,83	2.031,59	0,01 %
5.4.3.14	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48	27,90	1.339,20	0,01 %
5.4.3.15	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	146	22,51	3.286,46	0,02 %

5.4.3.16	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	18,15	363,00	0,00 %
5.4.3.17	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	109	11,27	1.228,43	0,01 %
5.4.3.18	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46	51,50	2.369,00	0,01 %
5.4.3.19	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	14,83	88,98	0,00 %
5.4.3.20	1562 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	20	46,51	930,20	0,01 %
5.4.3.21	1637 ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	5	55,50	277,50	0,00 %
5.4.3.22	1634 ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	6	36,74	220,44	0,00 %
5.4.3.23	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	40,53	40,53	0,00 %
5.4.3.24	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35	26,10	913,50	0,01 %
5.4.3.25	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	20,16	80,64	0,00 %
5.4.3.26	89784 SINAPI	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	39	23,97	934,83	0,01 %
5.4.3.27	89786 SINAPI	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	UN	3	37,61	112,83	0,00 %
5.4.3.28	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12	18,09	217,08	0,00 %
5.4.3.29	7594 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	6	19,71	118,26	0,00 %

5.4.3.30	CCU- Próprio 10.035	Copia da SINAPI (89860) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15	43,04	645,60	0,00 %
5.4.3.31	CCU- Próprio 10.036	Copia da SINAPI (89786) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	36,35	145,40	0,00 %
5.4.3.32	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12	18,09	217,08	0,00 %
5.4.3.33	7594 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	6	19,71	118,26	0,00 %
5.4.7		Instalação Elevatória				15.687,01	0,10 %
5.4.7.1	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	308,41	616,82	0,00 %
5.4.7.2	103009 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	268,46	536,92	0,00 %
5.4.7.3	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	374,23	374,23	0,00 %
5.4.7.4	10324 ORSE	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BC-S-205, 2CV, trifásica. (ou similar)	un	2	7.079,52	14.159,04	0,09 %
5.4.8		Acessórios				136.297,60	0,85 %
5.4.8.1	98108 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	458,89	458,89	0,00 %
5.4.8.2	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	27	34,04	919,08	0,01 %
5.4.8.3	1696 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	5	102,03	510,15	0,00 %
5.4.8.4	053001 SBC	CAIXA EM ALVENARIA 40x40 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	9	14.422,36	129.801,24	0,81 %
5.4.8.5	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3	620,52	1.861,56	0,01 %
5.4.8.6	1706 ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	un	10	157,35	1.573,50	0,01 %
5.4.8.7	CCAT-019 Próprio	Copia da ORSE (8265) -CALHA EM AÇO INOX COM GRELHA METÁLICA, DIMENSÕES COMPRIMENTO 1000mm x LARGURA 200mm x PROFUNDIDADE 150mm	M	6	195,53	1.173,18	0,01 %
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS				1.614.347,98	10,07 %
6.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.258.730,32	7,85 %

6.1.1	QUADRO DE FORÇA	UN	199.533,84	1,24 %
6.1.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.195,02	0,01 %
6.1.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.354,91	0,03 %
6.1.1.3	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	6.385,82	0,04 %
6.1.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.523,42	0,01 %
6.1.1.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.139,00	0,01 %
6.1.1.6	SISTEMA DE BARRAMENTO BUS-WAY 800A COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	182.935,67	1,14 %
6.1.2	DISJUNTORES		14.492,44	0,09 %
6.1.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,14	0,00 %
6.1.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.093,59	0,01 %
6.1.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.196,65	0,01 %
6.1.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,39	0,02 %
6.1.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,13	0,00 %
6.1.2.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	64,28	0,00 %
6.1.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	142,50	0,00 %
6.1.2.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	126,26	0,00 %
6.1.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,75	0,00 %
6.1.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	175,42	0,00 %
6.1.2.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83,67	0,00 %

6.1.2.12	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	167,26	1.003,56	0,01 %
6.1.2.13	8193 ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar.	un	3	206,61	619,83	0,00 %
6.1.2.14	7996 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	8	163,79	1.310,32	0,01 %
6.1.2.15	9686 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	un	2	685,46	1.370,92	0,01 %
6.1.2.16	13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	26	87,58	2.277,08	0,01 %
6.1.2.17	CCU- Próprio 10.056	Copia da SINAPI (101900) - DISJUNTOR TRIPOLAR 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.267,66	1.267,66	0,01 %
6.1.3		ELETRODUTOS				111.225,26	0,89 %
6.1.3.1	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	97,48	22,26	2.169,90	0,01 %
6.1.3.2	93010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	97,93	37,97	3.718,40	0,02 %
6.1.3.3	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,68	27,09	4.136,10	0,03 %
6.1.3.4	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,05	18,10	1.593,70	0,01 %
6.1.3.5	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,57	20,06	372,51	0,00 %
6.1.3.6	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3830,14	16,06	61.512,04	0,38 %
6.1.3.7	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	827,8	15,87	13.137,18	0,08 %
6.1.3.8	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,75	12,02	117,19	0,00 %
6.1.3.9	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89	14,78	1.315,42	0,01 %
6.1.3.10	11264 ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	198	7,06	1.397,88	0,01 %

6.1.3.11	93020 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	29,26	29,26	0,00 %
6.1.3.12	93018 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	22,54	22,54	0,00 %
6.1.3.13	762 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	62,87	42,50	2.671,97	0,02 %
6.1.3.14	7877 ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2	27,06	54,12	0,00 %
6.1.3.15	8113 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	49,24	49,24	0,00 %
6.1.3.16	7878 ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	21	14,55	305,55	0,00 %
6.1.3.17	9522 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	35	10,22	357,70	0,00 %
6.1.3.18	150633 IOPIES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	13	106,97	1.390,61	0,01 %
6.1.3.19	150632 IOPIES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	31	77,18	2.392,58	0,01 %
6.1.3.20	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	590	14,91	8.796,90	0,05 %
6.1.3.21	150612 IOPIES	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	113	48,74	5.507,62	0,03 %
6.1.3.22	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	19,65	176,85	0,00 %
6.1.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)				191.215,39	1,19 %
6.1.4.1	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	418,11	52,50	21.950,77	0,14 %
6.1.4.2	101560 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	856,15	10,93	9.357,71	0,06 %
6.1.4.3	101561 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	238,93	16,74	3.999,68	0,02 %
6.1.4.4	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18355,89	5,37	98.571,12	0,61 %

6.1.4.5	92984 SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	540,78	27,60	14.925,52	0,09 %
6.1.4.6	101567 SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	32,44	91,84	2.979,28	0,02 %
6.1.4.7	91929 SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4704,6	7,55	35.519,73	0,22 %
6.1.4.8	91931 SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	384,62	10,17	3.911,58	0,02 %
6.1.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS	189.756,99			1,18 %
6.1.5.1	91953 SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	63	26,30	1.656,90	0,01 %
6.1.5.2	91955 SINAPI	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	32,49	64,98	0,00 %
6.1.5.3	91959 SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26	41,64	1.082,64	0,01 %
6.1.5.4	91969 SINAPI	UN	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11	75,44	829,84	0,01 %
6.1.5.5	92008 SINAPI	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	17	44,65	759,05	0,00 %
6.1.5.6	92000 SINAPI	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	168	27,83	4.675,44	0,03 %
6.1.5.7	CCU- Próprio 10.038	UN	Copia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR BRANCO 30 X 30 - LED 25W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	134	54,37	7.285,58	0,05 %
6.1.5.8	91957 SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	47,78	47,78	0,00 %
6.1.5.9	91977 SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	108,40	216,80	0,00 %
6.1.5.10	91975 SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7	77,63	543,41	0,00 %
6.1.5.11	780 ORSE	un	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	16	79,06	1.264,96	0,01 %

6.1.5.12	91996 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67	31,21	2.091,07	0,01 %
6.1.5.13	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	39,89	239,34	0,00 %
6.1.5.14	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	97	42,35	4.107,95	0,03 %
6.1.5.15	CCU- Próprio 10.038	Cópia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR BRANCO 30 X 30 - LED 25W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	180	54,37	9.786,60	0,06 %
6.1.5.16	CCU- Próprio 10.039	Cópia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR 30 X 30 - LED 25W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	54,49	599,39	0,00 %
6.1.5.17	CCU- Próprio 10.040	Cópia da SINAPI (97596) - LUMINÁRIA LED TUBULAR 200 CM - 2 X LED T10 - 6.00K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	68	294,59	20.032,12	0,12 %
6.1.5.18	CCU- Próprio 10.042	Cópia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR BRANCO 20 X 20 CM - LED 25W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	47,15	943,00	0,01 %
6.1.5.19	CCU- Próprio 10.043	Cópia da SINAPI (97593) - LUMINÁRIA TIPO SPOT EMBUTIR RECUADO QUADRADO P/ LÂMPADA - AR 70 IMPACTO - 6.500K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	40,08	360,72	0,00 %
6.1.5.20	CCU- Próprio 10.044	Cópia da SINAPI (97605) - LUMINÁRIA ARANDELA RÉGUA SLIM FIT FINO - 3.000K 0 LLED 16W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72	440,73	31.732,56	0,20 %
6.1.5.21	CCU- Próprio 10.045	Cópia da SINAPI (97605) - LUMINÁRIA ARANDELA DE EMERGÊNCIA - 6.500K - LED 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	39,52	355,68	0,00 %
6.1.5.22	CCU- Próprio 10.046	Cópia da SINAPI (97605) - LUMINÁRIA ARANDELA C/ 2 FOCOS + FRISOS BRANCA - 3.000K - LED 9W - H = 180 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47	42,74	2.008,78	0,01 %
6.1.5.23	CCU- Próprio 10.048	Cópia da SINAPI (97605) - LUMINÁRIA BALIZADOR DE PISO - LED 3W - 3.000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35	54,93	1.922,55	0,01 %
6.1.5.24	CCU- Próprio 10.049	Cópia da SINAPI (97593) - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR DIRECIONADO REDONDA LED 9W - 3.000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225	35,17	7.913,25	0,05 %
6.1.5.25	CCU- Próprio 10.050	Cópia da SINAPI (103782) - FITA DE LED - 15W POR METRO - 3.000K - DENTRO DE PERFIL COM CAPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	41,13	85,46	3.514,96	0,02 %
6.1.5.26	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	116	49,57	5.750,12	0,04 %
6.1.5.27	067100 SBC	SENSOR PRESENCIA INFRAVERMELHO TEC.QUAD ANTIMASC. TETO/PAREDE	UN	87	697,52	60.684,24	0,38 %

6.1.5.28	97595 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8	67,06	536,48	0,00 %
6.1.5.29	97617 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	UN	194	44,08	8.551,52	0,05 %
6.1.5.30	CCU- Próprio 10.051	Cópia da SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO PENDENTE TUBO 35 CM - BRONZE - 2.700K - LED HALOPIN G9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	16	139,35	2.229,60	0,01 %
6.1.5.31	CCU- Próprio 10.052	Cópia da SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO PENDENTE 2.700K - LED HALOPIN G9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	53,40	267,00	0,00 %
6.1.5.32	CCU- Próprio 10.053	Cópia da SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO PENDENTE PERFIL LINEAR 130 CM - LÂMPADA TUBULAR - LED 18W - 6.500K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	12	277,21	3.326,52	0,02 %
6.1.5.33	CCU- Próprio 10.054	Cópia da SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO ESPETO DE JARDIM - 3.000K - LED 7W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34	50,16	1.705,44	0,01 %
6.1.5.34	CCU- Próprio 10.055	Cópia da SINAPI (97593) - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE ILUMINAÇÃO EM COBRE MÓVEL - LÂMP. GU-10 - 3.000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	111,28	2.670,72	0,02 %
6.1.6		Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas				101.422,84	0,63 %
6.1.6.1	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	323,71	51,95	16.816,73	0,10 %
6.1.6.2	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	3,85	67,00	257,95	0,00 %
6.1.6.3	11005 ORSE	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	2	1.064,37	2.128,74	0,01 %
6.1.6.4	078563 SBC	GRAMPO LEVE (CLIP) REFORCADO GALV. P/AMARRAÇÃO DE FIOS/CABOS	UN	872	10,03	8.746,16	0,05 %
6.1.6.5	12619 ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	25	8,80	220,00	0,00 %
6.1.6.6	CCAT-017 Próprio	Cópia da ORSE (10907) - CONECTOR ESTRUTURAL 3/8" DISCO INOX REGULAGEM 37mm - fornecimento e instalação	UN	60	52,22	3.133,20	0,02 %
6.1.6.7	CCAT-016 Próprio	Cópia - Cópia da ORSE (10907) -ATERINSERT REF.: TEL - 656 - fornecimento e instalação	UN	25	52,22	1.305,50	0,01 %
6.1.6.8	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	8	302,78	2.422,24	0,02 %
6.1.6.9	CCAT-018 Próprio	Cópia da ORSE (11850) - VERGALHÃO GALVANIZADA Á FOGO ATÉ 95mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1270,1	50,27	63.847,92	0,40 %
6.1.6.10	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM. (1")	UN	60	0,09	5,40	0,00 %
6.1.6.11	10729 ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un	100	24,97	2.497,00	0,02 %
6.1.6.12	9831 ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	120	0,35	42,00	0,00 %

6.1.7	Geração de Emergência											
6.1.7.1	667 ORSE	un	1	413.911,92	Grupo gerador síncrono, automático 350kva-220/127v - Fornecimento - Rev.01 - 09/2021	451.083,56	2,81 %					
6.1.7.2	93008 SINAPI	M	13,8	18,10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	249,78	0,00 %					
6.1.7.3	91872 SINAPI	M	271,8	17,12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	4.653,21	0,03 %					
6.1.7.4	91857 SINAPI	M	49,58	15,63	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	774,93	0,00 %					
6.1.7.5	91940 SINAPI	UN	138	14,91	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.057,58	0,01 %					
6.1.7.6	92008 SINAPI	UN	11	44,65	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	481,15	0,00 %					
6.1.7.7	91996 SINAPI	UN	5	31,21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	156,05	0,00 %					
6.1.7.8	91917 SINAPI	UN	14	17,73	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	248,22	0,00 %					
6.1.7.9	91927 SINAPI	M	1123,11	5,37	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6.031,10	0,04 %					
6.1.7.10	92001 SINAPI	UN	3	30,29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,87	0,00 %					
6.1.7.11	92009 SINAPI	UN	117	49,57	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5.799,69	0,04 %					
6.1.7.12	780 ORSE	un	4	79,06	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	316,24	0,00 %					
6.1.7.13	11264 ORSE	un	8	7,06	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	56,48	0,00 %					
6.1.7.14	91929 SINAPI	M	2029,53	7,55	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	15.322,95	0,10 %					
6.1.7.15	150633 IOPES	und	1	106,97	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	106,97	0,00 %					
6.1.7.16	150632 IOPES	und	3	77,18	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	231,54	0,00 %					
6.1.7.17	150612 IOPES	und	12	48,74	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	584,88	0,00 %					

DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		115.436,77	0,72 %
EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO			
6.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	83.200,93	0,52 %
6.3.2.1	97599 SINAPI	2.399,46	0,01 %
6.3.2.2	CCU - Próprio	9.776,27	0,06 %
6.3.2.2	04.032		
6.3.2.2	Cópia da ORSE (11820) - PAINEL DE ALARME INCENDIO ENDERECAVEL 01 LACO 220 VAC PORTUGUES - NFS-320E-PO ou similar	40.776,06	0,25 %
6.3.2.3	CCU - Próprio	334,23	
6.3.2.3	04.033		
6.3.2.4	CCU - Próprio	384,19	0,06 %
6.3.2.4	04.034		
6.3.2.5	CCU - Próprio	67,33	0,06 %
6.3.2.5	04.035		
6.3.2.6	CCU - Próprio	127,45	0,01 %
6.3.2.6	04.037		
6.3.2.7	CCU - Próprio	430,96	0,03 %
6.3.2.7	04.038		
6.3.2.8	CCU - Próprio	170,39	0,01 %
6.3.2.8	04.039		
6.3.2.9	CCU - Próprio	91,52	0,01 %
6.3.2.9	04.040		
6.3.3	ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO	24.586,31	0,15 %
6.3.3.1	91862 SINAPI	14.572,43	0,09 %
6.3.3.1	061218 SBC		
6.3.3.2	061878 SBC	6.085,69	0,04 %
6.3.3.3	061209 SBC	1.790,34	0,01 %
6.3.3.4		2.137,85	0,01 %
6.3.4	CABOS E FIOS	3.459,50	0,02 %
6.3.4.1	91926 SINAPI	3.459,50	0,02 %
6.3.5	SINALIZAÇÃO/SINALIZAÇÃO	4.190,03	0,03 %
6.3.5.1	12137 ORSE	4.190,03	0,03 %

Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm, em pvc 2*2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)

6.7										31.926,05	0,20 %
6.7.3										12.575,58	0,08 %
6.7.3.1	91846 SINAPI					M	719,96	10,06		7.242,79	0,05 %
6.7.3.2	91840 SINAPI					M	14,28	12,67		180,92	0,00 %
6.7.3.3	91940 SINAPI					UN	154	14,91		2.296,14	0,01 %
6.7.3.4	97667 SINAPI					M	44,19	8,19		361,91	0,00 %
6.7.3.5	97668 SINAPI					M	27,8	11,68		324,70	0,00 %
6.7.3.6	97669 SINAPI					M	9,9	17,25		170,77	0,00 %
6.7.3.7	150632 IOPES					und	17	77,18		1.312,08	0,01 %
6.7.3.8	150633 IOPES					und	1	106,97		106,97	0,00 %
6.7.3.9	150634 IOPES					und	4	144,83		579,32	0,00 %
6.7.4										19.350,47	0,12 %
6.7.4.1	063877 SBC					M	4006,31	4,83		19.350,47	0,12 %
6.9										202.403,31	1,26 %
6.9.1										86.190,17	0,54 %
6.9.1.1	7138 ORSE					m	7144,36	11,41		81.517,14	0,51 %
6.9.1.2	8690 ORSE					m	274,4	17,03		4.673,03	0,03 %
6.9.2										45.288,83	0,28 %
6.9.2.1	91860 SINAPI					M	35,13	12,78		448,96	0,00 %
6.9.2.2	91864 SINAPI					M	518,23	16,06		8.322,77	0,05 %

CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO

Eletrodutos(inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação)

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021
Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada
Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada
Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

CABOS E FIOS
CABO UTP CATEGORIA 5E

SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
Cabos e conectores
Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6
Cabo de fibra ótica de 6 vias

Eletrodutos (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação)
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

6.9.2.3	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,43	18,10	804,18	0,01 %
6.9.2.4	93013 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7	14,73	103,11	0,00 %
6.9.2.5	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,08	20,06	2.268,38	0,01 %
6.9.2.6	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88	8,45	743,60	0,00 %
6.9.2.7	9925 ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/ eletroduto 32mm; d=1 1/4"	un	2	1,86	3,72	0,00 %
6.9.2.8	91877 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	11,30	33,90	0,00 %
6.9.2.9	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,84	27,09	483,28	0,00 %
6.9.2.10	93014 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	18,24	36,48	0,00 %
6.9.2.11	11264 ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	13	7,06	91,78	0,00 %
6.9.2.12	91896 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	17,97	125,79	0,00 %
6.9.2.13	062016 SBC	CANALETA 50x20mm SISTEMA ""X"" PIAL	M	294,64	100,28	29.546,49	0,18 %
6.9.2.14	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,44	15,87	2.276,39	0,01 %
6.9.3		Equipamentos e acessórios				70.924,31	0,44 %
6.9.3.1	12781 ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	2	3.321,72	6.643,44	0,04 %
6.9.3.2	758 ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	un	1	640,74	640,74	0,00 %
6.9.3.3	11229 ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	6	980,45	5.882,70	0,04 %
6.9.3.4	059439 SBC	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 T568 T568a/b FURUKAWA	UN	17	661,01	11.237,17	0,07 %
6.9.3.5	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	366	49,70	18.190,20	0,11 %

6.9.3.6	150612 IOPEs	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	29	48,74	1.413,46	0,01 %
6.9.3.7	150632 IOPEs	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	24	77,18	1.852,32	0,01 %
6.9.3.8	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	365	14,91	5.442,15	0,03 %
6.9.3.9	95803 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	60,52	242,08	0,00 %
6.9.3.10	95797 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	54,84	109,68	0,00 %
6.9.3.11	11307 ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	4	961,24	3.844,96	0,02 %
6.9.3.12	8460 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	4	669,40	2.677,60	0,02 %
6.9.3.13	150633 IOPEs	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3	106,97	320,91	0,00 %
6.9.3.14	95791 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	4	47,33	189,32	0,00 %
6.9.3.15	067070 SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS 60 x 60	UN	1	379,62	379,62	0,00 %
6.9.3.16	3306 ORSE	Fornecimento de derivação plástica (sistema "x")	un	39	4,22	164,58	0,00 %
6.9.3.17	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	555,60	555,60	0,00 %
6.9.3.18	101798 SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	387,70	387,70	0,00 %
6.9.3.19	CCAT-014 Próprio	Copia da SBC (061359) - CONECTOR MACHO PARA RJ45	UN	730	11,23	8.197,90	0,05 %
6.9.3.20	CCA - Próprio	Copia - Cópia da ORSE (10726) - Fornecimento e instalação de DVR	UN	2	1.276,09	2.552,18	0,02 %
6.10	06.006(1)	SERVIÇOS DIVERSOS				5.851,53	0,04 %
6.10.1		SERVIÇOS DIVERSOS				5.851,53	0,04 %
6.10.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	49,5	75,32	3.728,34	0,02 %
6.10.1.2	95995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	46,5	45,66	2.123,19	0,01 %
7		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES				1.055.071,69	6,58 %

7.1									546.513,69		3,41 %
7.1.1	COT- Próprio 006.043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR, CAP. 600 KG. 8 PASSAGEIROS AR CONDICIONADO CENTRAL	UN	3	182.171,23				546.513,69		3,41 %
7.2									493.973,36		3,08 %
7.2.2									420.855,48		2,62 %
7.2.2.1	CCA - Próprio 10.006	Cópia da SBC (070614) - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAP. 12.000 BTU/h PF (1,6 HP)	UN	6	1.803,64				10.821,24		0,07 %
7.2.2.2	CCA - Próprio 10.007	Cópia - Cópia da SBC (070614) - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI- WALL, CAP. 18.000 BTU/h PF (1,6 HP)	UN	4	2.658,56				10.626,24		0,07 %
7.2.2.3	CCA - Próprio 10.008	Cópia - Cópia da SBC (070614) - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAP. 24.000 BTU/h PF (1,6 HP)	UN	4	3.765,18				15.060,72		0,09 %
7.2.2.4	CCA - Próprio 10.009	Cópia da SBC (070932) - UNID. CONDENSADORA, DESCARGA HORIZONTAL INVERTER. 18.000 BTU/h, PF (1,5KW)	UN	2	4.862,54				9.725,08		0,06 %
7.2.2.5	CCA - Próprio 10.010	Cópia - Cópia da SBC (070932) - UNID. EVAPORADORA TIPO SPLIT HI- WALL, INVERTER, CAP. 18.000 BTH/h	UN	2	1.629,04				3.258,08		0,02 %
7.2.2.6	CCA - Próprio 10.011	Cópia - Cópia da SBC (070932) - CONDICIONADOR DE AR, CAP. 10TR (16HP)	UN	7	18.090,55				126.633,86		0,79 %
7.2.2.7	CCA - Próprio 10.012	Cópia da SBC (070932) - CONDICIONADOR DE AR, CAP. 7,5TR (10HP)	UN	7	16.829,97				117.809,79		0,73 %
7.2.2.8	CCA - Próprio 10.013	Cópia da SBC (070932) - CONDICIONADOR DE AR, CAP. 5TR (8HP)	UN	6	13.588,48				81.530,88		0,51 %
7.2.2.9	CCA - Próprio 10.018	Cópia da SBC (070932) - CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO	UN	6	51,93				311,58		0,00 %
7.2.2.10	CCA - Próprio 10.020	Cópia da SBC (070927) - DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 6'''	UN	6	578,97				3.473,82		0,02 %
7.2.2.11	CCA - Próprio 10.014	Cópia da ORSE (11517) - GRELHA DE RETORNO AR TROX, MOD. VAT-AG, 625X325. - fornecimento e instalação	UN	1	220,91				220,91		0,00 %
7.2.2.12	CCA - Próprio 10.015	Cópia da ORSE (11517) - TAE SERIE VDF-711 COM DIM. 397X297mm (400X300mm), COMPLETA C/ VENEZIANA EXTERNA AWK, REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS E FILTRO DE AR, REF. TROX. - fornecimento e instalação	UN	13	685,28				8.908,64		0,06 %
7.2.2.13	CCA - Próprio 10.016	Cópia da ORSE (11517) - GRELHA C/ ALETAS VERTICAIS AJUSTAVEIS INDIVIDUALMENTE, COM REGISTRO, TROX, MOD. VAT - AG, 325X125. - fornecimento e instalação	UN	2	254,33				508,66		0,00 %
7.2.2.14	CCA - Próprio 10.017	Cópia da ORSE (11517) - GRELHA C/ ALETAS VERTICAIS AJUSTAVEIS INDIVIDUALMENTE, COM REGISTRO, TROX, MOD. VAT - AG, 225X125. - fornecimento e instalação	UN	22	165,87				3.649,14		0,02 %
7.2.2.15	070927 SBC	DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 4'''	UN	80	152,46				12.196,80		0,08 %

00

43

7.2.2.16	CCA - Próprio 10.022	Copia - Cópia da SBC (070927) - DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 3"	UN	3	162,62	487,86	0,00 %
7.2.2.17	CCA - Próprio 10.021	Copia da SBC (070927) - DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 5"	UN	27	578,97	15.632,19	0,10 %
7.2.3		Redes de Dutos				45.313,35	0,28 %
7.2.3.1	9842 ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 26, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m	489,57	74,29	36.370,15	0,23 %
7.2.3.2	070655 SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6,3" (150 MM)	M	75,96	38,97	2.960,16	0,02 %
7.2.3.3	070656 SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 7,3" (175 MM)	M	114,26	30,24	3.455,22	0,02 %
7.2.3.4	070657 SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 8,3" (200 MM)	M	54,98	39,85	2.190,95	0,01 %
7.2.3.5	070658 SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 10,3" (250 MM)	M	12,44	27,08	336,87	0,00 %
7.2.4		Tubulações e Conexões de Cobre				25.991,93	0,16 %
7.2.4.1	161001 IOPEs	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	6,35	25,81	163,89	0,00 %
7.2.4.2	161002 IOPEs	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	9,52	37,04	352,62	0,00 %
7.2.4.3	161003 IOPEs	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	m	12,7	43,66	554,48	0,00 %
7.2.4.4	C4784 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	25,4	99,99	2.539,74	0,02 %
7.2.4.5	C4786 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,75	140,43	4.458,65	0,03 %
7.2.4.6	C4787 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	44,45	141,94	6.309,23	0,04 %
7.2.4.7	C4776 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,35	39,19	248,85	0,00 %
7.2.4.8	C4777 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,52	40,10	381,75	0,00 %
7.2.4.9	C4778 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,7	50,22	637,79	0,00 %
7.2.4.10	C4788 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	38,1	165,46	6.304,02	0,04 %
7.2.4.11	C4779 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,88	58,56	929,93	0,01 %

7.2.4.12	C4780 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO. SOLDA E LIMPEZA	M	19,05	67,79	1.291,39	0,01 %
7.2.4.13	C4781 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	22,22	81,89	1.819,59	0,01 %
7.2.5		Rede de dreno				1.812,60	0,01 %
7.2.5.1	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	80	16,65	1.332,00	0,01 %
7.2.5.2	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	40	7,05	282,00	0,00 %
7.2.5.3	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	9,93	198,60	0,00 %
7.5		SISTEMA DE EXAUSTÃO				14.584,64	0,09 %
7.5.3		DUTO E CONEXÕES				7.592,43	0,05 %
7.5.3.1	9842 ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 26, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m	102,2	74,29	7.592,43	0,05 %
7.5.4		EQUIPAMENTOS				6.992,21	0,04 %
7.5.4.1	073401 SBC	COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26	m²	3	974,15	2.922,45	0,02 %
7.5.4.2	11890 ORSE	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	un	1	1.645,97	1.645,97	0,01 %
7.5.4.3	070205 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	2	256,60	513,20	0,00 %
7.5.4.4	070852 SBC	EXAUSTOR AXIAL TRIFÁSICO 400MM MODELO EA400-T6	UN	1	1.910,59	1.910,59	0,01 %
8		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				327.522,39	2,04 %
8.1		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				327.522,39	2,04 %
8.1.2		Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável				247.858,99	1,55 %
8.1.2.1	92364 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	54,71	61,53	3.366,30	0,02 %
8.1.2.2	92653 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	39,06	75,34	2.942,02	0,02 %

8.1.2.3	92654 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	87,09	103,78	9.038,20	0,06 %
8.1.2.4	92342 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	260,64	134,72	35.113,42	0,22 %
8.1.2.5	92656 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	92,68	166,72	15.451,60	0,10 %
8.1.2.6	10191B SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	191,56	234,28	44.878,57	0,28 %
8.1.2.7	97535 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	785,67	54,16	42.551,88	0,27 %
8.1.2.8	92275 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	35,41	59,17	2.095,20	0,01 %
8.1.2.9	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,13	351,90	4.620,44	0,03 %
8.1.2.10	COMPOSIC AÇO 57 052043 SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 4"	UN	9	656,37	5.907,33	0,04 %
8.1.2.11	052532 SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 6"	UN	4	1.967,12	7.868,48	0,05 %
8.1.2.12	101925 SINAPI	JOELHO 90° EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	299,75	8.992,50	0,06 %
8.1.2.13	92636 SINAPI	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	30	184,01	5.520,30	0,03 %
8.1.2.14	92678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	117,86	1.178,60	0,01 %
8.1.2.15	92674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	55,49	55,49	0,00 %
8.1.2.16	92670 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	229	36,08	8.262,32	0,05 %

8.1.2.17	101935 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	396,65	1.586,60	0,01 %
8.1.2.18	92644 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	243,49	2.678,39	0,02 %
8.1.2.19	92642 SINAPI	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	35	192,50	6.737,50	0,04 %
8.1.2.20	92640 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	47	124,74	5.882,78	0,04 %
8.1.2.21	92683 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	72,71	654,39	0,00 %
8.1.2.22	92682 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	62,04	1.054,68	0,01 %
8.1.2.23	052205 SBC	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	285,88	3.430,56	0,02 %
8.1.2.24	92681 SINAPI	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 3"	UN	113	49,00	5.537,00	0,03 %
8.1.2.25	052204 SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2"	UN	9	196,57	1.768,13	0,01 %
8.1.2.26	055312 SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	4	139,27	557,08	0,00 %
8.1.2.27	052068 SBC	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	80,52	161,04	0,00 %
8.1.2.28	92912 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	135,89	679,45	0,00 %
8.1.2.29	92909 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	68,38	205,14	0,00 %
8.1.2.30	92907 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	68,38	273,52	0,00 %
8.1.2.31	92938 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	380	27,02	10.267,60	0,06 %
8.1.2.32	92929 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	50,88	305,28	0,00 %
8.1.2.33	11070 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 6" x 4"	un	1	367,80	367,80	0,00 %

8.1.2.34	1026	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 3"	un	2	138,96	277,92	0,00 %
8.1.2.35	3191	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2"	un	1	80,77	80,77	0,00 %
8.1.2.36	1025	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	5	80,42	402,10	0,00 %
8.1.2.37	3198	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"	un	2	80,77	161,54	0,00 %
8.1.2.38	3193	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	51	42,90	2.187,90	0,01 %
8.1.2.39	9827	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/4"	un	12	41,75	501,00	0,00 %
8.1.2.40	1023	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	un	9	41,75	375,75	0,00 %
8.1.2.41	1024	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	un	9	59,71	537,39	0,00 %
8.1.2.42	1020	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	un	57	24,59	1.401,63	0,01 %
8.1.2.43	1022	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/4"	un	6	32,04	192,24	0,00 %
8.1.2.44	1021	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un	19	30,90	587,10	0,00 %
8.1.2.45	92899	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	70,00	1.120,00	0,01 %
8.1.2.46	981	ORSE	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3/4"	un	1	62,96	62,96	0,00 %
8.1.5			Equipamentos e Acessórios				79.663,40	0,50 %
8.1.5.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	1.752,49	24.534,86	0,15 %
8.1.5.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	29	661,59	19.186,11	0,12 %
8.1.5.3	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	345	41,78	14.414,10	0,09 %
8.1.5.4	11073	ORSE	Valvula Gaveta Rosca haste não ascendente 6"	un	2	3.335,70	6.671,40	0,04 %
8.1.5.5	9814	ORSE	Válvula globo com solenóide modelo 210 NC, 24 V AC, rosca BSB, 2", marca Bernad ou similar	un	8	872,27	6.978,16	0,04 %
8.1.5.6	8438	ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1	75,07	75,07	0,00 %

8.1.5.7	95250 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	88,02	704,16	0,00 %
8.1.5.8	99629 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	68,21	68,21	0,00 %
8.1.5.9	7859 ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm ² , d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1	237,69	237,69	0,00 %
8.1.5.10	9670 ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm ²	un	1	192,18	192,18	0,00 %
8.1.5.11	CCA - Próprio 10.004	Copia da SINAPI (99626) - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	1.104,21	2.208,42	0,01 %
8.1.5.12	070634 SBC	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA 1" SERIE 100	UN	8	257,73	2.061,84	0,01 %
8.1.5.13	CCA - Próprio 10.005	Copia da SBC (073066) - VISOR DE LIQUIDO PARA TUBO, DE 1"	UN	8	291,40	2.331,20	0,01 %
10		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				787.898,78	4,91 %
10.1		PESSOAL				787.898,78	4,91 %
10.1.2		Administração				787.898,78	4,91 %
10.1.2.1	93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	20.394,44	244.733,28	1,53 %
10.1.2.2	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	5.533,58	66.402,96	0,41 %
10.1.2.3	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	7.751,33	93.015,96	0,58 %
10.1.2.4	101460 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.428,22	41.138,64	0,26 %
10.1.2.5	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2600	23,50	61.100,00	0,38 %
10.1.2.6	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	3.787,59	90.902,16	0,57 %
10.1.2.7	100321 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	7.771,51	46.629,06	0,29 %
10.1.2.8	101456 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	8.002,02	32.008,08	0,20 %
10.1.2.9	100534 SINAPI	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	2.986,44	35.837,28	0,22 %
10.1.2.10	CCA - Próprio 02.001	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	MES	12	6.344,28	76.131,36	0,47 %
		Total sem BDI				16.038.538,69	
		Total do BDI				3.358.470,00	
		Total Geral				19.397.008,69	

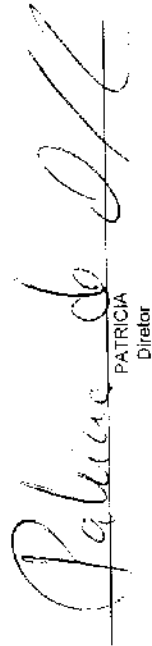
Patricia de O

PATRICIA
Diretor

Patricia de Oliveira Contigo Aguiar
Goncal Engenharia Ltda
CREA: 73407/P-MG

CRONOGRAMA

Item	Descrição	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	Cronograma Físico e Financeiro																						
					Total Por	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS										
1	SERVIÇOS TÉCNICO PROFISSIONAIS	SINAPI - 08/2022 - Distrito Federal - SEC - 09/2022 - Distrito Federal	20,94%	Não Desonerado: emitido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73	221,73
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46	339.864,46
4	ARQUITRUTURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				4.455.015,02	881.003,00	3.564.012,02	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	3,00%	2,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				6.859.706,88	100,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS				598.890,96	100,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
7	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES				1.614.347,98	100,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
8	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				1.055.071,69	100,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
10	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				327.522,39	99,99%		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Porcentagem				787.898,78	65.631,97	65.631,97	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Custo				1.296.721,16	3.629.643,98	1.426.573,66	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%	8,89%
	Porcentagem Acumulada				1.296.721,16	4.926.366,14	6.352.938,80	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%	39,61%
	Custo Acumulado				1.296.721,16	4.926.366,14	6.352.938,80	7.779.512,46	8.752.438,89	10.698.164,27	12.190.242,40	13.228.673,31	14.011.799,22	14.738.467,54	15.653.030,84	16.038.538,69	16.038.538,69	16.038.538,69	16.038.538,69	16.038.538,69	16.038.538,69	16.038.538,69	16.038.538,69	16.038.538,69	16.038.538,69	16.038.538,69	16.038.538,69



PATRICIA
Diretor

Patrícia de Oliveira Gonfalo Aguiar
Gonior Engenharia Ltda
RUA: 73407D-MG

BDI

**ANEXO
BDI PARA SERVIÇOS**

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS			
Objeto: Execução da Obra do Centro administrativo de anápolis - praça 31 de julho			
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANÁPOLIS - SMS			
COMPOSIÇÃO DA B.D.I.			
1	BONIFICAÇÃO	B	7,40 %
2	DESPESAS INDIRETAS		
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,000 %
2.2	SEGURO + GARANTIA	S + G	0,800 %
2.3	RISCO	R	1,270 %
2.4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,230 %
3	Impostos	I	4,650 %
3.1	COFINS	i°	3,000 %
3.2	ISS	i¹	1,000 %
3.3	PIS	i²	0,650 %
3.4	CPRB – Contribuição Previdenciária Sobre a Receita Bruta	i³	%
TOTAL TAXA DE B.D.I.			20,940 %

$$BDI = \{ [((1+X)(1+Y)(1+Z)) / ((1-I))] - 1 \} X "100"$$

X = Taxa referente ao somatório das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras:

$$X = AC/100 + (S+G)/100 + R/100$$

Y = Taxa representativa das despesas financeiras:

$$Y = DF/100$$


Z = Taxa representativa do lucro;

$$Z = B/100$$

I = Taxa representativa da incidência de tributos.

$$I = i/100 + i¹/100 + i²/100 + i³/100$$

Percentuais extraídos do Acórdão 2622/2013 do Plenário do TCU, de 04/10/2013.
Alíquota CPRB definida pelas leis 12.546/11, 12.844/13 e 13.161/15


GONAR ENGENHARIA LTDA
PATRICIA DE OLIVEIRA GONTIJO AGUIAR
ENG. CIVIL CREA 73407/D-MG

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia Ltda
CREA: 73407/D-MG

ENCARGOS SOCIAIS

RESUMO VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2023

DESCRITIVO DO CÁLCULO DO SALÁRIO LÍQUIDO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DISCRIMINAÇÃO		SEM DISCRIMINAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAR	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SFIC/INCO	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide	4,69%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,89%	8,33%	10,89%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,32%	Não incide	1,32%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,14%	6,99%	9,14%	6,99%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,80%	16,70%	45,80%	16,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,64%	4,76%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,25%	3,25%	4,25%	3,25%
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	3,30%	2,53%	3,30%	2,53%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	12,82%	9,82%	12,82%	9,82%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,15%	7,97%	17,31%	6,31%
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,55%	3,28%	17,73%	6,64%

100% INFORMADO DE ACORDO COM A LEI Nº 13.467/2017

Paul

Patrícia da Oliveira Gonfalo Aquino
 Contador Engenheira Ltda
 CRBA-7349770-MG

PLANILHA ANALÍTICA

Obra
REFORMA DA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Distrito Federal 20,94%
SBC - 09/2022 - Distrito Federal
SICRO3 - 04/2022 - Distrito Federal
SICRO2 - 11/2016 - Distrito Federal
Federal
Federal

B.D.I.
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		SERVIÇOS TÉCNICO PROFISSIONAIS					221,73
1.08		DEPESAS LEGAIS					221,73
1.08.100		TAXAS					221,73
Insumo	006005 SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,00	Material	UN	1,00000000	221,73	221,73
				LS ->	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	221,73

SERVIÇOS PRELIMINARES

2 339.864,46

CANTEIRO DE OBRA

2.1 123.875,21

CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS

108.606,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.1	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	1.170,62	1.170,62
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	142,64	22,55
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	161,79	48,19
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	164,93	56,55
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4554000	194,37	90,45
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	247,95	89,98
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	167,59	41,39

Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	209,42	40,33
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	144,87	26,36
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	25,30	34,46
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	45,58	62,08
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0578000	345,94	19,99
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0386000	315,79	12,15
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0964000	1,108,98	106,90
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0289000	778,92	22,51
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0324000	663,17	21,48
Composição Auxiliar	96240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	20,15	0,10
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	33,62	45,58
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REFINAÇÃO AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0239000	886,86	21,19
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	0,5300000	10,20	5,40
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	1,7344000	11,21	19,44
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1927000	13,27	2,55
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,07	14,11

Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	6,64	13,43
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	160,93	6,19
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,79	3,95
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	26,40	7,63
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	17,93	2,41
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	15,79	3,04
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	11,83	2,05
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	9,72	0,56
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	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	0,0193000	466,13	8,80
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	29,86	5,14
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	27,83	2,14
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	44,65	6,88
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	97,35	11,25
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	46,50	6,27
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	94,07	7,25
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	23,69	0,91
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	21,82	0,84
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2020	M	0,1253000	27,82	3,48

Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	19,95	2,76
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	45,85	6,74
Composição Auxiliar	100566 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	42,72	0,82
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	0,0385000	81,66	3,14
Composição Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	6,79	5,42
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	8,84	0,51
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	13,98	0,26
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	12,00	0,92
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	44,49	2,57
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	44,64	1,71
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	23,97	1,38
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA RFDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	423,82	8,17
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	429,36	16,53
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	47,82	1,84
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MARMORE 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	379,70	7,32

Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	226,08	8,70
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	141,40	13,63
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	12,71	1,27
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	3,01	1,59
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	1,52	2,63
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	12,94	1,29
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	75,32	1,75
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	85,55	8,75
Composição Auxiliar	98895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	45,66	0,27
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	14,62	65,75
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	48,54	3,91
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	6,37	1,30
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	27,20	1,04
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(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_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	39,10	8,00

Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	56,77	3,28
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0193000	186,59	3,60
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE FO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	180,44	3,48
Insumo	00003087 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	63,55	2,44
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	82,41	81,89
				MO sem LS =>	186,32	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	186,32
				Quant. =>	23,1000000	Preço Total =>	27,041,32

2.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_07/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	595,84	595,84
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	161,79	23,44
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	164,93	27,51
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	194,37	44,00
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	247,95	43,76
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	25,30	36,71
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍCAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	45,58	66,13
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	345,94	9,27
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	20,16	0,18
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	33,62	48,78

Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO FM RIFONEIRA AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,04000000	886,86	35,47
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	10,20	3,28
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,53690000	11,21	6,01
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	13,27	1,42
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	2,79	2,39
Composição Auxiliar	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,07	10,37
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	11,83	1,90
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	26,40	4,96
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	17,93	0,48
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	82,97	2,22
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	29,66	3,16
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	27,83	0,74
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	44,65	5,99
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	46,50	1,24
Composição Auxiliar	97566 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	97,35	15,68
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,0886000	19,95	1,76
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,1423000	45,85	6,52

Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	12,00	0,64
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	423,82	11,35
Composição Auxiliar	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	155,06	4,15
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	379,70	10,17
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	226,08	6,05
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	141,40	7,59
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	3,01	0,96
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	1,52	0,81
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	75,32	2,93
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	45,66	0,45
Composição Auxiliar	86489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	14,62	20,89
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	25,58	28,53
Auxiliar	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	186,59	5,00
Insuno	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	180,44	4,83
Insuno	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO), COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE, TIPO CII INDRU	Material	CJ	0,0268000	56,77	1,52
Insuno	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	82,41	82,41

Insumo 00037525 SINAPI TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) Equipamento M 1,2782000 3,27 4,17
 MO sem LS => 115,94 LS => 0,00 MO com LS => 115,94
 Quant. => 33,0000000 Preço Total => 19,662,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	952,35	952,35
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SFM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	161,79	83,09
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SFM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	164,93	97,49
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	194,37	155,94
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	247,95	155,09
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	25,30	43,49
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	45,58	78,36
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0662000	778,92	51,56
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,1530000	663,17	101,46
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	20,16	0,18
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	33,62	50,79
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	886,86	36,98
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,47	0,56
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	10,20	1,35

Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	0,1722000	11,21	1,93
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,79	1,88
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1325000	26,40	3,49
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1" MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0662000	46,50	3,07
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0662000	97,35	6,44
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	3,01	0,39
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,52	0,26
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	0,0404000	75,32	3,04
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATOR MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	0,0106000	45,66	0,48
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	5,0649000	14,62	74,04
Composição Auxiliar	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO 7 TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	15,08	0,99
				LS =>	0,00	MO com LS =>	149,25
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	22.856,40

2.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93213 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	1.001,17	1.001,17
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	1,3485000	25,30	34,11
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m ²	1,3485000	45,58	61,46
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR OS	UN	0,0334000	345,94	11,55

Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO F INSTALACÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0501000	89,66	4,49
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0919000	778,92	71,58
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0063000	20,16	0,12
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8953000	33,62	30,09
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO FM RETONFIRA AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0284000	886,96	25,18
Composição Auxiliar	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,7118000	39,32	27,98
Composição Auxiliar	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2015	ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILMINACÃO EXTERNA	M	0,3174000	8,27	2,62
Composição Auxiliar	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2015	ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILMINACÃO EXTERNA	M	0,1253000	9,20	1,15
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2015	ILMINACÃO EXTERNA	M	0,1504000	8,47	1,27
Composição Auxiliar	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2015	ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILMINACÃO EXTERNA	M	0,0251000	9,38	0,23
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2015	ILMINACÃO EXTERNA	M	1,2028000	2,79	3,35
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2015	ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILMINACÃO EXTERNA	M	0,4511000	4,07	1,83
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2015	ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILMINACÃO EXTERNA	M	1,0023000	6,64	6,65
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2015	ILMINACÃO EXTERNA	M	0,2506000	15,79	3,95
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF_12/2015	ILMINACÃO EXTERNA	UN	0,0668000	14,91	0,99
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0 3X0 3X0 3 M, AF 12/2020	ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILMINACÃO EXTERNA	UN	0,0501000	160,93	8,06
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 10/2020	ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILMINACÃO EXTERNA	UN	0,0167000	82,97	1,38

Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1002000	29,66	2,97
Composição Auxiliar	91859 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	41,64	0,69
Composição Auxiliar	91867 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	56,98	0,96
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0334000	27,83	0,92
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1336000	97,35	13,00
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0501000	81,66	4,09
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1565000	19,95	3,12
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2145000	27,82	5,96
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0451000	45,85	2,06
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1671000	12,00	2,00
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0167000	13,98	0,23
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0501000	44,49	2,22
Composição Auxiliar	89764 SINAPI	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	0,0167000	23,97	0,40
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA RFD DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0334000	423,82	14,15
Composição Auxiliar	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0668000	23,38	1,56
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0501000	429,36	21,51

Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0501000	226,08	11,32
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0668000	81,71	5,45
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1671000	141,40	23,62
Composição Auxiliar	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0668000	48,27	3,22
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0693000	12,71	0,88
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1754000	6,31	1,10
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0334000	4,08	0,13
Composição Auxiliar	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0167000	9,30	0,15
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2447000	12,94	3,16
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4427000	3,01	1,33
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0277000	75,32	2,08
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL. APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0070000	45,66	0,31
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,7620000	85,55	152,45
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,5262000	14,62	22,31
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,7810000	48,54	37,90
Composição Auxiliar	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,4627000	36,39	15,83
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,8932000	6,37	12,05

Composição Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.3710000	9,03	12,38
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.2558000	27,20	6,95
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.3710000	56,85	77,66
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.8932000	39,10	74,02
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0.0334000	55,83	1,86
Insumo	00010698 SINAPI	DIVISORIA, PLACA, PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material	m²	0.2953000	205,80	60,77
Insumo	00003030 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0.0334000	56,77	1,89
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0.8953000	82,41	73,78
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0.0334000	26,20	0,87
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0.0167000	19,70	0,32
Insumo	00011697 SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,6 MM, DE 100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0.0167000	509,53	8,50
Insumo	00043777 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO FM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0.0429364	250,74	10,76
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0.0167000	194,91	3,25
			MO sem I.S =>	254,13			
			LS =>	0,00		MO com LS =>	254,13
			Quant. =>	39,0000000		Preço Total =>	39.045,63
							8.865,22

2.1.2 Ligações Provisórias

2.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012031 SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUALUZFORCA/ESGOTOS	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	8.865,22	8.865,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,7700000	20,07	336,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,3030000	19,77	421,16

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14.2780000	26,11	372,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16.7700000	25,25	423,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.3460000	25,84	163,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29.9140000	19,04	569,56
Auxiliar Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0.2500000	14,12	3,53
Insumo	004481 SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1.0000000	2,33	2,33
Insumo	008981 SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA	Material	UN	1.0000000	56,86	56,86
Insumo	004300 SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x.40mm VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	11,36	11,36
Insumo	007863 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA FILETODUTO 1"	Material	CJ	3.0000000	1,12	3,36
Insumo	006551 SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1.0000000	65,76	65,76
Insumo	006929 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 600 LITROS COM TAMPA FORTILEV	Material	UN	1.0000000	222,64	222,64
Insumo	012488 SBC	CABO GSETTE 0.6/1KV 1 CONDUTOR 6mm2	Material	M	18.0000000	6,01	108,18
Insumo	003585 SBC	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXACAO TOPO NR12 WEG	Material	UN	1.0000000	641,17	641,17
Insumo	043804 SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	1.0000000	54,86	54,86
Insumo	003355 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	1.0000000	6,80	6,80
Insumo	003948 SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1.0000000	26,08	26,08
Insumo	007810 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A MINI DIN MIDW C40 CURVA C WEG	Material	UN	4.0000000	54,32	217,28
Insumo	005800 SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA NEW 4" FAME	Material	UN	1.0000000	127,86	127,86
Insumo	007508 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"	Material	M	6.0000000	31,36	188,16
Insumo	003347 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	Material	M	2.5000000	13,58	33,95
Insumo	003530 SBC	FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	Material	M	15.0000000	1,88	28,20
Insumo	003580 SBC	FIO 450/750V 4mm2 (10 AWG) PRETO	Material	M	18.0000000	2,66	47,88
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2.8500000	0,88	2,50
Insumo	012072 SBC	FUSIVEL CARTUCHO 20A 250V NEGRINI	Material	UN	3.0000000	7,32	21,96
Insumo	060084 SBC	GRAMPO "U" PARA TUBO DE 3.1/2"	Material	UN	1.0000000	20,16	20,16
Insumo	047772 SBC	ISOLADOR ROLDANA 77x72 2030	Material	UN	4.0000000	9,29	37,16

Insumo	004500 SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA SILENTOQUE 1100 PIAL (CONJUNTO)	Material	UN	1,00000000	12,31	12,31
Insumo	005209 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,00000000	45,42	90,84
Insumo	047093 SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BUI BO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	1,00000000	104,26	104,26
Insumo	006805 SBC	LUA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,00000000	3,98	7,96
Insumo	047739 SBC	LUA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,00000000	14,47	28,94
Insumo	004030 SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,00000000	355,28	355,28
Insumo	003586 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,00000000	39,67	39,67
Insumo	008741 SBC	POSTE CONCRETO DUPLO "T" 6.0m 100Kg	Material	UN	1,00000000	345,95	345,95
Insumo	003448 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR UNIVERSAL CEMAR 56/40 225A	Material	UN	1,00000000	1.393,79	1.393,79
Insumo	002279 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 B 2" DECA	Material	UN	1,00000000	119,67	119,67
Insumo	002274 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	1,00000000	55,30	55,30
Insumo	003300 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	117,00000000	12,16	1.422,72
Insumo	003376 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	Material	M	7,00000000	71,24	498,68
Insumo	004480 SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	2,50000000	15,78	39,45
Insumo	003379 SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1,00000000	7,48	7,48
Insumo	006050 SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 ICASA	Material	UN	1,00000000	127,38	127,38
			MO sem I.S ->	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.620,47
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	8.865,22
							6.403,92

2.1.4 Proteção e Sinalização

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	533,66	533,66
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01000000	448,30	4,48
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,58	25,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	19,04	38,08
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,00000000	421,77	421,77
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,00000000	8,28	33,12

Insumo	Código Banco	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	00005075 SINAPI	Material	KG	0,11000000	22,58	2,48
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGLLIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004417 SINAPI	Material	M	1,00000000	8,15	8,15
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,83
			Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	6.403,92

DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						
Demolição Convencional						
Composição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1.1	CCA 10.025 Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,00000000	50,07	50,07
Auxiliar	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22500000	25,84	5,81
Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,32480000	19,04	44,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,63
			Quant. =>	1.300,00000000	Preço Total =>	65.091,00

LOCAÇÃO DE OBRAS						
De Edificações						
TERRAPLENAGEM						
Cortes						
Composição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.1	101257 SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	19,53	19,53
2.4		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020				150.898,25
2.4.2		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01270000	209,55	2,66
2.4.2.1	5631 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAÇÃO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06050000	254,18	15,37
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAÇÃO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01890000	51,32	0,96
Auxiliar						142.951,00

Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00320000	77,72	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01590000	19,04	0,30
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	7.319,56000000	Preço Total =>
							142.951,00

Aterro Compactado							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.3							7.947,25
2.4.3.1	93374 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	22,58	22,58
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04800000	139,61	6,70
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,20500000	27,19	5,57
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,06200000	51,70	3,20
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,19000000	20,94	3,97
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	2,19	2,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	19,04	0,95
			MO sem LS =>	8,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	351,95000000	Preço Total =>
							7.947,25

FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3							4.455,015,02
3.1							994.786,43
3.1.1							141.939,77
3.1.1.1	031120 SEC	ARRASAMENTO DE TOPO DE ESTACA STRAUSS	FUNDAÇÕES INDIRETAS	UN	1,00000000	114,33	114,33
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,93500000	20,15	38,99

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9570000	19,04	75,34	
			MO sem LS =>	76,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,37
			Quant =>	299,0000000	Preço Total =>		34,184,67	

3.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2306010 SICRO3	Estaca Strauss D = 32 cm - confecção	m		1,0000000	17,36	17,36	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9726 SICRO3	Bate-estaca Strauss - 15 KW	1,00	0,00	50,4424	34,3541	50,4424	
			Custo Horário de Equipamentos =>					50,4424
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,9705	35,9410	
			Custo Horário da Mão de Obra =>					35,9410
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
			Custo Horário de Execução =>					86,3834
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
			Custo do FIC =>					0,0000
			Produção de Equipe =>					4,9997
			Custo Unitário de Execução =>					17,2777
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1110000	Concreto	0,0884700	m³	0,9600	0,0840	0,0840	
			Custo Total das Atividades =>					0,0840
			MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
			Quant. =>	5,256,0000000	Preço Total =>		91,244,16	

3.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2306011 SICRO3	Estaca Strauss D = 38 cm - confecção	m		1,0000000	19,80	19,80	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insuno	E9726 SICRO3	Bate-estaca Strauss - 15 KW	1,0000000	1,00	0,00	50,4424	34,3541	50,4424
			Custo Horário de Equipamentos =>					50,4424
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,9705	35,9410	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Auxiliar	SICROS	1110000	Concreto	0,1247500	m³	0,9500	0,1185
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00
				Quant =>	135,0000000	Preço Total =>	2,673,00
				Custo Total das Atividades =>			0,1185
				Custo Unitário de Execução =>			19,6788
				Produção de Equipe =>			4,3897
				Custo do FIC =>			0,0000
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000
				Custo Horário de Execução =>			86,3834
				Custo Horário de Mão de Obra =>			35,9410
				Custo Horário de Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
				Custo Horário de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	031790 SBC	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO PERFURACAO ESTACAS TIPO STRAUSS	Material	UN	1,0000000	6,918,97	6,918,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant =>	2,0000000	Preço Total =>		13,837,94
							481,235,51

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.1.4.1	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,93	12,93
Composição	92803 SINAPI	AF_09/2021 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,49	11,49
Auxiliar	88238 SINAPI	AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061000	18,99	0,11
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0306000	25,59	0,78
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	22,31	0,44
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCU AR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00
				Quant =>	#####	Preço Total =>	151,672,77

3.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_09/2021 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,48	17,48
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Ajudante	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	19,99	0,62
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,69	4,24
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	22,31	0,44
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4 2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
Insunio			MO sem LS =>		4,79		4,79
			LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	
					3.834,5000000	Preço Total =>	67.028,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBREAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBREAMENTO (NRR 895R3)	Material	m³	1,0000000	473,49	473,49
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	
				Quant. =>	540,2500000	Preço Total =>	255.802,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.4.5							
Composição	95576 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF 08/2021 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,87	14,87
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,39	12,39
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	18,99	0,24
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	25,69	1,65
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	22,31	0,44
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4 2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
Insunio			MO sem LS =>		1,73		1,73
			LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	
					291,5000000	Preço Total =>	4.334,60

3.1.5	BLOCOS DE FUNDAÇÃO						
3.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							292.605,58

Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,88	20,88
Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIFERA 60M1 AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	445,98	15,11
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	25,84	4,81
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	19,04	0,96
			MO sem LS =>	5,74	0,00	MO com LS =>	5,74
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		313,20

3.1.5.2	Código Banco	96543 SINAPI	Descrição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,09	19,09
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,99	1,20		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	26,69	4,99		
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55		
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,21	0,41		
			MO sem LS =>	5,72	0,00	MO com LS =>	5,72		
			Quant. =>	905,8000000	Preço Total =>		17,291,72		

3.1.5.3	Código Banco	96544 SINAPI	Descrição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,91	17,91
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,32	12,32		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	18,99	0,93		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	26,69	3,87		
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55		
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24		
			MO sem LS =>	4,14	0,00	MO com LS =>	4,14		
			Quant. =>	1,446,0000000	Preço Total =>		25,897,86		

3.1.5.4	Código Banco	96545 SINAPI	Descrição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,76	16,76
---------	--------------	--------------	-----------	--	-------------------------------	----	-----------	-------	-------

Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,39	12,39
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	18,99	0,71
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1156000	25,69	2,96
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15
				MO sem LS =>	3,01	0,00	3,01
				LS =>	41,0000000	MO com LS =>	687,16
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	

3.1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,96	14,96
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,49	11,49
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,99	0,55
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	25,69	2,28
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,21	0,09
				MO sem LS =>	2,23	0,00	2,23
				LS =>	2,193,4000000	MO com LS =>	32.813,26
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	

3.1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,64	12,64
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,99	0,41
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	25,69	1,74
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,21	0,06
				MO sem LS =>	1,66	0,00	1,66
				LS =>	3,100,3000000	MO com LS =>	39.187,79
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	

3.1.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	96548 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,97	11,97
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,81	9,81
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000		18,99	0,30
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000		26,69	1,27
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,28 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		22,31	0,55
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000		0,21	0,04
Insunio			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
				Quant =>	205,2000000	Preço Total =>		2.456,24
3.1.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	90,82	90,82	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	20,17	0,28	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	20,94	0,37	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	20,17	11,88	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	25,58	36,14	
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	7,38	0,12	
Insunio	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	25,30	0,27	
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	27,87	1,22	
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000	8,28	5,17	
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	2,90	2,67	
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0590000	30,88	32,70	
			MO com LS =>	35,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,98
				Quant =>	247,7200000	Preço Total =>		120.902,22

				Quant. =>	584,1900000	Preço Total =>	53,056,13
3.1.6							79,005,57
3.1.6.1	Código Banco						
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA 2	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		DEMAÕS AF_08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	36,66	36,66
Composição	98243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROTEÇÕES DIVERSAS	H	0,0850000	20,15	1,71
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	25,84	10,90
Composição	00000526 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Material	KG	1,5000000	17,37	26,05
Auxiliar		ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO					
Insunio		(MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)					
			MO sem LS =>	9,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	2,043,6000000	Preço Total =>
							79,005,57
3.2							3,435,887,75
3.2.1							3,435,887,75
3.2.1.1	Código Banco						
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	92,23	92,23
		4 UTILIZACÕES AF_08/2017	ESTRUTURAS				
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0290000	20,17	0,58
Auxiliar		5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0140000	20,94	0,29
Auxiliar		5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	20,17	14,62
Auxiliar		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	25,58	44,73
Composição	98262 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	m²	0,3150000	60,25	18,97
Auxiliar	00001358 SINAPI	RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E =					
Insunio		17 MM					
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE	Material	L	0,0100000	7,38	0,07
Insunio	00004491 SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	M	1,2180000	8,28	10,08
Insunio	00040304 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	KG	0,0100000	27,87	0,27
Insunio	00020247 SINAPI	REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,0040000	25,00	0,10
Insunio	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0190000	23,01	0,43
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,7220000	2,90	2,09
		BRUTA					

MO sem LS => 44,04 LS => 0,00 MO com LS => 44,04
 Quant. => 1.459,4100000 Preço Total => 134,601,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.2.1.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	127,35	127,35
Composição	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020					
Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	20,17	4,78
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	20,94	1,04
Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	20,17	4,07
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	25,58	23,30
Auxiliar	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	60,25	69,04
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	22,58	3,59
Insumo	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	8,28	1,37
Insumo	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,90	20,16
		MO sem LS =>	24,36	0,00	MO com LS =>	24,36
				Quant. =>	Preço Total =>	212,138,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.2.1.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	64,02	64,02
Composição	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020					
Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	20,94	0,10
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	20,17	0,44
Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,17	0,10
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,58	0,12
Auxiliar	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	60,25	63,25
Insumo		MO sem LS =>	0,53	0,00	MO com LS =>	0,53
				Quant. =>	Preço Total =>	275,463,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.2.1.4						

Composição	101971 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	159,02	159,02
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	20,17	1,99
Auxiliar							
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0570000	20,94	1,19
Auxiliar							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	20,17	3,14
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	25,58	19,95
Auxiliar							
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1980000	60,25	72,17
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,7040000	8,28	55,50
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	25,00	0,77
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0716000	23,01	1,63
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9250000	2,90	2,68
			MO sem LS =>	19,31			19,31
			LS =>	0,00	MO com LS =>		
			Quant. =>	94,8000000	Prego Total =>		15,075,09
3.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,80	15,80
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	16,99	0,33
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	25,69	2,74
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
			MO sem LS =>	3,47			3,47
			LS =>	0,00	MO com LS =>		
			Quant. =>	6,283,8000000	Prego Total =>		99,284,04
3.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,33	15,33
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,32	12,32
Auxiliar							

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0128000	18,99	0,24
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	25,69	2,02
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20
Insunmo							
				MO sem LS =>	2,32		2,32
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Quant. =>	1,456,6400000	Preço Total =>	22,330,29

3.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,23	11,23
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	18,99	0,07
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	25,69	0,66
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07
Insunmo							
				MO sem LS =>	0,63		0,63
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Quant. =>	#####	Preço Total =>	297,552,32

3.2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,95	10,95
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,81	9,81
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	18,99	0,06
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	25,69	0,49
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04
Insunmo							
				MO sem LS =>	0,44		0,44
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Quant. =>	2,826,7000000	Preço Total =>	30,952,36

3.2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,39	12,39
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	18,99	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	25,69	1,44
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0750000	22,31	0,55
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
				MO sem LS =>	1,52		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Quant. =>	1,412,6000000	Preço Total =>	20,765,22

3.2.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,00	15,00
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	18,99	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	25,69	2,45
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,60	11,60
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
				MO sem LS ->	2,26		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Quant. =>	3,209,8000000	Preço Total =>	48,147,00

3.2.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	18,99	0,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	25,69	0,39
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55

Insumo 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCUJ AR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM

Material MO sem LS => 0,34 UN 0,1130000 0,21 0,02

3.2.1.12 Código Banco Descrição Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS UN Quant. Valor Unit Total

Composição 92768 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS KG 1,0000000 15,32 15,32

Auxiliar 92800 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS KG 1,0000000 11,94 11,94

Composição 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0136000 18,99 0,25

Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0836000 25,69 2,14

Composição 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Material 0,0250000 22,31 0,55

Auxiliar 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Material 2,1180000 0,21 0,44

Insumo MO sem LS => 2,98 UN 0,00 MO com LS => 144,472,19

3.2.1.13 Código Banco Descrição Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS UN Quant. Valor Unit Total

Composição 92769 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS KG 1,0000000 14,85 14,85

Auxiliar 92801 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS KG 1,0000000 12,82 12,82

Composição 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0098000 18,99 0,18

Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0597000 25,69 1,53

Composição 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Material 0,0250000 22,31 0,55

Auxiliar 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Material 1,3330000 0,21 0,27

Insumo MO sem LS => 1,91 UN 0,00 MO com LS => 15,543,49

3.2.1.14 Código Banco Descrição Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS UN Quant. Valor Unit Total

Composição 92770 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS KG 1,0000000 14,24 14,24

Auxiliar 92802 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS KG 1,0000000 12,39 12,39

Composição 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0066000 18,99 0,12

Auxiliar 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0066000 18,99 0,12

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	25,69	1,03	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55	
Insunio	00039017 SINAPI	1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,21	0,15	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
			Quant. =>	#####	Preço Total =>	#####	170,828,73	

3.2.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,84	12,84	
Composição	92803 SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,49	11,49	
Auxiliar	88238 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	18,99	0,07	
Composição	88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	25,69	0,66	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55	
Composição	00039017 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	UN	0,3570000	0,21	0,07	
Insunio		1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,21	0,07	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
			Quant. =>	#####	Preço Total =>	#####	514,132,86	

3.2.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,86	10,86	
Composição	92804 SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	
Auxiliar	88238 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	18,99	0,04	
Composição	88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	25,69	0,36	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55	
Composição	00039017 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	UN	0,1470000	0,21	0,03	
Insunio		1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,21	0,03	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
			Quant. =>	#####	Preço Total =>	#####	316,478,86	

3.2.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92773 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70
		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022					

Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,81	9,81
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	18,99	0,03
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	25,69	0,31
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55
Insumo			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,29
			Quant. =>	9,461,0000000	Preço Total =>		101,232,70

3.2.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	23,20	23,20
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	18,99	1,10
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	25,69	9,40
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,21	0,21
Insumo			MO sem LS =>		8,94	LS =>	8,94
			Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>		55,68

3.2.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,08	18,08
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,39	12,39
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	18,99	0,53
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	25,69	4,49
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,31	0,55
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,21	0,12
Insumo			MO sem LS =>		4,02	LS =>	4,02
			Quant. =>	302,7000000	Preço Total =>		5,472,81

3.2.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	95947 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,68	11,68
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,88	9,88
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00700000	18,99	0,13
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04200000	25,69	1,07
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02600000	22,31	0,55
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,27800000	0,21	0,05
			MO sem LS =>	0,97			0,97
			LS =>	0,00	MO com LS =>		
			Quant. =>	59,9000000	Preço Total =>		699,63
3.2.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95946 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	14,82	14,82
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,49	11,49
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01500000	18,99	0,28
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08400000	25,69	2,14
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	22,31	0,55
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,43100000	0,21	0,09
			MO sem LS =>	2,14			2,14
			LS =>	0,00	MO com LS =>		
			Quant. =>	1,148,8000000	Preço Total =>		17,025,21
3.2.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	15,67	15,67
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	12,39	12,39
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01470000	18,99	0,27
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09000000	25,69	2,31
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	22,31	0,55
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,74300000	0,21	0,15
			MO sem LS =>	2,24			2,24
			LS =>	0,00	MO com LS =>		
			Quant. =>	1,148,8000000	Preço Total =>		17,025,21

Quant. => 155,0000000 Preço Total => 2.428,85

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1.23						
Composição	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_07/2021	KG	1,0000000	11,91	11,91
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_08/2022	KG	1,0000000	9,88	9,88
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	18,99	0,15
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	28,69	1,26
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,31	0,56
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,07
				MO sem LS => 1,12	LS => 0,00	MO com LS => 1,12
				Quant. => #####	Preço Total => #####	239,736,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1.24						
Composição	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES	m²	1,0000000	16,45	16,45
Composição	92273 SINAPI	AF_09/2020	M	0,5450000	14,83	8,08
Auxiliar	88239 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	H	0,0900000	20,17	1,81
Auxiliar	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	25,58	3,24
Auxiliar	00040304 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0116000	27,87	0,30
Insunio	00006193 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,1430000	21,16	3,02
				MO sem LS => 5,04	LS => 0,00	MO com LS => 5,04
				Quant. => 4,291,0700000	Preço Total =>	70,588,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00034479 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1430000	21,16	3,02
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Quant. => 1,004,7300000	Preço Total =>	519,546,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00034481 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBIEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBIEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0000000	540,41	540,41
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

00

			Quant. =>	113,9400000	Preço Total =>	61.574,31
Insuno	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 89433)				
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			LS =>	203,8700000	Preço Total =>	99.500,79

3.3		ESTRUTURAS METÁLICAS		24.360,84			
3.3.1		ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA		24.360,84			
3.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408149 SICRO3	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	Material	kg	1,0000000	12,03	12,03
A	Código Banco	Equipamentos					
Insuno	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			0,0753000	284,9687	21,4581
							Custo Horário de Equipamentos =>
							21,4581
B	Código Banco	Mão de Obra					
Insuno	P9801 SICRO3	Ajudante			1,0000000	18,5823	18,5823
Insuno	P9830 SICRO3	Montador			1,0000000	24,3574	24,3574
							Custo Horário da Mão de Obra =>
							42,9397
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
							0,0000
							Custo Horário de Execução =>
							64,3978
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
							Custo do FIC =>
							0,0000
							Produção de Equipe =>
							15,0000
							Custo Unitário de Execução =>
							4,2932
C	Banco Código	Material					
Insuno	SICRO3 M0682	Aço em perfis ASTM A36			1,0300000	6,5761	6,7734
							Custo Total do Material =>
							6,7734
D	Banco Código	Atividades Auxiliares					
Atividade Auxiliar	SICRO3 1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno			1,0000000	0,0400	0,0400
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX			0,0150000	59,6100	0,8942

E	Tempo Fixo	Banco Insumo	SICRO3 M0682	Tempos Fixos	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Total das Atividades =>
Custo Total dos Tempos Fixos =>											0,0315
F	Momento de Transporte	Banco Insumo	SICRO3 M0682	Momento de Transporte	Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 km	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>											0,0000
MO sem LS =>											3,16
LS =>											0,00
MO com LS =>											7,109,73
Quant. =>											591,0000000
Preço Total =>											7,109,73

3.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5605953 SICRO3	Protensão de tirante com 6 cordalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 520 kN - Inclusive ancoragem egraulamento da cabeça	un	1,0000000	363,08	363,08	

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9721 SICRO3	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	1,0000000	0,77	38,1003	37,7622	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	1,0000000	0,77	17,0647	13,9776	
Insumo	E9719 SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	0,77	0,4115	0,3826	
Custo Horário de Equipamentos =>							52,1225

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário da Mão de Obra =>	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	1,0000000	24,7366	24,7366	24,7366	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,9705	17,9705	35,9410	
Custo Horário de Mão de Obra =>							60,6778
Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							112,8003
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,8971
Custo Unitário de Execução =>							59,4561

	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
C	Insunuo	SICRO3 M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm	6,0000000	UN	8,6026	51 6150	
	Insunuo	SICRO3 M2009	Placa de ancoragem para tirante com 6 cordoalhas de D = 12,7 mm	1,0000000	UN	156,0887	156,0887	
							Custo Total do Material =>	207,7037
D	Atividade Auxiliar	SICRO3 3105941	Forma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada	0,3246000	m²	28,6800	9,3095	
	Atividade Auxiliar	SICRO3 1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	0,0280000	m³	3,082,9100	86,3215	
							Custo Total das Atividades =>	95,6310
E	Tempo Fixo	SICRO3 M1870	Tempos Fixos	5914855	0,0003900	30,5600	0,0119	
	Tempo Fixo	SICRO3 M2009	Tempos Fixos	5914655	0,0009300	30,5600	0,2778	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2897
F	Momento de Transporte	SICRO3 M1870	Momento de Transporte	0,0003900	km	5914449	0,0000	
	Momento de Transporte	SICRO3 M2009	Momento de Transporte	0,0009300	km	5914449	0,0000	
							Custo Total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	39,55	LS =>	0,00	
				Quant. =>	4,0000000	MO com LS =>	39,55	
						Preço Total =>	1,452,32	
3.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CCU - 04.030 Próprio	Copia de SINAPI (100764) - PERGOLADO METALICO EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	347,15	347,15	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	15,64	0,06	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	19,63	0,27	

Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	26,47	0,47	
Composição Auxiliar	93298 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	139,94	0,51	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	AE 08/2016 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	PINT - PINTURAS	m²	0,0356000	26,82	0,96	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	EM FABRICA AF 01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO)	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	10,94	0,37	
Insunho	00010997 SINAPI	DE MÃO) AF 01/2020 P ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0150000	34,03	0,51	
Insunho	00043082 SINAPI	PERFIL "" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, ""V", QUALQUER BITOLA	Material	KG	25,0000000	13,76	344,00	
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
					Quant. =>	45,5100000	Preço Total =>	15,798,79
4		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						6.859,705,68

4.1		ARQUITETURA						6.847,162,22
4.1.1		PAREDES						511,991,57

4.1.1.1	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BTONONEIRA AF 08/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	133,11	133,11	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	625,79	17,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AE 08/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9390000	25,84	50,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	19,04	18,46	
Insunho	00007258 SINAPI	TUJALO CERÂMICO MACIÇO COMUM - 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	73,4900000	0,64	47,03	
			MO sem LS =>	51,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,34
					Quant. =>	51,4800000	Preço Total =>	6,852,50

4.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU - 10.003 Próprio	Copia da ORSE (12816) - Placa cimentada e =10mm, para fechamento, juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusiva esta (fornecimento e assentamento)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	168,52	168,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	19,04	26,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	25,58	35,81
Insunho	13631 ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-broante com gsa un		un	30,0000000	0,24	7,20

Insumo	13552 ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentiza m	0	m	2,5000000	0,27	0,67
Insumo	13553 ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar kg	0	kg	0,0760000	67,72	5,14
Insumo	00011062 SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,1000000	44,31	93,05
		MO sem LS =>	44,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,43
		Quant. =>	202,3600000	Preço Total =>			34,101,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1.3							
Composição	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	73,97	73,97
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	625,79	7,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	25,84	22,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	19,04	8,18
Insumo	00037593 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,49	33,86
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,22	0,38
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	4,66	1,95
		MO sem LS =>	22,71	LS ->	0,00	MO com LS =>	22,71
		Quant. =>	2.533,1400000	Preço Total =>			187,376,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1.4							
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	111,98	111,98
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	625,79	6,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	25,84	56,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,04	20,94
Insumo	00037267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,68	25,66
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	38,22	0,26

Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADADA PARA ALVENARIA. FIO D Material = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	M	0.5800000	2,96	1,71
			LS =>	0,00	MO com LS =>	56,93
			Quant. =>	2.533,1400000	Preço Total =>	283.661,01
						2.889.161,23

ESQUADRIAS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TCPO - Próprio	PV1 - PORTA DE ABRIR/PIVOTANTE 02 FOLHAS COM PUXADOR E PERFIL ANODIZADO PRETO. VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,70 X 2,20M	Serviços	UN	1,0000000	7.420,24	7.420,24
	5004048			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.420,24

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TCPO - Próprio	PV02 - PORTA DE CORRER 01 FOLHA COM PUXADOR DE 02 FURÓS E TRANÇO, PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1 40X2 20M	Serviços	UN	1,0000000	6.117,10	6.117,10
	5004005			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	18.351,30

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TCPO - Próprio	PV05-PORTA DE ABRIR/PIVOTANTE 04 FOLHAS COM PUXADOR E PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 3,485 X 2,55M	Serviços	UN	1,0000000	17.175,67	17.175,67
	5004007			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	34.351,34

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TCPO - Próprio	JAZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 04 FOLHAS 02 FIXAS 02 MÓVEIS PERFIL ANODIZADO PRETO VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR - 2 95X1 45M	Serviços	UN	1,0000000	5.007,48	5.007,48
	5004008			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.007,48

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TCPO - Próprio	JA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 05 MÓDULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 4 40X0 90M	Serviços	UN	1,0000000	8.749,79	8.749,79
	5004009			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.749,79

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				UN			
				LS =>			
				Quant. =>			

Insumo	TCPO - Próprio 5004010	JA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM FECHO CONCHA COM TRAVA PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,35X0,90M	MO sem LS =>	0,00	UN	1,0000000	3.063,74	3.063,74
			LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	3.063,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	TCPO - Próprio 5004011	JA5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM FECHO CONCHA COM TRAVA PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,03X0,90M	Serviços	UN	1,0000000	2.655,33	2.655,33	
			MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	2.655,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	TCPO - Próprio 5004012	JA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 03 FOLHAS COM FECHO CONCHA COM TRAVA PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 2,57X0,90M	Serviços	UN	1,0000000	4.059,58	4.059,58	
			MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	4.059,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	TCPO - Próprio 5004013	JA8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 01 FOLHA PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO TEMPERADO 8MM-0,80X1,00M	Serviços	UN	1,0000000	405,03	405,03	
			MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	405,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	TCPO - Próprio 5004014	J13-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 05 MODULOS BANDEIRA E PEITORIL FIXOS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,70X2,55M	Serviços	UN	1,0000000	5.847,07	5.847,07	
			MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	23.388,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	TCPO - Próprio 5004015	J14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 16 MODULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 14 6AX1 45M	Serviços	UN	1,0000000	48.834,85	48.834,85	
			MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	195.339,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

00

Insumo	TCPO - Próprio 5004016	JAT5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 06 MÓDULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 7 29X0 60M	Serviços	UN	1,0000000	9.805,56	9.805,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.805,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004017	JAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 10 MÓDULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 12 13X1 45M	Serviços	UN	1,0000000	39.784,72	39.784,72
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39.784,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004019	PA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 04 FOLHAS PERFIL ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 0,80X2,20M	Serviços	UN	1,0000000	1.818,15	1.818,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.636,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004020	PA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 04 FOLHAS PERFIL ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 7,50X2,20M	Serviços	UN	1,0000000	4.416,26	4.416,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.416,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COT - 006.092 Próprio	ESPELHO LAPIDADO BRONZE 26,50X22,50M	Material	UN	1,0000000	5.013,31	5.013,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	25.066,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004021	JAT10-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 10 MÓDULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 12 54X1 45M	Serviços	UN	1,0000000	38.558,37	38.558,37
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	38.558,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004022	PV6-PORTA DE CORRER 04 FOLHA COM PUXADOR DE 02 FURROS E TRANCO, PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO TEMPERADO 8MM - 1,95X2,30M	Serviços	UN	1,0000000	2.786,04	2.786,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0,00

Quant. => 3,00000000 Preço Total => 8.358,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	200832 SEDOP	Porta corta fogo (0,80x2,10m)		UN	1,00000000	1.348,51	1.348,51
Composição:	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,50000000	19,83	89,23
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,50000000	16,74	75,33
Composição:	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m²	0,07000000	433,39	30,33
Auxiliar	D00358 SEDOP	Porta corta fogo (0,80x2,10m)	Material	m²	1,68000000	686,68	1.153,62
Insunmo			MO sem LS =>		120,67		120,67
			LS =>		0,00	MO com LS =>	
					15,00000000	Preço Total =>	20.227,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO F. INSTALAÇÃO AF. 17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	315,79	315,79
Composição:	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28200000	24,51	31,42
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64100000	19,04	12,20
Composição:	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	19,68	59,04
Auxiliar	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,09	1,78
Insunmo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,00000000	211,35	211,35
			MO sem LS =>		31,23		31,23
			LS =>		0,00	MO com LS =>	
					4,00000000	Preço Total =>	1.263,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	11960 ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e-5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Esquadrias de Ferro	un	1,00000000	1.545,18	1.545,18
Composição:	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	7,50000000	3,98	29,85
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,00000000	3,52	21,12

Insumo	1817	ORSE	0	un	1,0000000	1,262,61	1,262,61
Porta coria fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 4010/1020, e fechadura reversível sem chave un							
Insumo	00000370	SINAPI	Material	m³	0,0296000	185,24	5,48
AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							
Insumo	00001379	SINAPI	Material	KG	14,5000000	0,63	9,13
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32							
Insumo	00004721	SINAPI	Material	m³	0,0324000	150,85	4,88
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE							
Insumo	00004750	SINAPI	Mão de Obra	H	7,5000000	18,97	142,27
PEDREIRO (HORISTA)							
Insumo	00006111	SINAPI	Mão de Obra	H	6,0000000	12,39	74,34
SERVENTE DE OBRAS							
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,61
			Quant. =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,545,18

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004002	PA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 02 FOLHAS PERFIL ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4-4 1,50X2,55M	Serviços	UN	1,0000000	7,512,54	7,512,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	22,537,62

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8900	ORSE	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	598,52	598,52
Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos							
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000000	3,52	4,22
Insumo	9168	ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" e barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores m2	m²	1,0000000	535,51	535,51
Insumo	9171	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2" cj	cj	4,0000000	4,54	18,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0090000	185,24	1,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000000	0,63	1,76
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,97	18,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2000000	12,39	14,86
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,83
			Quant. =>	Quant. =>	0,00	Preço Total =>	33,83

Quant. => 17,69000000 Preço Total => 10.587,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2.24							
Composição	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,00000000	114,23	114,23
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77800000	20,26	15,76
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,94600000	25,69	24,35
Insunmo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,27300000	1,16	3,79
Insunmo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,00400000	32,67	0,13
Insunmo	00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,09100000	7,94	8,66
Insunmo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 55680)	Material	M	1,02900000	59,81	61,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,80
				Quant. =>	80,00000000	Preço Total =>	9.138,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2.25							
Composição	100691 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	1.453,28	1.453,28
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	437,90	437,90
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	146,40	146,40
Composição Auxiliar	91298 SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	736,28	736,28
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,00000000	13,27	132,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,77
				Quant. =>	45,00000000	Preço Total =>	65.397,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	TCPO - Próprio 5004002	PA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 02 FOLHAS PERFIL ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 1 50X2 56M	Serviços	UN	1,00000000	7.512,54	7.512,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 22.537,62

4.1.2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 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_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,0000000	506,45	506,45
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	20,26	96,19
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	25,69	148,48
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	11,66	107,56
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	11,35	10,16
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	32,67	2,31
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL.T, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,29	7,63
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	59,81	53,82
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	78,05	80,31
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	175,71
				Quant. =>	1,1000000	Preço Total =>	557,09

4.1.2.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94550 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE OS ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	578,66	578,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	25,84	28,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	19,04	10,66
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,3000000	0,39	2,84
Insumo	00044399 SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR	Material	UN	0,6672000	783,25	522,58
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	24,36	13,64
		MO sem LS ->		LS =>	0,00	MO com LS =>	28,65
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	28,65

Quant. => 34,5100000 Preço Total => 19.969,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2.29							
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 ESQUADRIAS/FEIRAGENS/VIDR OS	ESQV -	m²	1,0000000	663,17	663,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	25,84	9,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,04	3,63
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,16	5,58
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO /MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OII BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	28,95	198,31
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	755,04	413,23
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8629000	36,86	32,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,78
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	15.252,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004078	JA17-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 08 MODULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 10 13X1 45M	Equipamento	UN	1,0000000	33.154,02	33 154,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	66.308,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004001	PA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA DE GIRO 02 FOLHAS COM VENEZIANA ANODIZADO PRETO 1,60X2,20	Serviços	UN	1,0000000	3.337,82	3.337,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	20.026,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004025	PE3-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRER GRADE DE FERRO EM METALON - 3,00X2,20M	Serviços	UN	1,0000000	14.710,91	14.710,91
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14.710,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004026	PA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 02 FOLHAS COM VENEZIANA, PERFIL ANODIZADO PRETO 1,20X2,15M	Serviços	UN	1,0000000	2.825,95	2.825,95

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Quant. => 1,00000000 Preço Total => 2.825,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004027	FC1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2.10X2.05	Serviços	UN	1,00000000	7.546,20	7.546,20
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	37.731,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004028	FC2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2.10X2.76M	Serviços	UN	1,00000000	63.244,33	63.244,33
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	758.931,96

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004043	FC3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2.10X2.76M	Serviços	UN	1,00000000	63.244,33	63.244,33
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	505.954,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004044	FC4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 4.40X.20.50M	Serviços	UN	1,00000000	154.346,30	154.346,30
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	308.692,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004045	FC5-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE MODELO FRONTAL VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 14,49X1,45M	Serviços	UN	1,00000000	39.049,53	39.049,53
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	39.049,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004046	FC6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 22.39X5.91M	Serviços	UN	1,00000000	204.674,45	204.674,45
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	204.674,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004030	FC7-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE MODELO FRONTAL VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 9.30X5.91M	Serviços	UN	1,00000000	131.939,92	131.939,92

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Quant. => 1,00000000 Preço Total => 131.939,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004031	FC8-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE MODELO FRONTAL VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 11,50X2,55M	Serviços	UN	1,00000000	45.858,62	45.858,62
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	131.939,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004032	FC9-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE MODELO FRONTAL VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 4,53X2,55M	Serviços	UN	1,00000000	18.478,50	18.478,50
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	45.858,62

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004034	JA7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR 8MM - 2,75X1,00	Serviços	UN	1,00000000	1.790,28	1.790,28
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.790,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004035	JA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSULFLAMENTO 1.00X0,50M	Serviços	UN	1,00000000	393,53	393,53
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	2.361,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004036	JA9-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO 01 MÓDULO VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 0,60X1,45M	Serviços	UN	1,00000000	1.713,14	1.713,14
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	3.426,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TCPO - Próprio 5004037	JA11-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO 01 MÓDULO VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2,00X0,80M	Serviços	UN	1,00000000	1.141,33	1.141,33
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.141,33

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

00
84

Insumo	TCPO - Próprio 5004038	JA12-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAINEL FIXO 01 MÓDULO FECHAMENTO EM VENEZIANA 4.35X2.35M	0,00	UN	1,00000000	5.184,76	5.184,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	5.184,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004040	JV01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM-AR 04 FOLHAS 1132 E HASTE 1587 TUBO 50X50 FIXO INFERIOR, PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 4.32X2,55M	Serviços	UN	1,00000000	20.766,27	20.766,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	41.532,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004047	PV04 - PORTA DE CORRER 01 FOLHA COM PUXADOR DE 02 FUROS E TRANCO, PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1.40X2.20M	Serviços	UN	1,00000000	7.149,20	7.149,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	7.149,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TCPO - Próprio 5004042	PV3 - PORTA DE ABRIR/PIVOTANTE 02 FOLHAS COM PUXADOR E PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,70 X 2,55M	Serviços	UN	1,00000000	8.865,90	8.865,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	8.865,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2.51	COMP. 001 Próprio	Copia da SBC (110304) - PORTA COMPLETA PIVOTANTE 1 FL.1,0x2,55m PINTURA C/FERRAGENS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	3.304,32	3.304,32
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.52800000	24,51	160,00
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.52800000	20,17	131,65
Auxiliar	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5.18400000	0,64	3,31
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,01200000	162,23	1,94
Insumo	000295 SBC	PINO PIVO HAGA - PARA PORTA PIVOTANTE - 8029	Material	UN	1,00000000	33,51	33,51
Insumo	001349 SBC	ALZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	6,00000000	5,70	34,20
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	610,00000000	0,76	463,60
Insumo	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,09000000	28,84	2,59
Insumo	012513 SBC	FECHADURA EXTERNA DE ACO ZAMAC 451 COM ROSETA CROMADA ACETINADA LA FONTE	Material	UN	1,00000000	338,97	338,97

Insuno	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 uni/kg)	Material	KG	0,0280000	71,27	1,99
Insuno	COTAÇÃO Próprio 001	PORTA DE MADEIRA RIPADA PIVOTANTE LATRAL	Serviços	UN	1,0000000	2 132,55	2.132,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,58
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.304,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2.52	100700 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3 5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	872,91	872,91
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANJAI AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	676,48	16,91
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4580000	24,51	84,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3890000	25,84	35,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4240000	19,04	46,15
Insuno	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	158,49	158,49
Insuno	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	6,66	39,96
Insuno	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,3000000	9,31	58,65
Insuno	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	39,6000000	0,09	3,56
Insuno	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	211,35	422,70
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0315000	25,00	0,78
Insuno	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2250000	22,55	5,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,57
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.745,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2.53	COMP. 002 Próprio	Copia da SINAPI (100700) - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3 5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.021,71	1.021,71

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4580000	24,51	84,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3890000	25,84	35,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4240000	19,04	46,15
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1,0:5,4:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0250000	676,48	16,91
Insuno	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	158,49	158,49
Insuno	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	6,86	39,96
Insuno	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,8000000	0,09	3,56
Insuno	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,3000000	9,31	58,65
Insuno	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0315000	25,00	0,78
Insuno	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2250000	22,56	5,07
Insuno	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	2,0000000	285,75	571,50
				MO sem LS ->	LS =>	0,00	MO com LS ->	122,57
				MO sem LS ->	Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3,065,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2.54	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	146,40	146,40
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	24,51	24,55
Composição Auxiliar	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,04	9,53
Insuno	00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUI JUNHO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	112,32	112,32
			MO sem LS ->	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,41
			MO sem LS ->	Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	7,905,60

4.1.2.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	COMP. 003 Próprio	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	972,07	972,07
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	437,90	437,90
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,20000000	13,27	135,35
Insumo	00004989 SINAPI	Material	UN	1,00000000	342,05	342,05
Insumo	00005080 SINAPI	Material	CJ	1,00000000	56,77	56,77
		MO sem I.S =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,02
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	972,07

4.1.2.56	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 004 Próprio	Copia da SINAPI (100689) - KIT DE PORTA DE MADEIRA RIPADA, 80X210CM, ESPESURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF	UN	1,00000000	2.849,55	2.849,55
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	437,90	437,90
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	1,00000000	146,40	146,40
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	13,27	132,70
Insumo	COTAÇÃO Próprio 001	PORTA DE MADEIRA RIPADA PIVOTANTE LATERAL	UN	1,00000000	2.132,55	2.132,55
		MO sem I.S =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,11
			Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	14.247,75

4.1.2.57	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90838 SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	1.205,55	1.205,55
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	m²	0,04220000	665,63	28,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46400000	25,84	89,50

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	19,04	32,97
Insumo	00011154 SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	1,055,00	1,055,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,19
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,205,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2.58	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMILOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	345,94	345,94
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	FORNCEIMENTO F INSTALACAO AF 12/2019 CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	24,51	37,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	19,04	14,71
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	19,68	59,04
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	232,52	232,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,86
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	8,648,50
4.1.5		Revestimentos					3,287,820,92
4.1.5.1		Revestimentos de pisos					1,920,797,86
4.1.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10,004 Próprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 120X120 CM	PISO - PISOS	M²	1,0000000	397,62	397,62
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,74	18,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,04	5,14
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,05	0,42
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,60	13,79
Insumo	COTAÇÃO Próprio 032	Porcelanato Castellon BW Pol Rel 120x120cm	Material	m²	1,1000000	327,42	360,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
				Quant. =>	118,7300000	Preço Total =>	47,197,54
4.1.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CCU-10.005 Próprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X120 CM	PISO - PISOS	M²	1,00000000	211,54	211,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27000000	19,04	5,14
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000000	25,74	18,01
Insunmo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,14000000	3,05	0,42
Insunmo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62000000	1,60	13,79
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 033	Porcelanato lumina calacata GD Pol ret. 60x120cm	Equipamento	M²	1,10000000	158,35	174,18
		MO sem LS =>		IS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
				Quant. =>	413,50000000	Preço Total =>	87.471,79

4.1.5.1.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.006 Próprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM	PISO - PISOS	M²	1,00000000	144,91	144,91
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000000	25,74	18,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27000000	19,04	5,14
Insunmo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,14000000	3,05	0,42
Insunmo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62000000	1,60	13,79
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 034	Porcelanato Absolut Branco AC ret. 90x90cm	Material	m²	1,10000000	97,78	107,55
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
				Quant. =>	787,05000000	Preço Total =>	114.051,41

4.1.5.1.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,00000000	45,92	45,92
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,04310000	684,10	29,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36900000	25,84	10,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19500000	19,04	3,71
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,63	0,31
Insunmo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,67000000	1,42	2,37
		MO sem LS =>		IS =>	0,00	MO com LS =>	12,55

Quant. => 10,8400000 Preço Total => 497,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.5 Composição	CCU-10.007	Próprio Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXT. RET. DE DIMENSÕES 90X90 CM.	PISO - PISOS	M²	1,0000000	144,91	144,91
Auxiliar	88256	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,74	18,01
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,04	5,14
Auxiliar	00034357	SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,05	0,42
Insuno	00037595	SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,60	13,79
Insuno	COTAÇÃO 035	Próprio Porcelanato absolut branco EXT RET 90x90cm	MO sem LS ->	m²	1,1000000	97,78	107,56
			LS =>	16,83	0,00	MO com LS =>	16,83
			Quant. =>	804,6000000	Preço Total =>		116.594,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.6 Composição	87262	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRF 5 M² E 10 M² AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	147,23	147,23
Auxiliar	88256	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,74	18,01
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,04	5,14
Auxiliar	00037595	SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,60	13,79
Insuno	00038195	SINAPI PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	101,74	109,87
Insuno	00034357	SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,05	0,42
			MO sem LS =>	16,83	0,00	MO com LS =>	16,83
			Quant. =>	104,8500000	Preço Total =>		15.437,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.7 Composição	101743	SINAPI PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	153,38	153,38
Insuno	00039636	SINAPI CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL, PESADO, E = 6.5 MM (INSTALADO)	Material	m²	1,0000000	153,38	153,38
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	1.381,3100000	Preço Total =>		211.865,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.8 Composição	CCU-10.010	Próprio Copia da SINAPI (101727) - PISO VINILICO Piso vinilico LVT autoportante fortified fundatons 5,0mm - 91.50x81.50cm- FIXADO COM COLA - AF_09/2	PISO - PISOS	M²	1,0000000	664,77	664,77

Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	25,84	4,41
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,04	16,18
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,9500000	45,53	43,25
Insumo	COTAÇÃO Próprio 037	Piso vinílico LVT autoportante fortified foundations 5,0mm - 22,90x152,40cm	Material	m²	1,1100000	541,38	600,93
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,00
				Quant. =>	87,3600000	Preço Total =>	58.074,30

4.1.5.1.9		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.009 Próprio	Copia da SINAPI (101727) - Piso vinílico LVT autoportante fortified foundations 5,0mm - 22,90x152,40cm, FIXADO COM COLA AF_09/2020	PISO - PISOS	M²	1,0000000	727,58	727,58
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	25,84	4,41
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,04	1,61
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	45,53	4,32
Insumo	COTAÇÃO Próprio 036	Piso vinílico LVT autoportante fortified foundations 5,0mm - 91,50x91,50cm	Material	m²	1,1100000	646,17	717,24
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Quant. =>	127,7500000	Preço Total =>	92.948,34

4.1.5.1.10		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	85,51	85,51
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	AF 12/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	8,63	0,04
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	DIURNO AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	9,19	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1211000	0,57	0,06
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	DIURNO AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1228000	0,80	0,09
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CHALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	23,87	6,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,04	4,81
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	185,24	10,52

Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/ARTIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	62,50	62,69
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0087000	142,49	1,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
				Quant. =>	204,6400000	Preço Total =>	17.498,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.11							
Composição	103918 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM, AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	214,92	214,92
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0142420	1,17	0,01
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, PÔTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0142420	8,52	0,12
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0288270	0,53	0,01
Composição Auxiliar	95283 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0288270	0,58	0,01
Composição Auxiliar	97093 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4800000	15,50	69,44
Composição Auxiliar	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,83	2,83
Composição Auxiliar	97115 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0365210	58,91	2,15
Composição Auxiliar	97118 SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,2843330	19,33	24,82
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326006	25,58	0,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2065500	25,84	5,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1643520	19,04	3,12
Insumo	00042409 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	12,52	5,00
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,2331210	425,09	99,09
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0017700	23,01	0,04
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - Material BRUTA	Material	M	0,0513330	2,90	0,14
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0641670	30,88	1,98
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49

Quant. => 1.845.6200000 Preço Total => 396.660,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.12							
Composição	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	61,21	61,21
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	26,83	7,37
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,04	2,18
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	41,29	2,64
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,25	0,08
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	117,83	23,75
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	78,25	25,19
			MO sem LS =>	6,71	0,00	MO com LS =>	6,71
					Quant. => 1.845,6200000	Preço Total =>	112.970,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.13							
Composição	98682 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,62	43,62
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	684,10	29,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	25,84	8,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	19,04	3,17
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,42	2,37
			MO sem LS =>	11,12	0,00	MO com LS =>	11,12
					Quant. => 314,4100000	Preço Total =>	13.714,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.14							
Composição	102508 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	42,93	42,93
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	26,83	11,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,04	3,42
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	41,29	2,64
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	8,25	0,09
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	78,25	25,19
			MO sem LS =>	10,55	0,00	MO com LS =>	10,55

Quant. => 141,8100000 Preço Total => 6.087,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.15						
Composição	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	26,83	2,22
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,04	0,66
Insunio	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	41,29	0,24
Insunio	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,25	0,33
Insunio	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	78,25	2,50
	MO sem LS =>			2,03		
	LS =>			0,00	MO com LS =>	2,03
	Quant. =>			934,8000000	Preço Total =>	5.562,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.16						
Composição	Copia da SINAPI (102508) - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	158,06	158,06
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,83	40,24
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,04	28,56
Insunio	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,2640000	41,29	10,90
Insunio	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0512000	8,25	0,42
Insunio	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	1,0000000	77,94	77,94
	MO sem LS =>			47,68		
	LS =>			0,00	MO com LS =>	47,68
	Quant. =>			18,7200000	Preço Total =>	2.958,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.17						
Composição	Copia da SINAPI (101094) - PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	PISO - PISOS	M²	1,0000000	599,36	599,36
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2437000	25,84	32,13
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2343700	19,04	23,50
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5000000	0,63	1,57
Insunio	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2,5150000	1,60	4,02
Insunio	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,0000000	538,14	538,14
	MO sem LS =>			39,54		
	LS =>			0,00	MO com LS =>	39,54

Quant. => 9,8800000 Preço Total => 5.921,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.18							
Composição	88476 SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	19,17	19,17
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	25,84	1,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	19,04	0,49
Auxiliar	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	14,07	2,95
Insunio	00038546 SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBAMENTO	Material	m³	0,0310000	463,84	14,37
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
					Quant. => 3,637,3300000	Preço Total =>	69.727,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.19							
Composição	140060 SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS PADRAO SOCIAL	FERRAGENS	UN	1,0000000	699,47	699,47
Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2650000	24,51	153,55
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9240000	20,17	139,65
Auxiliar	012743 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"x 3"	Material	UN	6,0000000	3,78	22,68
Insunio	012724 SBC	FECHADURA 686 ST2 COM ROSETA LA FONTE	Material	UN	1,0000000	383,59	383,59
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	208,26
					Quant. => 11,0000000	Preço Total =>	7.694,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.20							
Composição	74194/001 SINAPI	ESCADÁ TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AIDR	M	1,0000000	398,16	398,16
Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	616,27	12,32
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	25,69	87,34
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	19,04	59,02
Composição	00007697 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	59,87	239,48
Auxiliar		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	106,21
Insunio					Quant. => 3,4300000	Preço Total =>	1.365,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.1.21							
Composição	98678 SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF. 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	400,76	400,76

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	25,84	10,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	19,04	3,88
Composição	00039694 SINAPI	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSIVE BASE/HASTE/GRUZETAS, 60 X 60 CM. H = *28* CM. RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 498 KG (COM COLCACAO)	Material	m²	1,0000000	386,32	386,32
Auxiliar			MO sem LS =>	10,45			10,45
Insunso			LS =>	0,00	MO com LS =>		10,45
			Quant. =>	1,338,7000000	Preço Total =>		536.497,41

943.285,70

4.1.5.3 Revestimentos de paredes

4.1.5.3.1							
Composição	CCU-10.005 Próprio	Descrição Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X120 CM	PISO - PISOS	M²	1,0000000	211,54	211,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,04	5,14
Auxiliar							
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,74	18,01
Auxiliar							
Insunso	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,05	0,42
Insunso	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,60	13,79
Insunso	COTAÇÃO Próprio 033	Porcelanato lumina calacata GD Pol ret. 60x120cm	Equipamento	M²	1,1000000	158,35	174,18
			MO sem LS =>	16,83			16,83
			LS =>	0,00	MO com LS =>		16,83
			Quant. =>	339,4100000	Preço Total =>		71.798,79

4.1.5.3.2							
Composição	CCA - 10.049 Próprio	Descrição Copia da SINAPI (87264) - REVESTIMENTO PEDRA TRAVESTINO RÚSTICO 10X10 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	375,89	375,89
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	25,74	18,53
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,04	7,23
Auxiliar							
Insunso	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,52	2,52
Insunso	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,05	1,28
Insunso	COT-006.087 Próprio	PEDRA TRAVESTINO RÚSTICO 10X10 CM	Material	UN	1,0500000	329,84	346,33
			MO sem LS =>	18,59			18,59
			LS =>	0,00	MO com LS =>		18,59
			Quant. =>	268,8700000	Preço Total =>		101.065,54

4.1.5.3.3							
Composição	CCA - 10.050 Próprio	Descrição Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA LEVIGADO	PISO - PISOS	M²	1,0000000	397,53	397,53

Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,74	18,01
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,04	5,14
Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,05	0,42
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,60	13,79
Insumo	COT-006.088 Proprio	GRANITO BRANCO SIENA LEVIGADO	Material	UN	1,0000000	360,17	360,17
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
				Quant. =>	589,8900000	Preço Total =>	234.494,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.3.4							
Composição	CCA - 10.052 Proprio	PERFIL U 1MMX10MMX10MM CHUMBADO EM PAREDES.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M²	1,0000000	122,11	122,11
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	25,74	18,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,04	7,23
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,52	2,52
Auxiliar			Material	UN	1,0000000	93,83	93,83
Insumo	COT-006.089 Proprio	Perfil "U" 1mm-10x10mm - alumínio anodizado preto	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,59
				Quant. =>	320,6300000	Preço Total =>	39.152,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.3.5							
Composição	CCA - 10.053 Proprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO EM GRANITO EM PLACA FLORENÇA	PISO - PISOS	M²	1,0000000	430,45	430,45
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,74	18,01
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,04	5,14
Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,05	0,42
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,60	13,79
Insumo	COT-006.090 Proprio	GRANITO EM PLACA FLORENÇA	Material	m²	1,0500000	374,38	393,09
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
				Quant. =>	443,6300000	Preço Total =>	190.960,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.3.6							
Composição	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA); ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3.0 CM; PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,92	45,92
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	684,10	29,48

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	25,84	10,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	19,04	3,71
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31
Composição Auxiliar	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,42	2,37
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,55
Composição Auxiliar				Quant. =>	212,9500000	Preço Total =>	9,778,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunco	COT-006.091 Próprio	SCREENPANEL - COR CAPUCCINO - COMPOSIÇÃO MODELOS 802 A 804	Material	m²	1,0000000	893,68	893,68
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição Auxiliar				Quant. =>	203,5200000	Preço Total =>	181,881,75

4.1.5.3.8							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	338,70	338,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,04	7,61
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,81	47,62
Composição Auxiliar	00011185 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	262,31	262,31
Composição Auxiliar	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABATULADA	Material	UN	4,0000000	5,29	21,16
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,56
Composição Auxiliar				Quant. =>	23,6800000	Preço Total =>	8,020,41

4.1.5.3.9							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	150001 SBC	VIDRO ARAMADO TRANSLUCIDO 6mm ENGAVETADO COM MASSA	VIDROS	m²	1,0000000	331,84	331,84
Composição Auxiliar	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390000	20,15	8,84
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	23,81	13,09
Composição Auxiliar	008430 SBC	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	Material	KG	0,1160000	12,23	1,41
Composição Auxiliar	008776 SBC	VIDRO FANTASIA ARAMADO 6mm	Material	m²	1,0500000	293,81	308,50
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,50
Composição Auxiliar				Quant. =>	7,7800000	Preço Total =>	2,581,71

4.1.5.3.10							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CCA-10.054 Próprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO EM QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO	PISO - PISOS	M²	1,0000000	1,326,64	1,326,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,74	18,01
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,04	5,14
Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR.	Material	KG	0,1400000	3,05	0,42
Insuno	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC. III	Material	KG	8,6200000	1,60	13,79
Insuno	COT-006.093 Próprio	QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO EM PLACA	Material	m²	1,0500000	1,227,89	1,289,28
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	15,83
				Quant. =>	9,6400000	Preço Total =>	12.788,80

4.1.5.5

Revestimentos de forro

168.955,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,54	65,54
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	19,63	7,12
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	19,04	6,90
Auxiliar	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	25,91	1,10
Insuno	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,40	3,45
Insuno	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO INFSSSITA ADIÇÃO DE AGUA	Equipamento	KG	0,5202000	3,00	1,56
Insuno	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,09	0,71
Insuno	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,23	0,50
Insuno	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	26,32	0,34
Insuno	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA FM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3266000	2,15	2,85
Insuno	00039427 SINAPI	PERIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	5,72	22,02
Insuno	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	17,32	18,99

00

92

MO sem LS => 9,67 LS => 0,00 MO com LS => 9,67
 Quant. => 2.179,1400000 Preço Total => 142.820,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.5.2	12024 ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	Forros	m²	1,0000000	66,35	66,35
Insunio	1015 ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos m2	0	m²	1,0000000	66,35	66,35
Insunio			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	393,8900000	Preço Total =>	26.134,60

4.1.5.6 Pinturas 254.811,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.6.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,41	3,41
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	26,83	1,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	19,04	0,36
Insunio	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,57	1,69
Insunio			MO sem LS =>	1,20	0,00	MO com LS =>	1,20
				Quant. =>	2.587,5100000	Preço Total =>	8.823,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.6.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,70	28,70
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	26,83	18,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,04	4,70
Insunio	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,27	0,12
Insunio	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	3,77	5,86
Insunio			MO sem LS =>	16,00	0,00	MO com LS =>	16,00
				Quant. =>	2.587,5100000	Preço Total =>	74.261,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.6.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,53	16,53

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	26,83	6,54
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,04	1,69
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,18	8,30
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
				Quant. =>	2.587,5100000	Preço Total =>	42.771,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.6.4	95305 SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,20	13,20
Composição	88310 SINAPI	AF 09/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	26,83	5,04
Auxiliar	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,04	1,31
Composição	00038877 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	6,01	6,85
Auxiliar		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO	Material	KG			
Insumo		E EXTERNO	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
				Quant. =>	695,0700000	Preço Total =>	9.174,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.6.5	88497/SINAPI Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA (DUAS DEMÃOS) EM PAREDES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	14,13	14,13
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	26,83	8,37
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	19,04	2,17
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,27	0,12
Auxiliar		MASSA ACRILICA	Equipamento	18 L	0,0489000	71,09	3,47
Insumo	0004052 Próprio		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
				Quant. =>	4.166,2800000	Preço Total =>	58.869,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5.6.6	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,62	14,62
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	26,83	5,01
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,04	1,31
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,18	8,30
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
Insumo				Quant. =>	4.166,2800000	Preço Total =>	60.911,01

4.1.6 Impermeabilizações 26.141,33

4.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF 06/2016	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	50,21	50,21
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	20,15	3,58
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8610000	25,84	22,76
Insunio	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	4,2000000	3,53	14,82
Insunio	00004030 SINAPI	VEU POLIÉSTER	Material	m²	1,3510000	6,70	9,05
		MO sem LS =>		18,43			
		LS =>		0,00		MO com LS =>	19,43
		Quant. =>		520,6400000		Preço Total =>	26.141,33

132.047,17

4.1.7 Acabamentos e Arremates

4.1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.034 Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,20 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.509,55	1.509,55
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	25,74	38,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	19,04	18,72
Insunio	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	32,68	17,08
Insunio	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insunio	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	64,47	1,36
Insunio	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	27,89	55,78
Insunio	COT - 006.086 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,20 X 0,50M	Material	UN	1,0000000	1.371,19	1.371,19
		MO sem LS =>		41,06			
		LS =>		0,00		MO com LS =>	41,06
		Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	1.509,55

4.1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.028 Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,50 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.067,51	2.067,51
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	25,74	38,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	19,04	18,72
Insunio	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	32,68	17,08

Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,00000000	1,16	6,96
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,02110000	64,47	1,36
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	27,89	55,78
Insumo	COT- 006.064 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,60 X 0,50 M	Material	UN	1,00000000	1,919,15	1,919,15
		MO sem LS =>		41,06			
		LS =>		0,00	MO com LS =>		41,06
		Quant. =>		3,00000000	Preço Total =>		6.172,53

4.1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.027 Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,70 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	2.135,05	2.135,05
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,49440000	25,74	38,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,98340000	19,04	18,72
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,52280000	32,68	17,08
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,00000000	1,16	6,96
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,02110000	64,47	1,36
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	27,89	55,78
Insumo	COT- 006.065 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,70 X 0,50 M	Material	UN	1,00000000	1.996,69	1.996,69
		MO sem LS =>		41,06			
		LS =>		0,00	MO com LS =>		41,06
		Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>		2.135,05

4.1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.032 Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,07 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	2.471,22	2.471,22
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48440000	25,74	38,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,98340000	19,04	18,72
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,00000000	1,16	6,96
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,02110000	64,47	1,36
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	27,89	55,78
Insumo	COT- 006.066 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,07 X 0,50 M	Material	UN	1,00000000	2.349,94	2.349,94

MO sem LS => 41,06 LS => 0,00 MO com LS => 41,06
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.471,22

4.1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.030 Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,80 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.242,06	2.242,06
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	25,74	38,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	19,04	18,72
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	32,68	17,08
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2110000	64,47	13,60
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	27,89	55,78
Insumo	COT- 006 067 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,80 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	2.091,46	2.091,46
				LS =>	0,00	MO com LS =>	41,06
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	8.968,24

4.1.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.031 Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,90 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.315,98	2.315,98
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	25,74	38,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	19,04	18,72
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	32,68	17,08
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	64,47	1,36
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	27,89	55,78
Insumo	COT- 006 068 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,90 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	2.177,62	2.177,62
				LS =>	0,00	MO com LS =>	41,06
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	9.263,92

4.1.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CCA - 10.035 Próprio	Descrição	Quant. =>	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,90 X 0,90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,0000000	5.499,89	5.499,89
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4944000	25,74	64,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9634000	19,04	37,76
Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	1,5228000	32,68	49,76
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	12,0000000	1,16	13,92
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0611000	64,47	3,93
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	4,0000000	27,89	111,56
Insumo	COT-006.070 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,87 X 0,55 M	1,0000000	5.218,76	5.218,76
		MO sem LS =>	72,85	MO com LS =>	72,85
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.499,89

4.1.7.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.029 Próprio	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,70 X 0,70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	4.595,11	4.595,11
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.4944000	25,74	38,46
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9634000	19,04	18,72
Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	32,68	17,08
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000	64,47	1,36
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	27,89	55,78
Insumo	COT-006.071 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,70 X 0,70 M	UN	1,0000000	4.456,75	4.456,75
		MO sem LS =>	41,06	MO com LS =>	41,06	
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.595,11	

4.1.7.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.036 Próprio	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 3,55 X 0,65M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	5.842,95	5.842,95
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4944000	25,74	64,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9634000	19,04	37,76

Insumo	00004823 SINAPI		Material	KG	1,5228000	32,68	49,76
Insumo	00007568 SINAPI		Material	UN	12,0000000	1,16	13,92
Insumo	00037329 SINAPI		Material	KG	0,0611000	64,47	3,93
Insumo	00037591 SINAPI		Material	UN	4,0000000	27,89	111,56
Insumo	COT - 006.072 Próprio		Material	UN	1,0000000	5.561,82	5.561,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.842,95

4.1.7.10		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.037 Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,75 X 0,65M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SANITÁRIAS AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.625,31	4.625,31
Composição Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4944000	25,74	64,20
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9834000	19,04	37,76
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5228000	32,68	49,76
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,0000000	1,16	13,92
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6110000	64,47	39,39
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	27,89	111,56
Insumo	COT - 006.073 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,75 X 0,65 M	Material	UN	1,0000000	4.308,72	4.308,72
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.625,31

4.1.7.11		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.038 Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,90 X 0,65M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SANITÁRIAS AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.811,56	4.811,56
Composição Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4944000	25,74	64,20
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9834000	19,04	37,76
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5228000	32,68	49,76
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,0000000	1,16	13,92
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0611000	64,47	3,93

Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,00000000	27,89	111,56
Insumo	COT-006.074 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,90 X 0,65 M	Material	UN	1,00000000	4.530,43	4.530,43
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	72,85
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	4.811,56

4.1.7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10 033 Próprio	Copia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,85 X 0,65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3 095,38	3.095,38
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	25,74	38,46
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9634000	19,04	18,72
Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	32,68	17,08
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,00000000	1,16	6,96
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2110000	64,47	13,60
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	27,89	55,78
Insumo	COT-006.075 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,85 X 0,65 M	Material	UN	1,00000000	2.944,78	2.944,78
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	41,06
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	3.095,38

4.1.7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10 038 Próprio	Copia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,05 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	5.327,03	5.327,03
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4944000	25,74	64,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9834000	19,04	37,76
Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5228000	32,68	49,76
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,00000000	1,16	13,92
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0611000	64,47	3,93
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,00000000	27,89	111,56
Insumo	COT-006.076 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,05 X 0,60 M	Material	UN	1,00000000	5.045,90	5.045,90
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	72,85

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 5.327,03

4.1.7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.040 Próprio	Cópia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,28 X 0,50M - FORNECIMENTO SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	2.679,34	2.679,34
Composição	88274 SINAPI	F. INSTAL. ACÃO. AF 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4944000	25,74	64,20
Auxiliar	88316 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9834000	19,04	37,76
Auxiliar	00004823 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	1,5228000	32,68	49,76
Insunio	00007568 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	UN	12,0000000	1,16	13,92
Insunio	00037329 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	KG	0,0611000	64,47	3,93
Insunio	00037591 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	UN	4,0000000	27,89	111,56
Insunio	COT-006.077 Próprio	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	2.398,21	2.398,21
		BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,28 X 0,50 M	Material	UN	0,00	MO com LS =>	72,85
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	5.358,68

4.1.7.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.041 Próprio	Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 3,40 X 0,55M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	4.086,99	4.086,99
Composição	88274 SINAPI	AF 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4944000	25,74	64,20
Auxiliar	88316 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9834000	19,04	37,76
Auxiliar	00004823 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	1,5228000	32,68	49,76
Insunio	00007568 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	UN	12,0000000	1,16	13,92
Insunio	00037329 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	KG	0,0611000	64,47	3,93
Insunio	00037591 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	UN	4,0000000	27,89	111,56
Insunio	COT-006.078 Próprio	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	Material	UN	1,0000000	3.805,86	3.805,86
		BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 3,40 X 0,55 M	Material	UN	0,00	MO com LS =>	72,85
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	4.086,99

4.1.7.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.042 Próprio	Cópia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 8,80 X 0,65M - FORNECIMENTO SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	13.465,89	13.465,89
		F. INSTAL. ACÃO AF 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4944000	25,74	64,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9834000	19,04	37,76
Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5228000	32,68	49,76
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,0000000	1,16	13,92
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0611000	64,47	3,93
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	8,0000000	27,89	223,12
Insumo	COT- 006.079 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 8,80 X 0,65 M	Material	UN	1,0000000	13,073,20	13,073,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	72,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,465,89

4.1.7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.043 Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 8,80 X 0,75M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SANITÁRIAS AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,465,89	13,465,89
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4944000	25,74	64,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9834000	19,04	37,76
Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5228000	32,68	49,76
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,0000000	1,16	13,92
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0611000	64,47	3,93
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	8,0000000	27,89	223,12
Insumo	COT- 006.080 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 8,80 X 0,75 M	Material	UN	1,0000000	13,073,20	13,073,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	72,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,465,89

4.1.7.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.044 Próprio	Copia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,80 X 0,55M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,071,90	4,071,90
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4944000	25,74	64,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9834000	19,04	37,76
Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5228000	32,68	49,76

Insuno	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,00000000	1,16	13,92
Insuno	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,61100000	64,47	39,39
Insuno	COT-006.082	Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,15 X 0,55 M	Material	UN	1,00000000	3.866,87	3.866,87
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,85
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	4.071,90

					Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.7.19	Descrição	Código Banco	Tipo		UN	1,00000000	5.011,57	5.011,57
Composição	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 5,23 X 0,55M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SANITARIAS AF 01/2020	CCA - 10.045	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,00000000	5.011,57	5.011,57
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,49440000	25,74	64,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,98340000	19,04	37,76
Insuno	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	00004823	Material		KG	1,52280000	32,68	49,76
Insuno	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	00007568	Material		UN	12,00000000	1,16	13,92
Insuno	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	00037329	Material		KG	0,08110000	64,47	3,93
Insuno	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	00037591	Material		UN	4,00000000	27,89	111,56
Insuno	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 5,23 X 0,65 M	COT-006.083	Material		UN	1,00000000	4.730,44	4.730,44
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	72,85
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	5.011,57

					Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.7.20	Descrição	Código Banco	Tipo		m	1,00000000	59,40	59,40
Composição	Copia da SINAPI (86688) - RODAPÉ EM em alumínio anodizado preto sarta luzia 3cm	CCU - 04.031	PISO - PISOS		m	1,00000000	59,40	59,40
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10300000	25,84	2,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,05200000	19,04	0,99
Insuno	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	00004791	Material		KG	0,33000000	45,53	15,02
Insuno	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	00039829	Material		M	1,34000000	30,40	40,73
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
					Quant. =>	193,77000000	Preço Total =>	11.309,93

					Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.7.21	Descrição	Código Banco	Tipo		UN	1,00000000	2.057,51	2.057,51
Composição	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,60 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SANITARIAS AF 01/2020	CCA - 10.028	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,00000000	2.057,51	2.057,51

Composição:	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	25,74	38,46
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	19,04	16,72
Composição	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	32,68	17,08
Auxiliar	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insunmo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	64,47	1,36
Insunmo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	27,89	55,78
Insunmo	COT-006.084 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,60 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	1,919,15	1,919,15
		MO sem LS =>	41,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,06
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2,0000000	Preço Total =>	4,115,02

4.1.7.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.048 Próprio	Copia da SINAPI (86895) - BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,247,76	1,247,76
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	25,74	49,44
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	19,04	18,68
Composição	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	32,68	12,56
Auxiliar	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insunmo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	64,47	0,99
Insunmo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,21	46,42
Insunmo	COT-006.085 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 0,90 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	1,112,73	1,112,73
		MO sem LS =>	49,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,22
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2,0000000	Preço Total =>	2,485,56

4.1.7.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.047 Próprio	Copia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,15 X 0,55 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,148,00	4,148,00
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4944000	25,74	64,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9834000	19,04	37,76
Composição	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5228000	32,68	49,76

Insumo	Código Banco	Material	Quant. =>	Preço Total =>	Total
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN 12,00000000	1,16	13,92
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG 0,0611000	64,47	3,93
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAG-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN 4,00000000	27,89	111,56
Insumo	COT-006.082 Próprio	BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,15 X 0,55 M	UN 1,00000000	3.866,87	3.866,87
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>
					4.148,00

4.4 PAISAGISMO

4.4.3	Vegetação	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.3.1	Descrição	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000000	13,09	13,09
Composição	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018					
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	20,19	0,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	19,04	2,97
Insumo	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,00000000	9,34	9,34
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Quant. =>	415,2000000	Preço Total =>	
					5.434,96	

4.4.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1,20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	Paisagismo	un	1,00000000	710,85	710,85
Insumo	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1 20 m, 0 inclusive adubação e manutenção por 90 dias un		un	1,00000000	710,85	710,85
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	
					7.108,50	

5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

5.1	ÁGUA FRIA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	Descrição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	322,16	322,16
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNFCIMENTO F INSTALACAO AF 12/2019					
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	24,51	34,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	19,04	13,46

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	19,68	59,04	
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,09	1,78	
00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,00000000	213,23	213,23	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,45	
			Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	1,610,80	
TUBULAÇÕES DE AÇO-CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEAVEL							
5.1.1							
5.1.1.1	Composição	92364 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	61,53
Composição	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17800000	3,51
Composição	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17800000	4,49
Insumo		00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,03900000	53,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
			Quant. =>	138,25000000	Preço Total =>	8,506,52	
5.1.2							
5.1.2	Composição	92365 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	70,92
Composição	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19400000	3,83
Composição	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19400000	4,89
Insumo		00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,03900000	62,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
			Quant. =>	14,98000000	Preço Total =>	1,062,38	
5.1.3							
5.1.3	Composição	97484 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	122,67
Composição	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36000000	7,11

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36000000	25,25	9,09
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36000000	26,47	9,52
Auxiliar	00040385 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	Material	UN	1,00000000	96,01	96,01
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,02900000	32,67	0,94
		MO sem LS =>		18,76			
				LS =>	0,00	MO com LS =>	18,76
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	490,68

5.1.1.4		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97482 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	87,09	87,09
Composição	88248 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28800000	19,77	5,69
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28800000	25,25	7,27
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28800000	26,47	7,62
Insumo	00040383 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	Material	UN	1,00000000	65,73	65,73
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,02400000	32,67	0,78
		MO sem LS =>		15,01			
				LS =>	0,00	MO com LS =>	15,01
				Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	1.741,80

5.1.1.5		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97493 SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	177,27	177,27
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48000000	19,77	9,48
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48000000	25,25	12,12
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48000000	26,47	12,70
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,04400000	32,67	1,43
Insumo	00040385 SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	Material	UN	1,00000000	141,54	141,54
		MO sem LS =>		25,01			
				LS =>	0,00	MO com LS =>	25,01
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	709,08

5.1.1.6		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97483 SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	177,27	177,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	LS =>	MO sem LS =>	Material	Material	Quant. =>	MO com LS =>	Preço Total =>	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,48000000	H				19,77		9,48	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,48000000	H				25,25		12,12	
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,48000000	H				26,47		12,70	
Auxiliar	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	0,04400000	KG				32,67		1,43	
Insumo	00040396 SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 L.RS, DN 1 1/2"	Material	1,00000000	UN	25,01			141,54		141,54	
										0,00		25,01
												1,949,97
												17,096,89

5.1.2 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	LS =>	MO sem LS =>	Material	Material	Quant. =>	MO com LS =>	Preço Total =>	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,13670000	H				19,77		2,70	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,13670000	H				25,25		3,45	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,03190000	UN				2,01		0,06	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	1,04930000	M	4,51			3,81		3,99	
										0,00		4,51
												112,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	LS =>	MO sem LS =>	Material	Material	Quant. =>	MO com LS =>	Preço Total =>	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,15860000	H				19,77		3,13	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,15860000	H				25,25		4,00	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,03700000	UN				2,01		0,07	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	1,04930000	M	5,23			4,89		5,13	
										0,00		5,23
												6,072,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	LS =>	MO sem LS =>	Material	Material	Quant. =>	MO com LS =>	Preço Total =>	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,15860000	H				19,77		3,13	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,15860000	H				25,25		4,00	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,03700000	UN				2,01		0,07	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	1,04930000	M	5,23			4,89		5,13	
										0,00		5,23
												6,072,52

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	19,77	3,73
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	25,25	4,77
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,01	0,08
Insumo	00009889	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,99	11,53
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
					Quant. =>	42,2000000	Preço Total =>	848,64

5.1.2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,04	18,04
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	19,77	0,55
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	25,25	0,71
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,01	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,99	16,77
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
					Quant. =>	174,4600000	Preço Total =>	3.147,25

5.1.2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,75	20,75
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	19,77	0,67
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	25,25	0,86
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,01	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	18,31	19,21
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
					Quant. =>	0,6800000	Preço Total =>	14,11

5.1.2.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,23	34,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,77	0,79
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,25	1,01
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,01	0,01
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	30,90	32,42

MO sem LS => 1,31 LS => 0,00 MO com LS => 1,31
 Quant. => 42,2600000 Preço Total => 1.446,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,43	7,43
86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	19,77	2,59
86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	25,25	3,31
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	68,91	0,32
00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,01	0,05
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	78,08	0,46
	MO sem LS => 4,32 LS => 0,00 MO com LS => 4,32			32,0000000	Preço Total =>	237,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,24	8,24
86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	19,77	2,68
86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	25,25	3,43
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	68,91	0,48
00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,01	0,06
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	78,08	0,62
	MO sem LS => 4,47 LS => 0,00 MO com LS => 4,47			124,0000000	Preço Total =>	1.021,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,73	11,73
86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,77	3,20
86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	25,25	4,09

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	68,91	0,64
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,01	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	78,08	0,85
			MO sem LS =>	5,34	0,00	MO com LS =>	5,34
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	234,60

5.1.2.10							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,68	42,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	19,77	2,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	25,25	3,80
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	68,91	1,46
Insumo	00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	32,07	32,07
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,01	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	78,08	2,34
			MO sem LS ->	4,96	0,00	MO com LS =>	4,96
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	597,52

5.1.2.11							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, maiorm, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	3,43	0,30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,52	0,31
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg		tubo	0,0050000	77,13	0,38
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l		l	0,0080000	74,28	0,59
Insumo	0000828 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	18,97	1,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,38	1,11
			MO sem LS =>	2,81	0,00	MO com LS =>	2,81
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	59,52

5.1.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1073 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,14000000	3,43	0,48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,14000000	3,52	0,49
Insunio	138_ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,00900000	77,13	0,69
Insunio	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,01300000	74,28	0,96
Insunio	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,58	2,58
Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,14000000	18,97	2,65
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,14000000	12,39	1,73
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	57,48

5.1.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20260000	19,77	4,00
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20260000	25,25	5,11
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01060000	68,91	0,73
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05070000	2,01	0,10
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01200000	78,08	0,93
Insunio	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	Material	UN	1,00000000	1,63	1,63
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Quant. =>	31,00000000	Preço Total =>	387,50

5.1.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14000000	19,77	2,76
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14000000	25,25	3,53
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01760000	68,91	1,21
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02350000	2,01	0,04

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02100000	78,08	1,63
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDAVEI., PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	11,90	11,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				Quant. =>	16,00000000	Preço Total =>	337,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2.15							
Composição	89628 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	54,42	54,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	19,77	3,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	25,25	5,05
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,03180000	68,91	2,19
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03330000	2,01	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04500000	78,08	3,51
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	39,66	39,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	272,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2.16							
Composição	89442 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16888000	19,77	3,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16888000	25,25	4,26
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00880000	68,91	0,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04320000	2,01	0,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01050000	78,08	0,81
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,29	4,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	160,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2.17							
Composição	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 26MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,77	14,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10470000	19,77	2,06

Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	25,25	2,64
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	68,91	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,01	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	78,08	1,11
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	73,85

5.1.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89626 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,10	34,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	19,77	3,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	25,25	3,90
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	68,91	1,46
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	2,01	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	78,08	2,10
Insumo	00007131 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,54	23,54
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	34,10

5.1.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4958 ORSE	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	20,55	20,55
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,43	0,78
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,52	0,80
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m		m	0,9300000	0,21	0,19
Insumo	00002695 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	18,97	4,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	12,39	2,84
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,58	11,58
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,20

Quant. => 19,00000000 Preço Total => 390,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2.20							
Composição	1348 ORSE	Té 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central. d= 25 x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00000000	23,50	23,50
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,23000000	3,43	0,78
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,23000000	3,52	0,80
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	0	m	1,17000000	0,21	0,24
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,23000000	18,97	4,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,23000000	12,39	2,84
Insumo	00007122 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL. 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	14,48	14,48
		MO sem LS ->		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,20
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	70,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2.21							
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	33,70	33,70
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13600000	19,77	2,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13600000	25,25	3,43
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,00000000	25,69	25,69
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,04600000	22,49	1,03
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01400000	2,01	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	78,08	0,85
		MO sem LS ->		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	67,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2.22							
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10470000	19,77	2,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10470000	25,25	2,64

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	68,91	0,61	
00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83	
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,01	0,03	
00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	78,08	1,09	
	MO sem LS =>		IS =>	0,00	MO com LS =>	3,45	
			Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	498,02	

5.1.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.014 Próprio	Copia da SINAPI (89412) - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,77	1,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	25,25	2,27
Insunmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	68,91	0,48
Insunmo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	78,08	0,62
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,01	0,06
Insunmo	00003531 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
				Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	334,56

5.1.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, mairom, diâmm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	3,43	0,30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,52	0,31
Insunmo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 860 gramas kg	0	tubo	0,0050000	77,13	0,46
Insunmo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	I	0,0100000	74,28	0,74
Insunmo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	18,97	1,70
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,39	1,11
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81

Quant. => 15,00000000 Preço Total => 87,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2.25 Composição	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	18,68	18,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24160000	19,77	4,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24160000	25,25	6,10
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01410000	68,91	0,97
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,06050000	2,01	0,12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01650000	78,08	1,28
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	5,44	5,44
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	149,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2.26 Composição	1081 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soltável, marron, diâm = 40 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios	un	1,00000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,22000000	3,43	0,75
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,22000000	3,52	0,77
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,00200000	77,13	0,15
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,03400000	74,28	2,52
Insumo	00000834 SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	5,01	5,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,22000000	18,97	4,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,22000000	12,39	2,72
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
				Quant. =>	14,00000000	Preço Total =>	225,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2.27 Composição	053345 SBC	BUCHA DE REDUÇAO PVC SOLDÁVEL 60x40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,00000000	40,56	40,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,73700000	19,77	14,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,73700000	25,25	18,60
Insumo	005656 SBC	BUCHA REDUÇAO LONGA PVC SOLDÁVEL 60x40mm	Material	UN	1,00000000	7,39	7,39

MO sem LS => 24,31 LS => 0,00 MO com LS => 24,31
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 162,24

APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

5.1.5

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.1							260.874,27
Composição Auxiliar	COMP. 005 Próprio	Copia da SINAPI (95469) - B01- Bacia vogue plus conforto P51 com assento AP52 - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.080,75	1.080,75
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	25,25	12,54
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	19,04	6,85
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,67	43,34
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	14,36	14,36
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	64,47	5,67
Insumo	COTAÇÃO Próprio 028	Bacia vogue plus conforto P51 com assento AP52 - DECA	Material	UN	1,0000000	998,19	998,19
		MO sem LS => 13,95		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	7.565,25

5.1.5.2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMP. 006 Próprio	Copia da SINAPI (85902) - B02 - Lavatório cf coluna suspensa linha Azalea. Cod. 91038, cor: Branca - Celite- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	453,05	453,05
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	25,25	22,18
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	19,04	8,45
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,06	90,36
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	64,47	4,93
Insumo	COTAÇÃO Próprio 003	B02 - Lavatório cf coluna suspensa linha Azalea. Cod. 91038, cor: Branca - Celite	Material	UN	1,0000000	321,13	321,13
		MO sem LS => 22,49		LS =>	0,00	MO com LS =>	22,49
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.265,25

5.1.5.3

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMP. 008 Próprio	Copia da SINAPI (100868) - B04 - Barra de apoio branca de 80cm - Ref. 2310.1.080.POL - DECA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	771,03	771,03
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,25	23,94

Composição	88316 SINAPI	Serviços Diversos	H	0,2988000	19,04	5,68
Auxiliar						
Insumo	00004351 SINAPI	Material	UN	6,0000000	18,06	96,36
Insumo	COTAÇÃO Próprio 005	Material	UN	1,0000000	645,05	645,05
		MO sem LS =>	22,00	0,00	MO com LS =>	22,00
		Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	10.794,42

5.1.5.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 009 Próprio	Copia da SINAPI (100867) - B05 - Barra de apoio branca de 70cm - Ref. 2310.1.070.POL - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	1.310,34	1.310,34
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	25,25	23,94
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	19,04	5,68
Auxiliar		Material	UN	6,0000000	16,06	96,36
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	UN	1,0000000	1.184,36	1.184,36
		Material				
		MO sem LS =>	22,00	0,00	MO com LS =>	22,00
		Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	11.793,06

5.1.5.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 011 Próprio	Copia da SINAPI (100866) - B06 - Barra de apoio branca de 40cm - Ref. 2310.1.040.POL - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	782,24	782,24
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	25,25	23,94
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	19,04	5,68
Auxiliar		Material	UN	6,0000000	16,06	96,36
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	UN	1,0000000	656,26	656,26
		Material				
		MO sem LS =>	22,00	0,00	MO com LS =>	22,00
		Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	10.951,36

5.1.5.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU - 04.028 Próprio	Copia da SINAPI (100865) - BARRA DE APOIO BRANCA, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	3.924,73	3.924,73
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	25,25	23,94
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	19,04	5,68

Insunio	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,00000000	16,06	96,36
Insunio	INTERP Próprio	Barra de Apoio Lateral Articulada 60cm Branca 2315 E 060.BR Conforto Deca	Material	UN	1,00000000	3.798,75	3.798,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,00
			Quant. =>	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	3.924,73

5.1.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU - Próprio	Copia da SINAPI (100863) - ASSENTO RETRÁTIL MODELO 3 ASTRA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	1.610,60	1.610,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,428000	25,25	35,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,448000	19,04	8,53
Insunio	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,00000000	16,06	144,54
Insunio	ADAPT SCO Próprio	Assento retrátil Modelo 3 Astra	Material	UN	1,00000000	1.421,61	1.421,61
	TC05.15.0101		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,01
			Quant. =>	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.610,60

5.1.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 012 Próprio	Copia da SBC (011198) - B07 - Descarga de embutir 09000 - Linha Elegance Branco - Montana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	522,19	522,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,04000000	19,77	40,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,04000000	25,25	51,51
Insunio	COTAÇÃO Próprio	B07 - Descarga de embutir 09000 - Linha Elegance Branco - Montana	Material	UN	1,00000000	430,35	430,35
	008		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,31
			Quant. =>	Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	3.655,33

5.1.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 013 Próprio	Copia da SINAPI (95469) - B06 - Bacia p/ caixa acoplada Axis P470 c/ caixa acoplada Axis CD21F - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	799,46	799,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,49680000	25,25	12,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34950000	19,04	6,65
Insunio	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	21,67	43,34
Insunio	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	14,36	14,36

00 108

Insuno	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	64,47	5,67
Insuno	COTAÇÃO Próprio 009	B08 - Bacia p/ caixa acoplada Axis P470 c/ caixa acoplada Axis CD21F - DECA	Material	UN	1,0000000	716,90	716,90
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
				Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	23.184,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.10	COMP. 014 Próprio	Copia da SINAPI (100864) - B09 - Torneira p/ lavatório quadra - Ref. 1187 - 1/2" c/ sensor bivolt - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.707,93	2.707,93
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6453000	25,25	16,29
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	19,04	3,87
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,03	0,08
Insuno	COTAÇÃO Próprio 030	Torneira p/ lavatório quadra - Ref. 1187 - 1/2" c/ sensor bivolt - DECA	Material	UN	1,0000000	2.686,79	2.686,79
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	86.624,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.11	COMP. 015 Próprio	Copia da SINAPI (86936) - B10 - Cuba quadrada L435 SOB- mesa - Branco - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	613,86	613,86
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,04	53,04
Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,53	147,53
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio 011	B10 - Cuba quadrada L435 SOB- mesa - Branco - DECA	Material	UN	1,0000000	413,29	413,29
Insuno		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	19.643,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.12	COMP. 016 Próprio	Copia da SINAPI (86942) - B11 - Lavatório Ravenna L915 s/ coluna branca - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,78	134,78
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,24	9,24
Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1/4" X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,80	21,80
Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,26	10,26
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio 012	B11 - Lavatório Ravenna L915 s/ coluna branca - DECA	Material	UN	1,0000000	93,68	93,68
Insuno		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	19.643,52

MO sem LS => 9,51 LS => 0,00 MO com LS => 9,51
 Quant. => 3,00000000 Preço Total => 404,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.13							
Composição	COMP. 017 Próprio	Copia da SINAPI (86316) - B12 - Torneira baixa p/ lavatório LINK 1172 CR - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	202,01	202,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09600000	25,25	2,42
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03030000	19,04	0,57
Insunmo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	4,03	0,08
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 013	B12 - Torneira baixa p/ lavatório LINK 1172 CR - DECA	Material	UN	1,00000000	198,94	198,94
		MO sem LS => 2,22		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	404,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.14							
Composição	COMP. 017 Próprio	Copia da SINAPI (86915) - B12 - Torneira baixa p/ lavatório LINK 1172 CR - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	202,01	202,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09600000	25,25	2,42
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03030000	19,04	0,57
Insunmo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	4,03	0,08
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 013	B12 - Torneira baixa p/ lavatório LINK 1172 CR - DECA	Material	UN	1,00000000	198,94	198,94
		MO sem LS => 2,22		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	404,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.15							
Composição	COMP. 21 Próprio	Copia da SINAPI (100852) - B16 - Cuba de embutir Isis Plus 2C 40 BL em Aço Inox Acetinado - 84x34cm - cód. 94031102 - TRAMONTINA ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	1.448,05	1.448,05
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47740000	25,74	12,28
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15040000	19,04	2,86
Insunmo	00004623 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,34600000	32,68	11,30
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 033.1	Cuba de embutir Tramontina Isis Plus 2C 40 BL em Aço Inox Acetinado 84x34 cm 94031102	Equipamento	UN	1,00000000	1.421,61	1.421,61
		MO sem LS => 11,05		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	2.896,10

5.1.5.16	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 23 Próprio	Copia da SINAPI (86900) - B17 - Cuba de embutir Lavinia 48 BL em aço inox acetinado - 48x34cm - Cod. 94027103 - TRAMONTINA ou similar- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	433,05	433,05
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774000	25,74	12,28
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504000	19,04	2,85
Composição	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3460000	32,68	11,30
Auxiliar						
Insunio	COTAÇÃO Próprio 058	Cuba de embutir Tramontina Lavinia 48 BL em aço inox acetinado 48x34 cm 94027103 - TRAMONTINA ou similar- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	406,61	406,61
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.299,15

5.1.5.17	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99621 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	187,55	187,55
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	19,77	3,99
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	25,25	5,10
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	14,85	0,24
Auxiliar						
Insunio	00010411 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	178,22	178,22
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	562,65

5.1.5.18	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	211,29	211,29
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	19,77	5,20
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	25,25	6,64
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	14,85	0,28
Auxiliar						
Insunio	00010409 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	199,17	199,17
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	211,29

5.1.5.19	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	374,23	374,23
Composiçao Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	19,77	11,25
Composiçao Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	25,25	14,37
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	14,85	0,52
Insumo	00006012 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	348,09	348,09
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	374,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.20							
Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	154,27	154,27
Composiçao Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	19,77	6,71
Composiçao Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	25,25	8,57
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,85	0,36
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	138,64	138,64
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	308,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.21							
Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	88,17	88,17
Composiçao Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	19,77	3,99
Composiçao Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	25,25	5,10
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,85	0,24
Insumo	00006077 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	78,84	78,84
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	6,66
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	529,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.22							
Composição	103038 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	91,82	91,82
Composiçao Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	19,77	3,99
Composiçao Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	25,25	5,10
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,85	0,24

Insumo	00011669 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4",	Material	UN	1,00000000	82,49	82,49
		COM CORPO DIVIDIDO	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	367,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.23				UN	1,00000000	98,74	98,74
Composição	103039 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	98,74	98,74
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SANITARIAS				
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26330000	19,77	5,20
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26330000	25,25	6,64
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01920000	14,85	0,28
Insumo	00011672 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2",	Material	UN	1,00000000	86,62	86,62
		COM CORPO DIVIDIDO	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	197,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.24				UN	1,00000000	176,58	176,58
Composição	COMP. 007 Próprio	Cópia da SINAPI (100853) - B03 - Torneira clinica com alavanca - Ref. S-128 -	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,00000000	176,58	176,58
		SAMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TUBOS E PECAS				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46300000	25,25	11,69
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14590000	19,04	2,77
Auxiliar							
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04200000	4,03	0,16
Insumo	COTAÇÃO Próprio	B03 - Torneira clinica com alavanca - Ref. S-128 - SAMER	Equipamento	UN	1,00000000	161,96	161,96
	004		MO sem LS ->	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,73
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	882,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.25				UN	1,00000000	730,18	730,18
Composição	COMP. 031 Próprio	Cópia da SINAPI (100852) - B18 - Cuba industrial 60x50x25cm em inox -	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,00000000	730,18	730,18
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	TUBOS E PECAS				
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47740000	25,74	12,28
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15040000	19,04	2,86
Auxiliar							
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,34600000	32,68	11,30
Insumo	COTAÇÃO Próprio	B18 - Cuba industrial 60x50x25cm em inox	Equipamento	UN	1,00000000	703,74	703,74
	019		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1.460,36

5.1.5.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMP. 022 Próprio	Copia da SINAPI (86908) -B19 - Misturador Spin Motion Monocomando Mesa p/ cozinha 2285 C - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	3.833,49	3.833,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22660000	25,25	5,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07140000	19,04	1,35
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04200000	4,03	0,16
Insumo	COTAÇÃO Próprio 020	B19 - Misturador Spin Motion Monocomando Mesa p/ cozinha 2285 C - DECA	Equipamento	UN	1,00000000	3.826,26	3.826,26
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	19.167,45

5.1.5.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 026 Próprio	B20 - Misturador Spin Gourmet Monocomando Mesa p/ Cozinha 2281 C - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	3.220,29	3.220,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22660000	25,25	5,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07140000	19,04	1,35
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04200000	4,03	0,16
Insumo	COTAÇÃO Próprio 021	B20 - Misturador Spin Gourmet Monocomando Mesa p/ Cozinha 2281 C - DECA	Equipamento	UN	1,00000000	3.213,06	3.213,06
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	3.220,29

5.1.5.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	121,31	121,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25950000	19,77	5,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25950000	25,25	6,55
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01320000	14,85	0,19
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	109,44	109,44
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	1.213,10

5.1.5.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	99,51	99,51

100

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29	Quant. Total =>	3.184,32
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000						19,77	4,37
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000						25,25	5,58
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000						14,85	0,15
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509).	Material	UN	1,0000000						89,41	89,41
<p>MO sem LS => 7,29 LS => 0,00 MO com LS => 7,29</p> <p>Quant. Total => 32,0000000 Preço Total => 3.184,32</p>												

5.1.5.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,92	89,92
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	19,77	3,61
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	25,25	4,61
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,85	0,12
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	81,58	81,58
<p>MO sem LS => 6,02 LS => 0,00 MO com LS => 6,02</p> <p>Quant. Total => 8,0000000 Preço Total => 719,36</p>							

5.1.5.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,43	94,43
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,77	4,37
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,25	5,58
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,85	0,15
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	84,33	84,33
<p>MO sem LS => 7,29 LS => 0,00 MO com LS => 7,29</p> <p>Quant. Total => 1,0000000 Preço Total => 94,43</p>							

5.1.5.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - Próprio 10.055.1	Cópia da ORSE (2055) B26 - Tanque de Encaixe Hera 30L em Aço Inox Acetinado - 50x40cm, - Cód. 94400107 - TRAMONTINA ou similar - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	739,99	739,99
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,43	10,29
Insumo	668 ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar Fixação p/ tanque (deca - ref ft11 ou similar) ci		g	1,0000000	77,63	77,63

Insunmo	981 ORSE	Fita veda rosca 13mm m	0	m	0,75000000	0,21	0,15
Insunmo	2012 ORSE	Sifão com válvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar un	0	un	1,00000000	8,32	8,32
Insunmo	00002695 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		H	3,00000000	18,97	56,91
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 059	Tanque de Encaixe Hera 30L em Aço Inox Acetinado - 50x40cm - Cod 94400107		UN	1,00000000	586,69	586,69
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	56,91
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1.479,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 034 Próprio	Copia - B22 - Ducha higiênica com registro 1984.C.CT - DECA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	420,93	420,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACÃO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45000000	26,11	11,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	19,04	5,71
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01000000	14,85	0,14
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 023	B22 - Ducha higiênica com registro 1984.C.CT - DECA	Equipamento	UN	1,00000000	403,34	403,34
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,57
				Quant. =>	35,00000000	Preço Total =>	14.732,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 020.1 Próprio	Copia da SINAPI (95544) - B15 - Papelreira Clean - 2020 C.CLN - DECA ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	457,40	457,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31620000	25,25	7,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09960000	19,04	1,89
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 060	Papelreira Clean - 2020 C.CLN - DECA	Equipamento	UN	1,00000000	447,53	447,53
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	2.744,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 027.1 Próprio	Copia da SINAPI (95802) - B21 - Chuveiro Acqua Plus - com tubo de parede 1990.C.STD - DECA ou similar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 TUBOS E PECAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	605,04	605,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13400000	19,77	2,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40100000	25,25	10,12
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 061	Chuveiro Acqua Plus - com tubo de parede 1990.C.STD	Equipamento	UN	1,00000000	592,28	592,28
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55

Quant. => 5,00000000 Preço Total => 3.025,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.36							
Composição	COMP. 028 Próprio	Copia da SINAPI (100859) - B24 - Micrófono com sifão integrado e válvula com sensor bivolet M. 713.17 - DECA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TUBOS E PECAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	1.067,77	1.067,77
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1153000	25,25	53,41
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8664000	19,04	12,68
Insunmo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,00000000	16,06	32,12
Insunmo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,00000000	8,78	8,78
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 025	B24 - Micrófono com sifão integrado e válvula com sensor bivolet M. 713.17 - DECA	Equipamento	UN	1,00000000	960,78	960,78
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	49,08
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	12.813,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.37							
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	41,09	41,09
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,25	3,85
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,04	0,91
Insunmo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,03	0,08
Insunmo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (R/FF 1126)	Material	UN	1,00000000	36,25	36,25
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
				Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	287,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.38							
Composição	COMP. 019.1 Próprio	B14 - Cabide Clean - 2060 C.CLN - DECA ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	313,60	313,60
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000000	25,84	18,08
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 062	Cabide Clean - 2060.C.CLN - DECA	Equipamento	UN	1,00000000	295,52	295,52
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	1.881,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.39							
Composição	COMP. 018.1 Próprio	Copia da SINAPI (95543) - Porta toalha Clean - barra 20cm - 2040 C.020.CLN - DECA ou similar- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	602,14	602,14

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	25,25	15,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	19,04	3,79
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 063	Porta toalha Clean - barra 20cm - 2040.C.020 C.I.N - DECA	Equipamento	UN	1,0000000	582,39	582,39
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3,612,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.5.40							
Composição	COMP 029 Próprio	Copia da SINAPI (86914) - B25 - Torneira de parede LINK 1178 C - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	383,68	383,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,25	3,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,04	0,91
Insunmo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,03	0,06
Insunmo	COTAÇÃO Próprio 026	B25 - Torneira de parede LINK 1178.C - DECA	Equipamento	UN	1,0000000	378,84	378,84
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	383,68

5.1.5 Equipamentos 24.986,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.6.1							
Composição	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.049,76	1.049,76
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	19,77	5,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	25,25	6,78
Insunmo	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.037,67	1.037,67
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.099,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.6.2							
Composição	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5.0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,85	152,85
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	19,77	10,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	25,25	13,27
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	14,85	0,29

Insuno	00012774 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA DN 3/4" VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	Material	UN	1,00000000	128,90	128,90
			MO sem LS =>	17,34	0,00	MO com LS =>	17,34
				LS =>	1,00000000	Preço Total =>	152,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.6.3							
Composição	10307 ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	Diversos	Un	1,00000000	5.080,67	5.080,67
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,00000000	3,37	6,74
Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000000	3,52	7,04
Auxiliar	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v un	0	un	1,00000000	224,63	224,63
Insuno	11087 ORSE	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 8 m, q = 10.3 a 18,5m3/h un	0	un	1,00000000	4.779,54	4.779,54
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,00000000	18,97	37,94
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00000000	12,39	24,78
			MO sem LS =>	62,72	0,00	MO com LS =>	62,72
				LS =>	2,00000000	Preço Total =>	10.161,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.6.4							
Composição	102115 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3.143,14	3.143,14
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63300000	20,07	12,70
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,28900000	19,77	65,02
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63300000	26,11	16,52
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,28900000	25,25	83,04
Auxiliar	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8" DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	4,00000000	1,05	4,20
Insuno	00000735 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1.48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	Equipamento	UN	1,00000000	2.959,78	2.959,78
Insuno	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,00000000	0,29	1,16
Insuno	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,20000000	3,64	0,72

MO sem LS => 129,43
 LS => 0,00
 Quant. => 4,0000000
 MO com LS -> 129,43
 Preço Total => 12.572,56

ÁGUA QUENTE							Total
5.2	Tubulações e Conexões de CPVC						2.615,48
5.2.3	Tubulações e Conexões de CPVC						2.615,48
5.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88634 SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	29,89	29,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3467000	19,77	6,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3487000	25,25	8,80
Insumo	00021124 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,0493000	13,54	14,20
		MO sem LS => 11,49		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49
				Quant. =>	48,3800000	Preço Total =>	1.446,07

5.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89719 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1247000	19,77	2,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1247000	25,25	3,14
Insumo	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0900000	35,33	2,82
Insumo	00037956 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91
		MO sem LS => 4,10		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	209,61

5.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89640 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1103000	19,77	2,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1103000	25,25	2,78
Insumo	00021114, SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0533000	35,33	1,88
Insumo	00038429 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35
		MO sem LS => 3,63		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 60,76

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.3.4 Composição	89645 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,81	25,81
Composição	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1363000	19,77	2,67
Auxiliar	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1363000	25,25	3,41
Composição	00021114 SINAPI	Material	UN	0,0800000	35,33	2,82
Auxiliar		Material	UN	1,0000000	16,91	16,91
Insunio	00038430 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
			Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	542,01

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.3.5 Composição	89765 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,29	16,29
Composição	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1662000	19,77	3,28
Auxiliar	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1662000	25,25	4,19
Composição	00021114 SINAPI	Material	UN	0,1200000	35,33	4,23
Auxiliar		Material	UN	1,0000000	4,59	4,59
Insunio	00038010 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,47
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	32,58

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.3.6 Composição	89703 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,09	43,09
Composição	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1804000	19,77	3,56
Auxiliar	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1804000	25,25	4,55
Composição	00021114 SINAPI	Material	UN	0,1200000	35,33	4,23
Auxiliar		Material	UN	1,0000000	30,75	30,75
Insunio	00038674 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	172,36

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.3.7						

Composição	89717 SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,53	30,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1716000	19,77	3,39
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1716000	25,25	4,33
Insumo	00021125 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,0493000	21,74	22,81
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Quant. =>	4,4100000	Preço Total =>	134,63

5.2.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9275 ORSE	Tê de redução cpvc d=28 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	17,46	17,46
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	3,43	0,65
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,52	0,66
Insumo	6754 ORSE	Adesivo para tubo Aquatherm/CPVC Adesivo para tubo Aquatherm/CPVC (frasco 65g) kg	0	kg	0,0106000	310,50	3,29
Insumo	9590 ORSE	Tê de redução cpvc d=28 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar un	0	un	1,0000000	6,91	6,91
Insumo	0002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	18,97	3,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	12,39	2,35
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,46
5.3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					66.999,94

5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.1.1	92654 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	103,78	103,78
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	19,77	6,18
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	25,25	7,90
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO *5 10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	86,34	89,70
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
				Quant. =>	64,8800000	Preço Total =>	6.733,24
5.3.3		Tubulações e Conexões de PVC					60.266,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.3.1							
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	99,22	99,22
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	19,77	2,58
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	25,25	3,30
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0062000	68,91	0,42
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,01	0,14
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	78,08	0,79
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0363000	88,88	91,99
			MO sem I.S =>	LS =>	0,00	MO com I.S =>	4,31
				Quant. =>	314,4600000	Preço Total =>	31.200,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.3.2							
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	71,83	71,83
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	19,77	7,95
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	25,25	10,16
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0429000	68,91	2,95
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,01	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	78,08	5,47
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	43,72	45,26
			MO sem I.S =>	LS =>	0,00	MO com I.S =>	13,27
				Quant. =>	101,2400000	Preço Total =>	7.272,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.3.3							
Composição	89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,66	44,66
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	19,77	5,81
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	25,25	7,42
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0293000	68,91	2,01
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,01	0,03

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455000	78,08	3,55
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,96	25,84
			MO sem LS ->	LS ->	0,00	MO com LS =>	9,69
					101,8100000	Preço Total =>	4.546,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5.3.3.4							
Composição	89509 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,64	30,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	19,77	3,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	25,25	4,78
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0128000	68,91	0,88
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	2,01	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0193000	78,08	1,50
Insumo	00020068 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	19,04	19,71
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,25
					3,3080000	Preço Total =>	101,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5.3.3.5							
Composição	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,33	147,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	19,77	9,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	25,25	11,90
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	11,96	23,92
Insumo	00020152 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	97,23	97,23
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1759000	28,44	4,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
					11,0000000	Preço Total =>	1.620,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5.3.3.6							
Composição	89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	175,35	175,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	19,77	9,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Preço Total =>	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000			25,25		11,90
Insunio	00000300 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	2,0000000			11,96		23,92
Insunio	00020158 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000			125,25		125,25
Insunio	00020078 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,1750000			28,44		4,97
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LS =>	0,00	15,54	MO com LS =>			15,54
				Quant. =>	26,0000000		Preço Total =>			4.559,10

5.3.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Preço Total =>	Valor Unit	Total
Composição	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS: PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			50,41		50,41
Auxiliar	88248 SINAPI	AGUIAS PLUVIAIS AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000			19,77		5,39
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000			25,25		6,89
Insunio	00000299 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	2,0000000			3,46		6,92
Insunio	00020151 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000			27,94		27,94
Insunio	00020078 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,1150000			28,44		3,27
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LS =>	0,00	9,00	MO com LS =>			9,00
				Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>			504,10

5.3.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Preço Total =>	Valor Unit	Total
Composição	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS: PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			59,57		59,57
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000			19,77		2,54
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000			25,25		3,25
Insunio	00000301 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	2,0000000			2,96		5,90
Insunio	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000			3,46		6,92
Insunio	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000			37,69		37,69
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000			28,44		3,27
				Quant. =>	17,0000000		MO com LS =>			1.012,69

5.3.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89524 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	31,73	31,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	19,77	1,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	25,25	2,37
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	2,65	5,30
Insumo	00020150 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	20,07	20,07
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,07500000	28,44	2,13
		MO sem LS =>		3,10			
		LS =>		0,00	MO com LS =>		3,10
		Quant. =>		13,00000000	Preço Total =>		412,48

5.3.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89520 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	19,77	1,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	25,25	1,53
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	2,19	4,38
Insumo	00020149 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	8,61	8,61
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,06000000	28,44	1,42
		MO sem LS =>		1,99			
		LS =>		0,00	MO com LS =>		1,99
		Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>		17,14

5.3.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	35,73	35,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	19,77	1,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	25,25	2,37
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	2,65	5,30
Insumo	00020156 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	24,07	24,07

Insumo 00020078 SINAPI Material 0,0750000 28,44 2,13
 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA
 ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E
 OUTROS) MO sem LS => 3,10 LS => 0,00 MO com LS => 3,10
 Quant. => 14,0000000 Preço Total => 500,22

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.3.12			UN	1,0000000	283,92	283,92
Composição	89698 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000	19,77	12,42
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000	25,25	15,86
Auxiliar	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	11,96	35,86
Insumo	00020146 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	212,30	212,30
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2625000	28,44	7,46
		MO sem LS => 20,73 LS => 0,00 MO com LS =>	Quant. => 3,0000000	Preço Total =>		20,73
						851,76

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.3.13			UN	1,0000000	246,57	246,57
Composição	89699 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5402000	19,77	10,67
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5402000	25,25	13,64
Auxiliar	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,46	3,46
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	11,96	23,92
Insumo	00020145 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	188,27	188,27
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2325000	28,44	6,61
		MO sem LS => 17,82 LS => 0,00 MO com LS =>	Quant. => 13,0000000	Preço Total =>		17,82
						3.205,41

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.3.14			UN	1,0000000	94,04	94,04
Composição	89567 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1717000	19,77	3,39
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717000	25,25	4,33
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,46	10,38
Insumo	00020144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	71,04	71,04
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	28,44	4,90
			MO sem LS =>	5,66		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	658,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000	19,77	6,32
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000	25,25	8,07
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,46	6,92
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	00020143 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	66,35	66,35
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000	28,44	4,33
			MO sem LS =>	10,54		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	283,92

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316000	19,77	4,57
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316000	25,25	5,84
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	2,65	7,95
Insumo	00020142 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	45,40	45,40
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	28,44	3,19
			MO sem LS =>	66,95		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	66,95
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	120,54

MO sem LS => 7,63 LS => 0,00 MO com LS => 7,63
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 66,95

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.3.17						
Composição	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0000000	91,55	91,55
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2481000	19,77	4,90
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2481000	25,25	6,26
Auxiliar	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,46	3,46
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1450000	28,44	4,12
Insumo	00020047 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	60,85	60,85
		MO sem LS => 8,18 LS => 0,00 MO com LS => 8,18		4,0000000	Preço Total =>	366,20

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.3.18						
Composição	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0000000	40,71	40,71
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489000	19,77	2,94
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489000	25,25	3,75
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,46	3,46
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0950000	28,44	2,70
Insumo	00020046 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SFRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	22,26	22,26
		MO sem LS => 4,90 LS => 0,00 MO com LS => 4,90		11,0000000	Preço Total =>	447,81

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.3.19						
Composição	7752 ORSE	Rolo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi. DN=150mm	un	1,0000000	80,36	80,36

Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000000	3,43	1,71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000	3,52	1,76
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5000000	18,97	9,48
Insumo	00011709 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	61,22	61,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000000	12,39	6,19
		MO sem LS =>	15,67	0,00	MO com LS =>	15,67
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		401,80

5.3.3.20		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4283 ORSE	Ralo hemisférico em P. tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	45,20	45,20
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,43	1,71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,52	1,76
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,97	9,48
Insumo	00011708 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	26,06	26,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,39	6,19
		MO sem LS =>	15,67	0,00	MO com LS =>	15,67	15,67
		Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		497,20	497,20

5.3.3.21		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9752 ORSE	Ralo hemisférico em P. tipo abacaxi Ø 75mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	38,66	38,66
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,43	1,71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,52	1,76
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,97	9,48
Insumo	00011707 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	19,52	19,52
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,39	6,19
		MO sem LS =>	15,67	0,00	MO com LS =>	15,67	15,67
		Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		425,26	425,26

5.3.3.22		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053123 SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE LEVE 300mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	1,0000000	159,59	159,59
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	19,77	18,70

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	31,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,21	Quant. =>	8,2400000	Preço Total =>	1,315,02
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9460000			25,25			23,88
Insumo	007090 SBC	ANEL BORRACHA PBA 300mm	Material		UN	0,1700000			30,54			5,19
Insumo	004143 SBC	TUBO PVC ESGOTO LEVE 300mm PARA VENTIL AÇAO	Material		M	1,0500000			105,05			110,30
Insumo	004869 SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material		UN	0,0460000			33,16			1,52
			MO sem LS =>	31,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,21				31,21
			Quant. =>	8,2400000	Preço Total =>							1,315,02

210.243,88

210.243,88

6.137,19

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	10,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,09	Quant. =>	33,8600000	Preço Total =>	4.234,87
Composição	92336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000			125,07			125,07
Auxiliar	88248 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTAL AÇAO AF 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3060000			19,77			6,04
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3060000			25,25			7,72
Insumo	00007701 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0390000			107,14			111,31
		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material									
			MO sem LS =>	10,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,09				10,09
			Quant. =>	33,8600000	Preço Total =>							4.234,87

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	117,73	UN <th>1,0000000</th> <th>117,73</th> <th>117,73</th> <th>Quant.</th> <th>1,0000000</th> <th>Preço Total</th> <th>117,73</th>	1,0000000	117,73	117,73	Quant.	1,0000000	Preço Total	117,73
Composição	97436 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000			117,73			117,73
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6190000			19,77			12,23
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6190000			25,25			15,62
Insumo	00040411 SINAPI	ACOPLEMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	Material		UN	2,0000000			27,51			55,02
Insumo	00040415 SINAPI	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	Material		UN	1,0000000			34,35			34,35
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0180000			28,44			0,51
			MO sem LS =>	20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,41				20,41
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>							117,73

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,41	Quant.	1,0000000	Preço Total	20,41
Composição	97436 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000			117,73			117,73

Composição	97440 SINAPI	TÊ. EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	178,03	178,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	19,77	16,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	25,25	20,83
Insumo	00040411 SINAPI	ACRPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	Material	UN	3,0000000	27,51	82,53
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0270000	28,44	0,76
Insumo	00040420 SINAPI	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	57,60	57,60
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	27,22
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	178,03

5.4.1.4		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92890 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	199,76	199,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	19,77	13,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	25,25	17,72
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	14,85	0,44
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	40,92	0,28
Insumo	00009889 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANQ. DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	167,45	167,45
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	23,15
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	399,52

5.4.1.5		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	117,86	117,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	19,77	11,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	25,25	15,09
Insumo	00003470 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,23	90,23
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	14,85	0,44
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	40,92	0,28
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	19,72
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	19,72

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 471,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.1.6							
Composição	92347 SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,98	95,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	19,77	13,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	25,25	17,72
Insunso	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	14,85	0,44
Insunso	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	40,92	0,28
Insunso	00003913 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	63,67	63,67
		MO sem LS => 23,15		LS =>	0,00	MO com LS =>	23,15
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	479,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.1.7							
Composição	92677 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - SANITÁRIAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,85	127,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6580000	19,77	11,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	25,25	15,09
Insunso	00012402 SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	100,22	100,22
Insunso	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	14,85	0,44
Insunso	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	40,92	0,28
		MO sem LS => 19,72		LS =>	0,00	MO com LS =>	19,72
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	255,70

5.4.3 Tubulações e Conexões de PVC 52.122,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.3.1							
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	45,85	45,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,77	8,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	25,25	11,22
Insunso	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	68,91	2,50

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,01	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	78,08	4,63
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	17,71	18,68
			MO sem LS =>	14,66	0,00	MO com LS =>	14,66
					502,4200000	Preço Total =>	23.035,95

5.4.3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,45	38,45	
		88248 SINAPI	SANITÁRIO AF. 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3813000	19,77	7,53	
		88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3813000	25,25	9,62	
		00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	68,91	1,70	
		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212000	2,01	0,04	
		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	78,08	3,00	
		00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	15,70	16,56	
				MO sem LS =>	12,57	0,00	MO com LS =>	12,57
					41,9400000	Preço Total =>	1.612,59	

5.4.3.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,82	27,82	
		88248 SINAPI	SANITÁRIO AF. 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3182000	19,77	6,29	
		88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3182000	25,25	8,03	
		00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108000	68,91	0,74	
		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177000	2,01	0,03	
		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	78,08	1,27	
		00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,87	11,46	
				MO sem LS =>	10,49	0,00	MO com LS =>	10,49
					103,6400000	Preço Total =>	2.883,26	

5.4.3.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	19,95	19,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29360000	19,77	5,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29360000	25,25	7,39
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01630000	2,01	0,03
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1,05490000	6,39	6,74
			MO sem LS =>	9,66			
			LS =>	0,00			
			MO com LS =>				9,66
			Quant. =>	82,38000000			1.643,48
			Preço Total =>				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.3.5							
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04150000	19,77	0,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04150000	25,25	1,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00350000	68,91	0,24
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02300000	2,01	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00480000	78,08	0,37
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1,05490000	10,87	11,46
			MO sem LS =>	1,36			
			LS =>	0,00			
			MO com LS =>				1,36
			Quant. =>	91,03000000			1.271,68
			Preço Total =>				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.3.6							
Composição	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	24,93	24,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15240000	19,77	3,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15240000	25,25	3,84
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00800000	68,91	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,00850000	2,01	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01240000	78,08	0,96
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1,05490000	15,70	16,56
			MO sem LS =>	5,02			
			LS =>	0,00			
			MO com LS =>				5,02

Quant. => 91,03000000 Preço Total => 2.269,37

5.4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12700000	19,77	2,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12700000	25,25	3,20
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00990000	68,91	0,68
Insunio	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	1,27	1,27
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,00710000	2,01	0,01
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01500000	78,08	1,17
		MO sem I S =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
					47,00000000	Preço Total =>	415,48

5.4.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12700000	19,77	2,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12700000	25,25	3,20
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00990000	68,91	0,68
Insunio	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,43	4,43
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,00710000	2,01	0,01
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01500000	78,08	1,17
		MO sem I S =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
					112,00000000	Preço Total =>	1.344,00

5.4.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13780000	19,77	2,72

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	25,25	3,48
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,66	3,32
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	28,44	1,42
		MO sem LS =>	4,54	0,00	MO com LS =>	4,54
		LS =>		39,0000000	Preço Total =>	574,47

5.4.3.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,0000000	13,98	13,98
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	19,77	2,72
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	25,25	3,48
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,66	3,32
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	28,44	1,42
		MO sem LS =>	4,54	0,00	MO com LS =>	4,54
		LS =>		77,0000000	Preço Total =>	1.078,46

5.4.3.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,0000000	22,38	22,38
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	19,77	3,26
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	25,25	4,17
Auxiliar	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,45	4,90
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	28,44	2,13
		MO sem LS =>	5,44	0,00	MO com LS =>	5,44
		LS =>		11,0000000	Preço Total =>	246,18

5.4.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA SANITÁRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,45	23,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,77	3,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,25	4,17
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,45	4,90
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,99	8,99
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	28,44	2,13
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	70,35

5.4.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA SANITÁRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,83	27,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,77	3,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,25	4,86
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,95	5,90
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	28,44	3,27
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
				Quant. =>	73,0000000	Preço Total =>	2.031,59

5.4.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA SANITÁRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,77	3,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,25	4,86
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,95	5,90

Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PR, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	10,07	10,07
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,11500000	28,44	3,27
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
				Quant. =>	48,00000000	Preço Total =>	1.339,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	22,51	22,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12840000	19,77	2,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12840000	25,25	3,24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02456000	68,91	1,68
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,95	2,95
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,00540000	2,01	0,01
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,68	7,68
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,04600000	28,44	1,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04000000	78,08	3,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Quant. =>	146,00000000	Preço Total =>	3.286,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11020000	19,77	2,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11020000	25,25	2,78
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01670000	68,91	1,15
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,45	2,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04600000	2,01	0,09
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	6,63	6,63

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	28,44	0,85
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	78,08	2,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	363,00

5.4.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753 SINAPI	LUIVA SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição	89246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	19,77	1,81
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	25,25	2,32
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	68,91	0,50
Insunmo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,01	0,07
Insunmo	00003875 SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	28,44	0,56
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	78,08	0,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Quant. =>	109,0000000	Preço Total =>	1.228,43

5.4.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,50	51,50
Composição	89246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2558000	19,77	5,07
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2558000	25,25	6,48
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,95	8,85
Insunmo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,20	26,20
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	28,44	4,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
				Quant. =>	109,0000000	Preço Total =>	1.228,43

122

Quant. => 46,00000000 Preço Total => 2.369,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.3.19						
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA SANITÁRIAS OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16930000	19,77	3,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16930000	25,26	4,27
Insunio	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01480000	68,91	1,01
Insunio	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,44	4,44
Insunio	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01070000	2,01	0,02
Insunio	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02250000	78,08	1,75
	MO sem LS => 5,57		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
			Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	88,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.3.20						
Composição	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00000000	46,51	46,51
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,46000000	3,43	1,57
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,46000000	3,52	1,61
Insunio	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,05800000	77,13	4,47
Insunio	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primário, diâm = 100 x 50mm un	0	un	1,00000000	17,70	17,70
Insunio	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,09100000	74,28	6,75
Insunio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,46000000	18,97	8,72
Insunio	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,46000000	12,39	5,89
	MO sem LS => 14,41		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
			Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	930,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.3.21						
Composição	Junção simples em pvc rígido cl anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00000000	55,50	55,50
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,46000000	3,43	1,57
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,46000000	3,52	1,61

Insunio	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	0	kg	0,06100000	67,65	4,12
Insunio	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,95	2,95
Insunio	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,45	2,45
Insunio	00002696 SINAPI	ENCAÑADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,46000000	18,97	8,72
Insunio	00003660 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,90000000	28,39	28,39
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,46000000	12,39	5,69
		MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	277,50

5.4.3.22		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1634 ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,00000000	36,74	36,74
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Soldável para Esgoto	h	0,37000000	3,43	1,26
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,37000000	3,52	1,30
Insunio	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	0	kg	0,04000000	67,65	2,70
Insunio	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	1,66	1,66
Insunio	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,45	2,45
Insunio	00002696 SINAPI	ENCAÑADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,37000000	18,97	7,01
Insunio	00003661 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	15,78	15,78
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,37000000	12,39	4,58
		MO sem LS =>	11,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,59
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	220,44

5.4.3.23		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	40,53	40,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAÑADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22030000	19,77	4,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAÑADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22030000	25,25	5,56
Insunio	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00000000	2,45	7,35
Insunio	00003656 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	20,08	20,08

Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	28,44	3,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.3.24							
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,10	26,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	19,77	3,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	25,25	4,64
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,66	4,98
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	Material	UN	1,0000000	10,72	10,72
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	28,44	2,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	913,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.3.25							
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,77	3,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,25	4,17
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0043000	68,91	0,33
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUÁ EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,01	0,07
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,75	11,75
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	78,08	0,58
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	80,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.3.26							
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,97	23,97

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Preço Total =>	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1839000	19,77		3,63
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1839000	25,25		4,64
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	3,0000000	1,66		4,98
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	0,0750000	28,44		2,13
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	1,0000000	8,59		8,59
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		6,06
				39,0000000	Preço Total =>		934,83

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Preço Total =>	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,22203000	19,77		4,36
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,22203000	25,25		5,56
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	3,0000000	2,45		7,35
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	0,1125000	28,44		3,19
Insumo	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	1,0000000	17,16		17,16
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		7,26
				3,0000000	Preço Total =>		112,83

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Preço Total =>	Valor Unit	Total
Auxiliar	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,0000000	18,09		18,09
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0516000	19,77		1,02
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0516000	25,25		1,30
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	1,0000000	2,19		2,19
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	1,0000000	2,65		2,65
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	0,0625000	28,44		1,77
Insumo	00020045 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	1,0000000	9,16		9,16
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		1,70

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 217,08

5.4.3.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7594 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,43	0,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,52	0,24
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0080000	77,13	0,61
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0110000	74,28	0,81
Insumo	3770 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm un	0	un	1,0000000	15,63	15,63
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,97	1,32
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	12,39	0,86
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	118,26

5.4.3.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.035 Próprio	Copia de SINAPI (89866) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	43,04	43,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	19,77	6,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	26,25	8,08
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,95	5,90
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIE TILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	28,44	2,61
Insumo	00011655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,47	18,47
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,55
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	645,60

5.4.3.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.036 Próprio	Copia de SINAPI (89786) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	36,35	36,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,77	4,94

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	MO sem LS =>	8,25	IS =>	0,00	MO com LS =>	Preço Total =>	145,40	Insumo	25,25	6,31
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									25,25	6,31
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN									2,45	4,90
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN									28,44	1,70
Insumo	00011657 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN									16,84	16,84
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN									1,66	1,66
													8,25
													145,40

5.4.3.32	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SANITÁRIAS	UN	18,09	18,09
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,77	1,02
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,25	1,30
Auxiliar	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,19	2,19
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,65	2,65
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	9,16	1,77
Insumo	00020045 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,70	9,16
					1,70
					217,08

5.4.3.33	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7694 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primario, diâm = 75mm	un	19,71	19,71
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,43	0,24
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,52	0,24
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	77,13	0,61
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	l	74,28	0,81
Insumo	3770 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm un	un	15,63	15,63
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	18,97	1,32
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	12,39	0,86

108

MO sem LS => 2,18 LS => 0,00 MO com LS => 2,18
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 118,26

Instalação Elevatória							15.587,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.7.1							
Composição	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	308,41	308,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,77	8,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	25,25	11,47
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,85	0,44
Insunmo	00006011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	287,52	287,52
					0,00	MO com LS =>	14,99
					2,0000000	Preço Total =>	616,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.7.2							
Composição	103009 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	268,46	268,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,77	8,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	25,25	11,47
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,85	0,44
Insunmo	00012657 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	247,57	247,57
					0,00	MO com LS =>	14,99
					2,0000000	Preço Total =>	536,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.7.3							
Composição	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	374,23	374,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	19,77	11,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	25,25	14,37
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	14,85	0,52
Insunmo	00006012 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	348,09	348,09
					0,00	MO com LS =>	18,78
					1,0000000	Preço Total =>	374,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.7.4							

Composição	10324-ORSE	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	un	1,00000000	7.079,52	7.079,52
Composição Auxiliar	10549-ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	3,52	7,04
Composição Auxiliar	10552-ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,00000000	3,37	6,74
Insuno	591-ORSE	Chave magnética primor 3cv-220v un	un	1,00000000	224,63	224,63
Insuno	11099-ORSE	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 18 m, q = 9,9 a 33,2m³/h un	un	1,00000000	6.778,39	6.778,39
Insuno	00002436-SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,00000000	18,97	37,94
Insuno	00006111-SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2,00000000	12,39	24,78
		MO sem LS =>	62,72	0,00	MO com LS =>	62,72
		Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>		14.159,04
						136.297,60

5.4.8 Acessórios

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98108-SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	458,89	458,89
Composição Auxiliar	97734-SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01690000	2.873,86	48,28
Composição Auxiliar	94970-SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,05020000	501,76	25,18
Composição Auxiliar	97733-SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01120000	3.308,43	37,05
Composição Auxiliar	101616-SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,70000000	5,70	3,99
Composição Auxiliar	100475-SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,09280000	729,93	67,73
Composição Auxiliar	87316-SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01950000	499,65	9,74
Composição Auxiliar	88309-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,63560000	25,84	119,78
Composição Auxiliar	88316-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,64230000	19,04	69,34
Insuno	00000650-SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,04380000	2,67	69,53
Insuno	00002692-SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00410000	7,36	0,03

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	M	0,0886000	8,28	0,73
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALITE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0886000	8,28	0,73
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	23,00	0,21
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	2,90	0,30
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	21,16	7,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	184,76
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	458,89

5.4.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4280 CRSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta orelha	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	34,04	34,04
Composição Auxiliar	10554 CRSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,43	1,71
Composição Auxiliar	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,52	1,76
Insumo	3348 CRSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm Un	0	Un	1,0000000	14,90	14,90
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,97	9,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,39	6,19
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	15,67
				Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	919,08

5.4.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1696 CRSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	102,03	102,03
Composição Auxiliar	10554 CRSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,43	1,71
Composição Auxiliar	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,52	1,76
Insumo	478 CRSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar un	0	un	1,0000000	82,89	82,89
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,97	9,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,39	6,19
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	15,67
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	510,15

5.4.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063001 SBC	CAIXA EM ALUMINIO 40x40 TAMPO FERRO FUNDIDO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	14,422,96	14 422,96
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,3570000	25,84	474,34

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,6440000	19,04	850,02
	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	78,2000000	162,23	12.686,38
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	78,2000000	0,64	50,04
Insumo	063722 SBC	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO 400x400mm	UN	1,0000000	126,06	126,06
Insumo	001900 SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	UN	366,0000000	0,64	235,52
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	916,61
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	129.801,24

5.4.8.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,0000000	620,52	620,52
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	1,1500000	31,82	36,59
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,0810000	623,83	50,53
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	1,1700000	104,51	122,27
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa, lançado e adensado	m³	0,0610000	605,62	49,04
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,7300000	14,31	24,75
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	1,8000000	100,03	180,05
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1,7100000	35,21	60,20
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,8000000	47,73	85,91
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1,7100000	6,54	11,18
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	287,38
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.861,56

5.4.8.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1706 ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	un	1,0000000	157,35	157,35
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500000	3,38	0,50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500000	3,52	0,52
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1500000	18,97	2,84
Insumo	00021061 SINAPI	RALO FOFÓ COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	1,0000000	151,64	151,64

Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	12,39	1,85
			M.O sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.574,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.8.7							
Composição	CCAT-019 Próprio	Cópia da ORSE (8265) -CALHA EM AÇO INOX COM GRELHA METÁLICA, DIMENSÕES COMPRIMENTO 1000mm x LARGURA 200mm x PROFUNDIDADE 150mm	ASTU - ASSENTEAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	195,53	195,53
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	548,57	5,48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,52	0,28
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0800000	3,38	0,27
Insuno	1735 ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	0	kg	1,0000000	31,97	31,97
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,97	1,51
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	12,39	0,99
Insuno	COT-009.015 Próprio	Canaleta em Inox 430 - Barra com 3 Metros	Equipamento	M	0,3500000	442,96	155,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.173,18
							1.614.347,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6							
6.1							
							1.258.730,32
6.1.1							199.533,84
6.1.1.1							
Composição	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.097,51	1.097,51
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	726,36	13,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	20,07	12,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	26,11	16,66
Insuno	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	1.054,32	1.054,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,75
							23,75

Quant. => 2,00000000 Preço Total => 2.195,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.1.2							
Composição	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	622,13	622,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,52330000	20,07	30,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,52330000	26,11	39,77
Composição Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,00000000	551,79	551,79
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	50,32
					Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>
							4.354,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.1.3							
Composição	101875 SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	456,13	456,13
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,01170000	726,36	8,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48110000	20,07	9,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48110000	26,11	12,56
Composição Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,00000000	425,43	425,43
			MO sem LS =>		17,54	MO com LS =>	17,54
					Quant. =>	14,00000000	Preço Total =>
							6.385,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.1.4							
Composição	101890 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	761,71	761,71
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,01920000	726,36	13,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63370000	20,07	12,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63370000	26,11	16,54

Insumo	00012041 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN. 150 A	Material	UN	1,00000000	718,52	718,52
Composiçao	97362 SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	MO sem I.S =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,64
Composiçao Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84840000	20,07	17,02
Composiçao Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84840000	26,11	22,15
Insumo	00001068 SINAPI	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	Material	UN	1,00000000	2.099,83	2.099,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,02
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	2.139,00

6.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	97362 SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	2.139,00	2.139,00
Composiçao Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84840000	20,07	17,02
Composiçao Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84840000	26,11	22,15
Insumo	00001068 SINAPI	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	Material	UN	1,00000000	2.099,83	2.099,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,02
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	2.139,00

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COT - 009.008 Próprio	SITEMA DE BARRAMENTO BUS-WAY 800A COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Equipamento	UN	1,00000000	182.935,67	182.935,67
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	182.935,67

6.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	12,57	12,57
Composiçao Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03520000	20,07	0,70
Composiçao Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03520000	26,11	0,91
Composiçao Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	10,17	10,17
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTAMHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00000000	0,79	0,79
			MO sem I.S =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	25,14
							14.492,44

6.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	12,57	12,57
Composiçao Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03520000	20,07	0,70

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,11	0,91
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,17	10,17
Insunio	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
			MO sem LS =>	1,15	0,00	MO com LS =>	1,15
			Quant. =>	87,0000000	Preço Total =>	1,093,59	

6.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	13,15	13,15
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	20,07	0,95
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	26,11	1,24
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,17	10,17
Insunio	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
			MO sem LS =>	1,57	0,00	MO com LS =>	1,57
			Quant. =>	91,0000000	Preço Total =>	1,196,65	

6.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	80,39	80,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	20,07	2,86
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	26,11	3,72
Auxiliar	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	71,44	71,44
Insunio	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,79	2,37
			MO sem LS =>	4,71	0,00	MO com LS =>	4,71
			Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	3,054,82	

6.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	94,13	94,13
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	20,07	8,14
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	26,11	10,59
Auxiliar	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	71,44	71,44

Insunio 00001574 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. Material 1.32 3,96
 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARA FUSO DE FIXACAO M5

6.1.2.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A -	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	64,28	64,28	
Composição	88247 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	ELETRICAELETRIFICACAO E	H	0,0952000	20,07	1,91	
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	26,11	2,48	
Auxiliar	00034616 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,31	58,31	
Insunio	00001570 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58	
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5	Material	UN	0,00	MO com LS =>	3,14	
		MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARA FUSO DE FIXACAO M5	MO sem LS =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,28	

6.1.2.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A -	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	14,25	14,25	
Composição	88247 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	ELETRICAELETRIFICACAO E	H	0,0683000	20,07	1,33	
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	26,11	1,73	
Auxiliar	00034653 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,17	10,17	
Insunio	00001571 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02	
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2.	Material	UN	0,00	MO com LS =>	2,18	
		1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARA FUSO DE FIXACAO M5	MO sem LS =>	Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	142,50	

6.1.2.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A -	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	63,13	63,13	
Composição	88247 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	ELETRICAELETRIFICACAO E	H	0,0703000	20,07	1,41	
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	26,11	1,83	
Auxiliar	00034616 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,31	58,31	
Insunio	00001570 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58	
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5	Material	UN	0,00	MO com LS =>	2,31	
		MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARA FUSO DE FIXACAO M5	MO sem LS =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	142,50	

6.1.2.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,25	14,25	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,07	1,33	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	26,11	1,73	
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,17	10,17	
Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARA USO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02	
Insunio			MO sem LS =>		2,18	0,00	2,18	
			LS =>	Quant. =>	3,0000000	MO com LS =>	42,75	
						Prego Total =>		
6.1.2.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	87,71	87,71	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,07	5,48	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	26,11	7,13	
Composição	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	71,44	71,44	
Auxiliar	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARA USO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,22	3,66	
Insunio			MO sem LS =>		9,03	0,00	9,03	
			LS =>	Quant. =>	2,0000000	MO com LS =>	175,42	
						Prego Total =>		
6.1.2.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	83,67	83,67	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,07	3,98	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	26,11	5,19	
Composição	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	71,44	71,44	
Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARA USO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,02	3,06	
Insunio			MO sem LS =>		6,56	0,00	6,56	
			LS =>	Quant. =>	3,0000000	MO com LS =>	251,01	
						Prego Total =>		
6.1.2.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total

Composição	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	167,26	167,26
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	20,07	15,71
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	26,11	20,44
Auxiliar	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	124,60	124,60
Insunso	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,17	6,51
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	25,86
					6,0000000	Preço Total =>	1,003,56
6.1.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8193 ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	206,61	206,61
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,37	2,02
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,52	2,11
Auxiliar	8285 ORSE	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar un	Mão de Obra	un	1,0000000	183,67	183,67
Insunso	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,97	11,38
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,39	7,43
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	18,81
					3,0000000	Preço Total =>	619,83
6.1.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7996 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref 6SM1 312-0MB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	163,79	163,79
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,37	2,02
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,52	2,11
Auxiliar	7943 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA un	Mão de Obra	un	1,0000000	140,85	140,85
Insunso	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,97	11,38
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,39	7,43
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	18,81
					8,0000000	Preço Total =>	1,310,32
6.1.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	9686 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	686,46	686,46
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,52	2,11
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,37	2,02
Auxiliar	10062 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA un	0	un	1,0000000	662,52	662,52
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,97	11,38
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,38	7,43
			MO sem LS =>	Quant. =>	18,81	0,00	18,81
					2,0000000	MO com LS =>	1,370,92
						Preço Total =>	
6.1.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	87,58	87,58
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,52	1,05
Auxiliar	00039465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V,	Materiais	UN	1,0000000	76,12	76,12
Insuno	00002436 SINAPI	CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,97	5,69
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,39	3,71
			MO sem LS =>	Quant. =>	9,40	0,00	9,40
					26,0000000	MO com LS =>	2,277,08
						Preço Total =>	
6.1.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.056 Próprio	Copia da SINAPI (101900) - DISJUNTOR TRIPOLAR 300A - FORNECIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	1,267,66	1,267,66
Auxiliar	88247 SINAPI	E INSTALAÇÃO	TUBOS E PECAS	H	1,3232000	20,07	26,55
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	26,11	34,54
Auxiliar	00001580 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	26,11	34,54
Insuno	00001580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2,	Materiais	UN	4,0000000	6,52	26,08
Insuno	038	1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Materiais	UN	4,0000000	6,52	26,08
			Equipamento	UN	1,0000000	1,180,49	1,180,49
			MO sem LS =>	Quant. =>	43,71	0,00	43,71
					1,0000000	MO com LS =>	1,267,66
						Preço Total =>	
6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.3.1		ELETRORODUTOS					111,225,26

Composição	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,26	22,26
Composição	88247 SINAPI	F INSTALAÇÃO AF 12/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	20,07	3,45
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	26,11	4,49
Composição	00039248 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,1000000	13,02	14,32
Auxiliar		ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NRR 157151)	Material				
Insunio			MO sem LS =>		5,68	0,00	5,68
			LS =>		97,4800000	MO com LS =>	2,169,90
			Quant. =>			Preço Total =>	

6.1.3.2	Código Banco	93010 SINAPI	Descrição	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	37,97	37,97
Composição									
Composição	88247 SINAPI	F INSTALAÇÃO AF 12/2021	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	20,07	3,09	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	26,11	4,02		
Composição	00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material						
Auxiliar			MO sem LS =>		5,09	0,00	5,09		
Insunio			LS =>		97,9300000	MO com LS =>	3,718,40		
			Quant. =>			Preço Total =>			

6.1.3.3	Código Banco	93009 SINAPI	Descrição	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,09	27,09
Composição									
Composição	88247 SINAPI	F INSTALAÇÃO AF 12/2021	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,07	2,58	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	26,11	3,36		
Composição	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material						
Auxiliar			MO sem LS =>		4,26	0,00	4,26		
Insunio			LS =>		152,6800000	MO com LS =>	4,136,10		
			Quant. =>			Preço Total =>			

6.1.3.4	Código Banco	93008 SINAPI	Descrição	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,10	18,10
Composição									
Composição	88247 SINAPI	F INSTALAÇÃO AF 12/2021	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	20,07	2,25	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	26,11	2,92		
Composição	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material						
Auxiliar			MO sem LS =>		11,76	0,00	11,76		
Insunio			LS =>		1,1000000	MO com LS =>	12,93		
			Quant. =>			Preço Total =>			

6.1.3.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,06	20,06	
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,01	3,01	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	20,07	2,68	
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	26,11	3,49	
Auxiliar	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,70	10,98	
					MO sem LS =>	5,86		5,86
					LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
					Quant. =>	18,5700000	Preço Total =>	372,51
6.1.3.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,08	16,08	
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,01	3,01	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	20,07	2,12	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	26,11	2,76	
Auxiliar	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,04	8,17	
					MO sem LS =>	4,95		4,95
					LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
					Quant. =>	3,830,1400000	Preço Total =>	61,512,04
6.1.3.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,87	15,87	
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,01	3,01	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,07	1,80	
Auxiliar								

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	26,11	2,34
Auxiliar	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	7,93	8,72
Insunio			MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Quant. =>	827,8000000	Preço Total =>	13,137,18	

6.1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,02	12,02
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 09/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,01	3,01
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	20,07	1,64
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	26,11	2,14
Auxiliar	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,15	5,23
Insunio			MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Quant. =>	9,7500000	Preço Total =>	117,19	

6.1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,78	14,78
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	20,07	4,19
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	26,11	5,45
Composição	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14
Insunio			MO sem LS =>	6,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>	1,315,42	

6.1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11264 ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,06	7,06
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,37	0,43
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,52	0,45
Composição	12134 ORSE	Curva 45° eletroduto pvc roscaável, d=1" un		un	1,0000000	2,11	2,11
Auxiliar			0				
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	II	0,1300000	18,97	2,46

Insunio 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS Mão de Obra H 0,1300000 12,39 1,61

MO sem LS => 4,07 LS => 0,00 MO com LS => 4,07
 Quant => 198,0000000 Preço Total => 1,397,88

6.1.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93020 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA FLETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,26	29,26
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	20,07	7,76
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	26,11	10,10
Composição	00001878 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA FLETRODUTO	Material	UN	1,0000000	11,40	11,40
Insunio			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	12,78
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,26

6.1.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93018 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA FLETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,54	22,54
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	20,07	6,75
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	26,11	8,78
Composição	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA FLETRODUTO	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01
Insunio			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	11,11
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,54

6.1.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	762 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocabla perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	42,50	42,50
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,4000000	3,37	1,34
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,4000000	3,52	1,40
Composição	860 ORSE	Eletrocabla metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)		m	1,0000000	27,23	27,23
Auxiliar		Eletrocabla metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)					
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,97	7,58
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,39	4,95
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	12,53

					Quant. =>	62,8700000	Preço Total =>	2,671,97
6.1.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7877 ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	27,06	27,06	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,52	0,70	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,37	0,67	
Composição	3997 ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar) un	0	un	1,0000000	19,43	19,43	
Auxiliar	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79	
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,47	
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	54,12
6.1.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8113 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	49,24	49,24	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,62	0,70	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,37	0,67	
Auxiliar	4095 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	0	un	1,0000000	41,61	41,61	
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79	
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,47	
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,24
6.1.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7878 ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	14,55	14,55	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,52	0,70	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,37	0,67	
Auxiliar	4032 ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	0	un	1,0000000	6,92	6,92	
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79	
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,47	
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26	
					Quant. =>	0,00	Preço Total =>	6,26

6.1.3.17		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9522	ORSE	Supporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,37	0,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,52	0,70
Insunio	9869	ORSE	Supporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	0	un	1,0000000	2,59	2,59
Insunio	00002436	SINAPI	UN ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,47
					MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00
					Quant. =>	35,0000000	MO com LS =>	6,26
					Preço Total =>		Preço Total =>	357,70
6.1.3.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150633	IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	106,97	106,97
Insunio	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2500000	21,35	26,68
Insunio	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2500000	18,01	22,51
Insunio	045003	IOPES	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARA 200X200X100MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	57,78	57,78
					MO sem LS =>	49,19	LS =>	0,00
					Quant. =>	13,0000000	MO com LS =>	49,19
					Preço Total =>		Preço Total =>	1.390,61
6.1.3.19		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	77,18	77,18
Insunio	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,35	14,94
Insunio	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,01	12,60
Insunio	045002	IOPES	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARA 150X150X80MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	49,64	49,64
					MO sem LS =>	27,54	LS =>	0,00
					Quant. =>	31,0000000	MO com LS =>	27,54
					Preço Total =>		Preço Total =>	2.392,58
6.1.3.20		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF_09/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0099000	666,63	0,59

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	20,07	4,95
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	26,11	6,44
Composição	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93
Auxiliar			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	8,24
Insunio					590,0000000	Preço Total =>	8,796,90
6.1.3.21							
Composição	150612 IOPES	Caixa de passagem 100X100X80mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	48,74	48,74
Insunio	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,01	7,20
Insunio	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,35	8,54
Insunio	045001 IOPES	CAIXA PASSAG. CH 18 CTAMPA PARA F. 100X100X80MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	33,00	33,00
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	15,74
					113,0000000	Preço Total =>	5,507,62
6.1.3.22							
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA FM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,65	19,65
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAD. PREPARO MANUAL, AF_08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	666,63	0,79
Auxiliar	88247 SINAPI	UNIDAD. PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	20,07	5,67
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	26,11	7,38
Auxiliar	00001873 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81
Insunio		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	9,46
					9,0000000	Preço Total =>	176,85
6.1.4							
CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
6.1.4.1							
Composição	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 50 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	52,50	52,50
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,07	1,66
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	26,11	2,16
							191,215,39

Insunio	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	47,94	48,65
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03
		MO sem LS =>	2,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,74
		Quant. =>	418,1100080	Preço Total =>	21,950,77		

6.1.4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101560 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_07/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	10,93	10,93	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	26,11	0,07	
Auxiliar Insunio	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0401000	10,45	10,86	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05	
		Quant. =>	856,1500000	Preço Total =>	9,357,71			

6.1.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101561 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_07/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	16,74	16,74	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	26,11	0,07	
Auxiliar Insunio	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000	16,03	16,67	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05	
		Quant. =>	238,9300000	Preço Total =>	3,999,68			

6.1.4.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	5,37	5,37	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,07	0,60	
Auxiliar Insunio	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,11	0,78	
		Material	M	1,1900000	3,33	3,96		

Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03	
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
					Quant. => #####	Preço Total =>		98.571,12

6.1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,60	27,60	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	20,07	1,22	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	26,11	1,58	
Auxiliar	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	24,41	24,77	
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
					Quant. =>	540,7800000	Preço Total =>	14.925,52

6.1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101567 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	91,84	91,84	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	26,11	0,08	
Auxiliar	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0401000	88,23	91,76	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
					Quant. =>	32,4400000	Preço Total =>	2.979,28

6.1.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,55	7,55
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,07	0,80
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	26,11	1,04
Auxiliar	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,78	5,69

Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03
			MO sem LS =>	1,32	0,00	MO com LS =>	1,32
			Quant =>	4.704,6000000	Preço Total =>		35.519,73
6.1.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,17	10,17
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,07	1,04
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	26,11	1,35
Auxiliar	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,1900000	6,52	7,75
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03
			MO sem LS =>	1,71	0,00	MO com LS =>	1,71
			Quant =>	384,6200000	Preço Total =>		3.911,58
6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,30	26,30
Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,10	18,10
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,20	8,20
Auxiliar			MO sem LS =>	9,84	0,00	MO com LS =>	9,84
			Quant =>	63,0000000	Preço Total =>		1.656,90
6.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,49	32,49
Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,29	24,29
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,20	8,20
Auxiliar			MO sem LS =>	12,58	0,00	MO com LS =>	12,58
			Quant =>	0,00	Preço Total =>		12,58

			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	64,98	
6.1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	41,64	41,64
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	33,44	33,44
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	M/O com LS =>	15,30
					26,0000000	Preço Total =>	1,082,64
6.1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	75,44	75,44
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	67,24	67,24
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	M/O com LS =>	28,91
					11,0000000	Preço Total =>	829,84
6.1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	44,65	44,65
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	36,45	36,45
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	M/O com LS =>	15,93
					17,0000000	Preço Total =>	759,05
6.1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	27,83	27,83
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	8,20	8,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	UN	1,0000000	19,63	19,63	
Composição	6.1.5.7				LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18
Auxiliar	91977 SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	UN	159,0000000	169,0000000	169,0000000	
Composição	6.1.5.7				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,675,44
Auxiliar	91976 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	UN	1,0000000	13,23	13,23	
Composição	6.1.5.10				LS =>	0,00	MO com LS =>	95,17
Auxiliar	91976 SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	UN	1,0000000	95,17	95,17	
Composição	6.1.5.9				LS =>	0,00	MO com LS =>	37,80
Auxiliar	91977 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	UN	1,0000000	108,40	108,40	
Composição	6.1.5.8				LS =>	0,00	MO com LS =>	47,78
Auxiliar	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	UN	1,0000000	47,78	47,78	
Composição	6.1.5.8				LS =>	0,00	MO com LS =>	39,58
Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	UN	1,0000000	39,58	39,58	
Composição	6.1.5.8				LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	UN	1,0000000	8,20	8,20	
Composição	6.1.5.7				LS =>	0,00	MO com LS =>	13,47
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	20,07	4,47	
Composição	6.1.5.7				LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	26,11	13,98	
Composição	6.1.5.7				LS =>	0,00	MO com LS =>	35,92
Auxiliar	COTAÇÃO Proprio 039	PLAFON DE EMBUTIR BRANCO 30 X 30 - LED 25W - 6.500K	Equipamento	UND	1,0000000	35,92	35,92	
Composição	6.1.5.7				LS =>	0,00	MO com LS =>	134,0000000
Auxiliar	CCU-10.038 Proprio	Copia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR BRANCO 30 X 30 - LED 25W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	54,37	54,37	
Composição	6.1.5.7				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,285,58
Auxiliar	039	PLAFON DE EMBUTIR BRANCO 30 X 30 - LED 25W - 6.500K	Equipamento	UND	1,0000000	35,92	35,92	
Composição	6.1.5.7				LS =>	0,00	MO com LS =>	134,0000000
Auxiliar	CCU-10.038 Proprio	Copia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR BRANCO 30 X 30 - LED 25W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	54,37	54,37	

Composição	91975 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	77,63	77,63
Composição Auxiliar	91950 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	91974 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	64,40	64,40
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	26,83
					7,00000000	Prego Total =>	543,41

6.1.5.11	Código Banco	780 ORSE	Descrição	Tomada 2p+1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	Tipo	Tomadas Convencionais e Interruptores	Unid	UN	Quant.	1,00000000	Valor Unit	79,06	Total	79,06
Composição		10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	h	0,70000000	3,52	2,45			
Auxiliar		10552 ORSE		Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios	h	h	0,70000000	3,37	2,35			
Composição		9101 ORSE		Tomada 2p+1, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un			UN	UN	1,00000000	49,38	49,38			
Insunmo		00001872 SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		Mão de Obra	H	H	0,70000000	16,97	13,27			
Insunmo		00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)		Mão de Obra	H	H	0,70000000	12,39	8,67			
Insunmo		00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS		MO sem LS =>	Quant. =>	21,94	0,00	MO com LS =>	21,94			
									16,00000000	Prego Total =>	1,264,96			

6.1.5.12	Código Banco	91996 SINAPI	Descrição	TOMADA MEDIA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Unid	UN	Quant.	1,00000000	Valor Unit	31,21	Total	31,21
Composição		91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	UN	1,00000000	23,01	23,01			
Composição		91994 SINAPI		TOMADA MEDIA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	MO sem LS =>	Quant. =>	12,58	0,00	MO com LS =>	12,58		
									67,00000000	Prego Total =>	2,091,07			

6.1.5.13	Código Banco	91992 SINAPI	Descrição	TOMADA ALTA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Unid	UN	Quant.	1,00000000	Valor Unit	39,89	Total	39,89
Composição		91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	UN	1,00000000	8,20	8,20			

Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	UN	1,00000000	31,69	31,69
			18,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,80
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	239,34
6.1.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	42,35	42,35
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	UN	1,00000000	34,15	34,15
				LS =>	0,00	MO com LS =>	18,80
				Quant. =>	97,00000000	Preço Total =>	4,107,95
6.1.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.038 Próprio	Copia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR BRANCO 30 X 30 - LED 28W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	54,37	54,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22310000	20,07	4,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53550000	26,11	13,98
Auxiliar Insuimo	COTAÇÃO Próprio 039	PLAFON DE EMBUTIR BRANCO 30 X 30 - LED 25W - 6.500K	Equipamento	UND	1,00000000	35,92	35,92
				LS =>	0,00	MO com LS =>	13,47
				Quant. =>	180,00000000	Preço Total =>	9,786,60
6.1.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.039 Próprio	Copia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR 30 X 30 - LED 25W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	54,49	54,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22310000	20,07	4,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53550000	26,11	13,98
Auxiliar Insuimo	COTAÇÃO Próprio 040	PLAFON DE SOBREPOR 30 X 30 - LED 25W - 6.500K	Equipamento	UN	1,00000000	36,04	36,04
				LS =>	0,00	MO com LS =>	13,47
				Quant. =>	11,00000000	Preço Total =>	599,39
6.1.5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CCU-10.040 Próprio	Copia da SINAPI (97596) - LUMINÁRIA LED TUBULAR 200 CM - 2 X LED T10 - 6.00K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	294,59	294,59
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	20,07	3,46
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	26,11	10,81
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio	LUMINÁRIA LED TUBULAR 200 CM - 2 X LED T10 - 6.00K	Equipamento	UN	1,0000000	280,32	280,32
Insunio	041		MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	10,42
					68,0000000	Preço Total =>	20,032,12

6.1.5.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.042 Próprio	Copia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR BRANCO 20 X 20 CM - LED 25W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	47,15	47,15
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	20,07	4,47
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	26,11	13,98
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio	PLAFON DE SOBREPOR BRANCO 20 X 20 CM - LED 25W - 6.500K	Equipamento	UN	1,0000000	28,70	28,70
Insunio	043		MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	13,47
					20,0000000	Preço Total =>	943,00

6.1.5.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.043 Próprio	Copia da SINAPI (97593) - LUMINÁRIA TIPO SPOT EMBUTIR RECUADO QUADRADO P/ LÂMPADA - AR 70 IMPACTO - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	40,08	40,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	20,07	3,67
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	26,11	11,79
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio	SPOT EMBUTIR RECUADO QUADRADO P/ LÂMPADA - AR 70 IMPACTO - 6.500K	Equipamento	UN	1,0000000	24,62	24,62
Insunio	044		MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	11,29
					9,0000000	Preço Total =>	360,72

6.1.5.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.044 Próprio	Copia da SINAPI (97605) - LUMINÁRIA ARANDELA RÉGUA SLIM FIT FINO - 3.000K 0 LLED 16W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	440,73	440,73
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	20,07	3,95
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	26,11	12,35
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio	ARANDELA RÉGUA SLIM FIT FINO - 3.000K 0 LLED 16W	Equipamento	UN	1,0000000	424,43	424,43
Insunio	045		MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	11,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
6.1.5.21	Composição CCU-10.045 Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	39,52	39,52
Copia da SINAPI (97605) - LUMINÁRIA ARANDELA DE EMERGÊNCIA - 6.500K - LED 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Composição	88247 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	20,07	3,95
Auxiliar	88264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	26,11	12,35
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio	Equipamento	UN	1,00000000	23,22	23,22
Insunmo	046	MO sem LS =>	Quant. =>	9,00000000	MO com LS =>	11,90
				Preço Total =>	355,68	
				Preço Total =>	72,00000000	
				Preço Total =>	31,732,56	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
6.1.5.22	Composição CCU-10.046 Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	42,74	42,74
Copia da SINAPI (97605) - LUMINÁRIA ARANDELA C/2 FOCOS + FRISOS BRANCA - 3.000K - LED 9W - H = 180 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Composição	88247 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	20,07	3,95
Auxiliar	88264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	26,11	12,35
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio	Equipamento	UN	1,00000000	26,44	26,44
Insunmo	047	MO sem LS =>	Quant. =>	47,00000000	MO com LS =>	11,90
				Preço Total =>	2.008,78	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
6.1.5.23	Composição CCU-10.048 Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	54,93	54,93
Copia da SINAPI (97605) - LUMINÁRIA BALIZADOR DE PISO - LED 3W - 3.000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020						
Composição	88247 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	20,07	3,95
Auxiliar	88264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	26,11	12,35
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio	Equipamento	UN	1,00000000	38,63	38,63
Insunmo	049	MO sem LS =>	Quant. =>	35,00000000	MO com LS =>	11,90
				Preço Total =>	1.922,55	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
6.1.5.24	Composição CCU-10.049 Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	35,17	35,17
Copia da SINAPI (97593) - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR DIRECIONADO REDONDA LED 9W - 3.000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Composição	88247 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	20,07	3,67
Auxiliar	88264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	26,11	11,79
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio	Equipamento	UN	1,00000000	38,63	38,63
Insunmo	049	MO sem LS =>	Quant. =>	35,00000000	MO com LS =>	11,90
				Preço Total =>	1.922,55	

Insu	COTAÇÃO Próprio	SPOT DE EMBUTIR DIRECIONADO REDONDA LED 9W - 3.000K	Equipamento	UN	1,00000000	19,71	19,71
	050		MO sem LS =>	11,29	0,00	MO com LS =>	11,29
			Quant. =>	225,00000000		Preço Total =>	7.913,25
6.1.5.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10 050 Próprio	Copia da SINAPI (103782) - FITA DE LED - 15W POR METRO - 3.000K - DENTRO DE PERFIL COM CAPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	85,46	85,46
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37000000	20,07	7,42
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37000000	26,11	9,66
Insu	COTAÇÃO Próprio	FITA DE LED - 15W POR METRO - 3.000K - DENTRO DE PERFIL COM CAPA	Equipamento	UN	1,00000000	68,38	68,38
	051		MO sem LS =>	12,21	0,00	MO com LS =>	12,21
			Quant. =>	41,13000000		Preço Total =>	3.514,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	49,57	49,57
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	8,20	8,20
Composição	92007 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	41,37	41,37
Auxiliar			MO sem LS =>	15,93	0,00	MO com LS =>	15,93
			Quant. =>	116,00000000		Preço Total =>	5.750,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	067100 SBC	SENSOR PRESENÇA INFRAVERMELHO TEC. QUAD ANTIMASC. TETO/PAREDE	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZAÇÃO	UN	1,00000000	697,52	697,52
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45200000	20,07	49,21
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45200000	26,11	64,02
Insu	202062 SBC	SENSOR EXTERNO DE PRESENÇA INFRAVERMELHO IVP 3000 MW EX COM FIO PASSIVO, 4 DE IR E 5 DE MW NIVEIS DE SENSIBILIDADE, COBERTURA COM ANGULO DE 110 GRAUS E ALCANCE DE 12M - PET 35 KG INTERRAS	Material	UN	1,00000000	584,29	584,29
			MO sem LS =>	81,01	0,00	MO com LS =>	81,01
			Quant. =>	87,00000000		Preço Total =>	60.684,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97595 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	67,06	67,06

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	20,07	4,72
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5644000	26,11	14,73
Composição	00039392 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W. USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	47,61	47,61
Auxiliar			MO sem LS =>				
Insunmo			14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	536,48
6.1.5.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97617 SINAPI	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44,08	44,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	20,07	2,07
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	26,11	6,47
Composição	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W. BIVOLT	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10
Auxiliar			Material	UN	1,0000000	21,78	21,78
Insunmo	00001087 SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W/	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66
Insunmo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	MO sem LS =>				
			6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
			Quant. =>		194,0000000	Preço Total =>	8.551,52
6.1.5.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10 051 Próprio	Copia da SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO PENDENTE TUBO 35 CM - BRONZE - 2.700K - LED HALOPIN G9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	139,35	139,35
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3706000	20,07	7,42
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3706000	26,11	9,66
Composição	00000000 Próprio	PENDENTE TUBO 35 CM - BRONZE - 2.700K - LED HALOPIN G9	Equipamento	UN	1,0000000	122,27	122,27
Auxiliar			MO sem LS =>				
			12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
			Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	2.229,60
6.1.5.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10 052 Próprio	Copia da SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO PENDENTE 2.700K - LED HALOPIN G9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	53,40	53,40
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	20,07	7,42
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	26,11	9,66
Composição	00000000 Próprio	PENDENTE 2.700K - LED HALOPIN G9	Equipamento	UN	1,0000000	36,32	36,32
Auxiliar							

MO sem LS => 12,21 LS => 0,00 MO com LS => 12,21
 Quant => 5,0000000 Preço Total => 267,00

6.1.5.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.053 Próprio	Copia da SINAPI (103782) - LUMINARIA TIPO PENDENTE PERFIL LINEAR 130 CM - LAMPADA TUBULAR - LED 18W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	277,21	277,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	20,07	7,42
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	26,11	9,66
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio	PENDENTE PERFIL LINEAR 130 CM - LAMPADA TUBULAR - LED 18W - 6.500K	Equipamento	UN	1,0000000	260,13	260,13
	055		MO sem LS =>	12,21	0,00	MO com LS =>	12,21
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		3.326,52

6.1.5.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.054 Próprio	Copia da SINAPI (103782) - LUMINARIA TIPO ESPETO DE JARDIM - 3.000K - LED 7W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	50,16	50,16
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	20,07	7,42
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	26,11	9,66
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio	ESPETO DE JARDIM - 3.000K - LED 7W	Equipamento	UN	1,0000000	33,08	33,08
	056		MO sem LS =>	12,21	0,00	MO com LS =>	12,21
			Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>		1.705,44

6.1.5.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10.055 Próprio	Copia da SINAPI (97583) - LUMINARIA TIPO SPOT DE ILUMINAÇÃO EM COBRE MOVEL - LAMP. GU-10 - 3.000K - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	111,28	111,28
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	20,07	3,67
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	26,11	11,79
Auxiliar	COTAÇÃO Próprio	SPOT DE ILUMINAÇÃO EM COBRE MOVEL - LAMP. GU-10 - 3.000K	Equipamento	UN	1,0000000	95,82	95,82
	057		MO sem LS =>	11,29	0,00	MO com LS =>	11,29
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		2.670,72

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICACAO E	M	1,0000000	51,95	51,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.6.2	6.1.6.2					
Composição	96974 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	67,00	67,00
Composição	98463 SINAPI	ELETRICAELETRIFICACÃO E	UN	0,5000000	20,79	10,39
Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICAELETRIFICACÃO E	H	0,2533000	20,07	5,08
Composição	88264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	26,11	6,61
Auxiliar	00000963 SINAPI	Material	M	1,0500000	28,45	29,87
Insunmo		MO sem LS =>		13,57		13,57
		Quant. =>		323,7100000	MO com LS =>	16,816,73
					Preço Total =>	
6.1.6.3	6.1.6.3					
Composição	11005 ORSE	Pára-raios	un	1,0000000	1,064,37	1,064,37
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,5000000	3,37	18,53
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,5000000	3,52	19,36
Auxiliar	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm q	q	4,0000000	0,91	3,64
Insunmo	3250 ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Un	Un	6,0000000	11,37	68,22
Insunmo	9482 ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) un	un	1,0000000	132,60	132,60
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,5000000	16,97	104,33
Insunmo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECCAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	97,43	97,43
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	5,5000000	12,39	68,14
Insunmo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	6,0000000	5,68	34,08
Insunmo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,66* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5680)	M	6,0000000	86,34	518,04
		MO sem LS =>		172,47	LS =>	172,47
					MO com LS =>	

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 2.128,74

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.6.4	Composição					
078563 SBC	GRAMPO LEVE (CLIP) REFORCADO GALV. P/AMARRACAO DE FIOS/CABOS ATERRAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,03	10,03
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,07	3,21
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	26,11	4,17
Auxiliar						
Composição						
036495 SBC	GRAMPO LEVE (CLIP) REFORCADO AM ACO GALVANIZADO PARA AMARRACAO/FIXACAO DE CABOS/VERGALHOES 3/8"	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
Auxiliar						
Insumo						
		MO sem LS =>	5,28	0,00	MO com LS =>	5,28
			Quant. =>	872,0000000	Preço Total =>	8.746,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.6.5	Composição					
12619 ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Inteligências ate Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	8,80	8,80
10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,37	0,16
Auxiliar						
Composição						
7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h		h	0,0560000	2,29	0,12
Auxiliar						
Insumo						
13420 ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 un		un	1,0000000	7,58	7,58
Insumo						
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	18,97	0,94
		MO sem LS =>	0,94	0,00	MO com LS =>	0,94
			Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	220,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.6.6	Composição					
CCAT-017 Próprio	Copia da ORSE (10907) - CONECTOR ESTRUTURAL 3/8 DISCO INOX REGULAGEM 37mm - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	52,22	52,22
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,11	2,61
Auxiliar						
Composição						
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,07	2,00
Auxiliar						
Insumo						
COT-009 012 Próprio	CONECTOR ESTRUTURAL 3/8 DISCO INOX REGULAGEM 37mm	Equipamento	UN	1,0000000	47,61	47,61
		MO sem LS =>	3,30	0,00	MO com LS =>	3,30
			Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	3.133,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.6.7	Composição					
CCAT-016 Próprio	Copia - Cópia da ORSE (10907) - ATERRINSERT REF: TEL - 656 - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	52,22	52,22
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,07	2,00
Auxiliar						
Composição						
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,11	2,61
Auxiliar						

Insunmo COT-009.010 Próprio ATERINSERT REF.: TEL-656

Equipamento UN 1,0000000 47,61 47,61
 MO sem LS => 3,30 LS => 0,00 MO com LS => 3,30
 Quant. => 25,0000000 Preço Total => 1.305,50

6.1.6.8 **Código Banco** **Descrição** **Tipo** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

Composição	9051 ORSE	Caixa de equalização plateramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Para-raios	un	1,0000000	302,78	302,78
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,52	1,05
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01
Composição	9326 ORSE	Caixa de equalização plateramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio) un		un	1,0000000	291,32	291,32
Auxiliar							
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,97	5,69
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,39	3,71
			MO sem LS =>	9,40	0,00	MO com LS =>	9,40
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.422,24

6.1.6.9 **Código Banco** **Descrição** **Tipo** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

Composição	CCAT-018 Próprio	Copia da ORSE (11850) - VERGALHÃO GALVANIZADA A FOGO ATÉ 96mm² - ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	50,27	50,27
Composição	88264 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	26,11	18,27
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	20,07	14,04
Composição							
Auxiliar							
Insunmo	COT-009.014 Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADA A FOGO 10mm²	Equipamento	M	1,0000000	17,96	17,96
			MO sem LS =>	23,12	0,00	MO com LS =>	23,12
				Quant. =>	1,270,1000000	Preço Total =>	63.847,92

Código Banco **Descrição** **Tipo** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

Insunmo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	0,09	0,09
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	5,40

6.1.6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10729 ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm² - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	24,97	24,97
Insunmo	11514 ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm² un		un	1,0000000	24,97	24,97
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.497,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.6.12						
Composição	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	Diversos	un	1,00000000	0,35	0,35
Composição	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,01000000	3,37	0,03
Auxiliar	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" un	0	un	1,00000000	0,14	0,14
Insunmo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01000000	18,97	0,18
		MO sem LS =>		0,18		0,18
			Quant. =>	120,00000000	MO com LS =>	0,18
					Preço Total =>	42,00
6.1.7	Gerção de Emergência					451,083,56
6.1.7.1						
Composição	Grupo gerador síncrono, automático 350kva-220/127V - Fornecimento - Rev 01 - 09/2021	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,00000000	413.911,92	413.911,92
Insunmo	Grupo gerador síncrono, automático 350 kva - 220/127V un	MO semr LS =>	un	1,00000000	413.911,92	413.911,92
			Quant. =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Preço Total =>	413.911,92
6.1.7.2						
Composição	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,00000000	18,10	18,10
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11220000	20,07	2,25
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11220000	26,11	2,92
Auxiliar	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,10000000	11,76	12,93
Insunmo		MO sem LS =>		3,70		3,70
			Quant. =>	13,80000000	MO com LS =>	3,70
					Preço Total =>	249,78
6.1.7.3						
Composição	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,00000000	17,12	17,12
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19400000	20,07	3,89
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19400000	26,11	5,06
Auxiliar	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,01700000	8,04	8,17
Insunmo		MO sem LS =>		6,40		6,40
			Quant. =>	271,80000000	MO com LS =>	6,40
					Preço Total =>	4,653,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1.7.4							
Composição	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	15,63	15,63
Auxiliar	88247 SINAPI	II LIMI NAÇÃO EXTERNA	H	0,1640000	20,07	3,29	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	26,11	4,28
Auxiliar	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	7,93	8,06
Insunio			MO sem LS =>	5,41	0,00	MO com LS =>	5,41
			Quant. =>	49,5600000	Preço Total =>	774,93	
6.1.7.5							
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,91	14,91
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TUAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	II LIMI NAÇÃO EXTERNA	m²	0,0009000	666,63	0,59
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	20,07	4,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	26,11	6,44
Auxiliar	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93
Insunio			MO sem LS =>	8,24	0,00	MO com LS =>	8,24
			Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>	2.057,58	
6.1.7.6							
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	44,65	44,65
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,20	8,20
Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	36,45	36,45
Auxiliar			II LIMI NAÇÃO EXTERNA	15,93	0,00	MO com LS =>	15,93
			MO sem LS =>	11,0000000	Preço Total =>	491,15	
6.1.7.7							
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	31,21	31,21
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,20	8,20
Auxiliar			II LIMI NAÇÃO EXTERNA				

Composição Auxiliar	91954 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	23,01	23,01
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	12,58
					5,00000000	Preço Total =>	156,05

6.1.7.8	Código Banco	91917 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	17,73	17,73
Composição	88247 SINAPI		F INSTALAÇÃO AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27300000	20,07	5,47
Auxiliar	88264 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27300000	26,11	7,12
Auxiliar	00001884 SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	5,14	5,14
				MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	9,01
						14,00000000	Preço Total =>	248,22

6.1.7.9	Código Banco	91927 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,37	5,37
Composição	88247 SINAPI		AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	20,07	0,60
Auxiliar	88264 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	26,11	0,78
Auxiliar	00001022 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,19000000	3,33	3,96
Insunio	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	4,27	0,03
				MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	0,98
						1,123,11000000	Preço Total =>	6,031,10

6.1.7.10	Código Banco	92001 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCL UNIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	30,29	30,29
Composição	91946 SINAPI		SUPORTE PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	8,20	8,20
Auxiliar	91999 SINAPI		SUPORTE PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	22,09	22,09
Composição			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	22,09	22,09
Auxiliar				MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	10,18
						3,00000000	Preço Total =>	90,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.7.11						
Composição	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	49,57
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,20
Composição	92007 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	41,37
Auxiliar		ILUMINAÇÃO EXTERNA	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93
		ILUMINAÇÃO EXTERNA	Quant. =>	117,0000000	Preço Total =>	5.799,69
6.1.7.12						
Composição	780 ORSE	Tomada 2p+1 ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	79,06
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,52
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,37
Auxiliar	9101 ORSE	Tomada 2p+1 ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un		un	1,0000000	49,38
Insunio	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,93
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,97
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	12,39
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,94
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	316,24
6.1.7.13						
Composição	11264 ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	Inteligências ate Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,06
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,37
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,52
Auxiliar	12134 ORSE	Curva 45° eletroduto pvc rosçável, d=1" un		un	1,0000000	2,11
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	18,97
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	12,39
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	56,48
6.1.7.14						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	7,55	7,55
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	20,07	0,90
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	26,11	1,04
Auxiliar	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19000000	4,78	5,68
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	4,27	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
			Quant. =>	Preço Total =>	2.029,5300000	Preço Total =>	15.322,95
6.1.7.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150633 IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,00000000	106,97	106,97
Insunio	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,25000000	21,35	26,68
Insunio	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,26000000	18,01	22,51
Insunio	045003 IOPES	CAIXA PASSAG. CH 18 CTAMPA PARA. 200X200X100MM (LABOR)	Material	UN	1,00000000	57,78	57,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,19
			Quant. =>	Preço Total =>	1,00000000	Preço Total =>	106,97
6.1.7.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150632 IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,00000000	77,18	77,18
Insunio	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,70000000	21,35	14,94
Insunio	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,70000000	18,01	12,60
Insunio	045002 IOPES	CAIXA PASSAG. CH 18 CTAMPA PARA. 150X150X80MM (LABOR)	Material	UN	1,00000000	49,64	49,64
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,54
			Quant. =>	Preço Total =>	3,00000000	Preço Total =>	231,54
6.1.7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150612 IOPES	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,00000000	48,74	48,74
Insunio	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,40000000	18,01	7,20
Insunio	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,40000000	21,35	8,54
Insunio	045001 IOPES	CAIXA PASSAG. CH 18 CTAMPA PARA. 100X100X80MM (LABOR)	Material	UN	1,00000000	33,00	33,00

148

6.3		DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
6.3.2		EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO		Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>			584,88
6.3.2.1									83.200,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALÇÃO ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	27,58	27,58		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,07	1,50		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	26,11	4,68		
Auxiliar	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,00000000	21,40	21,40		
									4,50
									2.399,46
6.3.2.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	04.032 Próprio	Copia da ORSE (11978) - PAINEL DE ALARME INCENDIO ENDERECAVEL 01 LACO 220 VAC PORTUGUES - NFS-320E-PO ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	9,776,27	9,776,27		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,11	26,11		
Auxiliar		PAINEL DE ALARME INCENDIO ENDERECAVEL 01 LACO 220 VAC PORTUGUES - NFS-320E-PO	Equipamento	UND	1,00000000	9,750,16	9,750,16		
Insunio	COT-007.090 Próprio								19,54
									9.776,27
6.3.2.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	04.033 Próprio	Copia da ORSE (11978) - DETECTOR DE FUMAÇA ELETR C/ EMISSOR E SENSOR IV ENDEREC. INSTAL TETO - FSP-951 ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	334,23	334,23		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	26,11	13,05		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	20,07	10,03		
Auxiliar	COT-007.091 Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ELETR C/ EMISSOR E SENSOR IV ENDEREC INSTAL TETO - FSP-951	Equipamento	UN	1,00000000	311,15	311,15		
									16,52
									40.776,06
6.3.2.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	04.034 Próprio	Copia da ORSE (11978) - DETECTOR TERMOCVLOCIMETRICO ENDERECAVEL BRANCO - FST-951R ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	384,19	384,19		

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,07	10,03
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,11	13,05
Auxiliar	COT-007.092 Próprio	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ENDERECAVEL BRANCO - FST-951R	Faquipamento	UND	1,0000000	361,11	361,11
Insunmo							
			MO sem LS =>		16,52		16,52
			LS =>		0,00	MO com LS =>	
			Quant =>		27,0000000	Preço Total =>	10,373,13

6.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU - 04.035 Próprio	Copia da ORSE (11979) - BASE DETECTOR ENDERECAVEL BRANCA - B501- WHITE ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	67,33	67,33
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,11	13,05
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,07	10,03
Auxiliar	COT-007.093 Próprio	BASE DETECTOR ENDERECAVEL BRANCA - B501- WHITE	Equipamento	UND	1,0000000	44,25	44,25
Insunmo							
			MO sem LS =>		16,52		16,52
			LS =>		0,00	MO com LS =>	
			Quant =>		149,0000000	Preço Total =>	10,032,17

6.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU - 04.037 Próprio	Copia da ORSE (11979) - CAIXA P/MONTAGEM DE ACIONADOR MANUAL EM AREAS EXTERNAS OU INTERNAS - SB-4/O ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	127,45	127,45
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,11	13,05
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,07	10,03
Auxiliar	COT-007.095 Próprio	CAIXA P/MONTAGEM DE ACIONADOR MANUAL EM AREAS EXTERNAS OU INTERNAS - SB-4/O	Equipamento	UND	1,0000000	104,37	104,37
Insunmo							
			MO sem LS =>		16,52		16,52
			LS =>		0,00	MO com LS =>	
			Quant =>		12,0000000	Preço Total =>	1,529,40

6.3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU - 04.038 Próprio	Copia da ORSE (807) - AVISADOR AUDIOVISUAL 12/24VCC VERMELHO, FIRE - PZRL ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	430,96	430,96
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,11	18,27
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,07	14,04
Auxiliar	COT-007.096 Próprio	AVISADOR AUDIOVISUAL 12/24VCC VERMELHO, FIRE - PZRL	Equipamento	UND	1,0000000	398,65	398,65
Insunmo							
			MO sem LS =>		23,12		23,12
			LS =>		0,00	MO com LS =>	
			Quant =>		12,0000000	Preço Total =>	5,171,52

6.3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CCU - 04.039 Próprio	Copia da ORSE (807) - CAIXA P/ MONTAGEM DE SIRENE SERIE L COR VERMELHA - SBBRL ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	170,39	170,39
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,11	18,27
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,07	14,04
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,07	14,04
Insunmo	COT - 007.097 Próprio	CAIXA P/ MONTAGEM DE SIRENE SERIE L COR VERMELHA - SBBRL	Equipamento	UND	1,0000000	138,08	138,08
			MO sem LS =>		23,12		23,12
			Quant. =>		12,0000000	MO com LS =>	2,044,68
						Preço Total =>	

6.3.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU - 04.040 Próprio	Copia da ORSE (807) - MOLDURA PARA SINALIZADOR SERIE L FOGO - BZRP-G-U u similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	91,52	91,52
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,11	18,27
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,07	14,04
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,07	14,04
Insunmo	COT - 007.098 Próprio	MOLDURA PARA SINALIZADOR SERIE L FOGO - BZRP-G-U	Equipamento	UND	1,0000000	59,21	59,21
			MO sem LS =>		23,12		23,12
			Quant. =>		12,0000000	MO com LS =>	1,098,24
						Preço Total =>	

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.3.1	91862 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,07	1,30
Composição	91862 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	26,11	1,69
Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	26,11	1,69
Composição	91170 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,07	1,30
Auxiliar	91170 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,07	1,30
Insunmo	000002673 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,07	1,30
			MO sem LS =>		3,59		3,59
			Quant. =>		1,428,6700000	MO com LS =>	14,572,43
						Preço Total =>	

6.3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081218 SBC	CONDULETE ALUMINIO "1/2" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRICISTAS	UN	1,0000000	36,01	36,01
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	20,07	10,23
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	26,11	13,31
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	26,11	13,31

Insuno 012104 SBC CONDULETE ALUMINIO "L" 1/2" COM TAMPA Material UN 1,0000000 12,47 12,47

MO sem LS => 16,84 1 S => 0,00 MO com LS => 16,84
 Quant => 169,0000000 Preço Total => 6,085,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.3.3	Composição 061878 SBC CONDULETE ALUMINIO "L" 1/2" SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	33,78	33,78
Composição	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	20,07	10,23
Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	26,11	13,31
Composição	031615 SBC CONDULETE ALUMINIO "L" 1/2" SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	10,24	10,24
Auxiliar		MO sem LS =>				16,84
Insuno		LS =>		0,00	MO com LS =>	16,84
		Quant =>		53,0000000	Preço Total =>	1,790,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.3.4	Composição 061209 SBC CONDULETE ALUMINIO "L" 1/2" SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	32,89	32,89
Composição	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	20,07	10,23
Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	26,11	13,31
Composição	031610 SBC CONDULETE ALUMINIO "L" 1/2" SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35
Auxiliar		MO sem LS =>				16,84
Insuno		LS =>		0,00	MO com LS =>	16,84
		Quant =>		65,0000000	Preço Total =>	2,137,85

6.3.4 CABOS E FIOS 3.459,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.4.1	Composição 91926 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,07	4,07
Composição	AF 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,07	0,60
Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,11	0,78
Composição	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	2,24	0,66
Auxiliar	00001014 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,24	2,66
Composição	00001014 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,27	0,03
Auxiliar		MO sem LS =>				0,98
Insuno		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,98
		Quant =>		850,0000000	Preço Total =>	3,459,50

6.3.5 SINALIZAÇÃOSINALIZAÇÃO 4.190,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.5.1						
Composição	12137 ORSE Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	25,09	25,09
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,52	0,70
Auxiliar Insumo	00037556 SINAPI PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,47
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00
			Quant. =>	167,0000000	MO com LS =>	2,47
					Preço Total =>	4,190,03
						31,926,05
6.7						
CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO						
6.7.3						
Eletrodutos(Inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação)						
6.7.3.1						
Composição	91846 SINAPI ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	26,11	2,79
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	22,31	0,04
Insumo	00002690 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,63	5,09
			MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00
			Quant. =>	719,9600000	MO com LS =>	3,53
					Preço Total =>	7,242,79
6.7.3.2						
Composição	91840 SINAPI ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91170 SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	20,07	2,26
Auxiliar	88264 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	26,11	2,95

Insuno	00039247 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,05	4,45
			MO sem LS =>	5,17	0,00	MO com LS =>	5,17
			Quant. =>	14,2800000	Preço Total =>		180,92

6.7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1 30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,91	14,91
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDAI, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	665,63	0,69
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470090	20,07	4,95
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	26,11	6,44
Auxiliar	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93
Insuno			MO sem LS =>	8,24	0,00	MO com LS =>	8,24
			Quant. =>	154,0000000	Preço Total =>		2.296,14

6.7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,19	8,19
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	20,07	1,34
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	26,11	1,75
Auxiliar	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,64	5,10
Insuno			MO sem LS =>	2,21	0,00	MO com LS =>	2,21
			Quant. =>	44,1900000	Preço Total =>		361,91

6.7.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,68	11,68
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	20,07	1,89
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	26,11	2,46
Auxiliar	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,67	7,33
Insuno			MO sem LS =>	3,11	0,00	MO com LS =>	3,11
			Quant. =>	27,8000000	Preço Total =>		324,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.3.6						
Composição	97669 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO AF 12/2021	M	1,00000000	17,25	17,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	20,07	3,03
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	26,11	3,94
Auxiliar	00002442 SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3" PARA CABEAMENTO SIBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	9,35	10,28
Insunio						
				4,98	MO com LS =>	170,77
				9,90000000	Preço Total =>	
				0,00	MO com LS =>	4,98
				LS =>		
				Quant. =>		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.3.7						
Composição	190632 IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00000000	77,18	77,18
Insunio	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,70000000	21,35	14,94
Insunio	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,70000000	18,01	12,60
Insunio	045002 IOPES	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARA 150X150X80MM (LABOR)	UN	1,00000000	49,64	49,64
				27,54	MO sem LS =>	27,54
				LS =>		
				Quant. =>		
				17,00000000	Preço Total =>	1.312,06
				0,00	MO com LS =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.3.8						
Composição	150633 IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00000000	106,97	106,97
Insunio	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,25000000	21,35	26,68
Insunio	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,25000000	18,01	22,51
Insunio	045003 IOPES	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARA 200X200X100MM (LABOR)	UN	1,00000000	57,78	57,78
				49,19	MO sem LS =>	49,19
				LS =>		
				Quant. =>		
				1,00000000	Preço Total =>	106,97
				0,00	MO com LS =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.3.9						
Composição	150634 IOPES	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00000000	144,83	144,83
Insunio	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,50000000	18,01	27,01
Insunio	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,50000000	21,35	32,02
Insunio	045005 IOPES	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARA 300X300X120MM (LABOR)	UN	1,00000000	86,80	86,80
				59,03	MO sem LS =>	59,03
				LS =>		
				Quant. =>		
				0,00	MO com LS =>	

Quant => 4,0000000 Preço Total => 579,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.4.1	CABOS E FIOS					19.350,47
6.7.4.1	Composição	INSTALACOES ELETRICAS	M	1,0000000	4,83	4,83
		LEITOS E CABOS	H	0,0320000	20,07	0,64
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	26,11	0,83
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,36	3,36
		Material				
		MO sem LS =>	1,05	0,00	MO com LS =>	1,05
		LS =>				
		Quant =>	4,006,3100000		Preço Total =>	19.350,47

6.9 SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO 202.403,31

6.9.1 Cabos e conectores 86.190,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9.1.1	Cabos e conectores					86.190,17
6.9.1.1	Composição	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	11,41	11,41
		Provisórios	h	0,1400000	3,52	0,49
		Provisórios	h	0,1400000	3,37	0,47
		Provisórios	m	1,0500000	3,66	3,84
		Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam estruturado) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam estruturado) m				
		Material	KG	0,1000000	22,31	2,23
		Mão de Obra	H	0,1400000	18,97	2,65
		Mão de Obra	H	0,1400000	12,39	1,73
		MO sem LS =>	4,38	0,00	MO com LS =>	4,38
		LS =>				
		Quant. =>	7,144,3600000		Preço Total =>	81.517,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9.1.2	CABOS E FIOS					17,03
6.9.1.2	Composição	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	17,03	17,03
		Provisórios	h	0,1400000	3,37	0,47
		Provisórios	h	0,1400000	3,52	0,49
		Provisórios	h	0,1400000	7,40	1,03
		Provisórios	m	1,0000000	13,31	13,31

Insuno	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	12,39	1,73
			MO sem LS =>	1,73	0,00	MO com LS =>	1,73
			Quant. =>	274,4000000	Preço Total =>		4.673,03

6.9.2		Eletrodutos (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação)					45.288,83
6.9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,78	12,78
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,07	3,77
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	26,11	4,90
Auxiliar	00039247 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUJITFRANFO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	4,05	4,11
Insuno			MO sem LS =>	6,20	0,00	MO com LS =>	6,20
			Quant. =>	35,1300000	Preço Total =>		448,96

6.9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,06	16,06
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 160MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,01	3,01
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	20,07	2,12
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	26,11	2,76
Insuno	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,04	8,17
			MO sem LS =>	4,95	0,00	MO com LS =>	4,95
			Quant. =>	518,2300000	Preço Total =>		8.322,77

6.9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93908 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,10	18,10
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	20,07	2,25
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	26,11	2,92
Auxiliar	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,76	12,93

6.9.2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	993013 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	14,73	14,73			
					MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
					Quant. =>	44,43000000	Preço Total =>	804,18		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22430000	20,07	4,50			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22430000	26,11	5,85			
Auxiliar	00001893 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	4,38	4,38			
					MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
					Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	103,11		
6.9.2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	20,06	20,06			
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	3,01	3,01			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13400000	20,07	2,68			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13400000	26,11	3,49			
Auxiliar	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" SEM LUVA	Material	M	1,01700000	10,70	10,88			
					MO sem LS =>	5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
					Quant. =>	113,08800000	Preço Total =>	2.268,38		
6.9.2.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	8,45	8,45			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13900000	20,07	2,78			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13900000	26,11	3,62			
Auxiliar	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	2,05	2,05			
					MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
					Quant. =>	88,00000000	Preço Total =>	743,60		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9.2.7						
Composição	9925 ORSE Bucha com arruela em liga especial zamak pleetroduto 32mm, d=1 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,95	1,95
Auxiliar	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	3,52	0,03
Composição	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,37	0,03
Auxiliar	10364 ORSE Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" un		un	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	10366 ORSE Arruela em liga zamak pleetroduto 32mm, d=1 1/4" un		un	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0100000	18,97	0,18
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0100000	12,39	0,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3,72

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9.2.8						
Composição	91877 SINAPI LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Auxiliar	88247 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	20,07	3,53
Composição	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	26,11	4,59
Auxiliar	00001902 SINAPI LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,18	3,18
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	33,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9.2.9						
Composição	93009 SINAPI ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,09	27,09
Auxiliar	88247 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,07	2,58
Composição	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	26,11	3,36
Auxiliar	00002681 SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUIVA	Material	M	1,1000000	19,23	21,15
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
			Quant. =>	17,8400000	Preço Total =>	483,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9.2.10						
Composição	93014 SINAPI LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,24	18,24

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	20,07	5,17
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	26,11	6,73
Composição	00001894 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2' PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34
Auxiliar			MO sem LS =>		8,51		8,51
Insunio			LS =>		0,00	MO com LS =>	
			Quant =>		2,0000000	Preço Total =>	36,48

6.9.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11264 ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,06	7,06
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,37	0,43
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,52	0,45
Auxiliar	12134 ORSE	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=1 " un	0	un	1,0000000	2,11	2,11
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	18,97	2,46
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	12,39	1,61
			MO sem LS =>		4,07	MO com LS =>	4,07
			LS =>		0,00	Preço Total =>	91,78
			Quant =>		13,0000000		

6.9.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91896 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,97	17,97
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	20,07	5,29
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	26,11	6,89
Auxiliar	00001874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4' PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,79	5,79
			MO sem LS =>		8,71	MO com LS =>	8,71
			LS =>		0,00	Preço Total =>	125,79
			Quant =>		7,0000000		

6.9.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062016 SBC	CANALETA 50x20mm SISTEMA "X" PIAL	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	1,0000000	100,28	100,28
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6710000	20,07	13,46
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	26,11	18,04
Auxiliar	0000040 SBC	CANALETA 50x20mm SISTEMA X PIAL	Material	M	1,0500000	65,51	68,78
			MO sem LS =>		22,55	MO com LS =>	22,55
			LS =>		0,00		
			Quant =>		0,00		

Quant. => 294,6400000 Preço Total => 29.546,49

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.9.2.14	Composição	91637 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO F. INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1.0000000	15,87	15,87	
Composição	Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	M	1.0000000	3,01	3,01	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000	20,07	1,80	
Auxiliar	Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000	26,11	2,34
Auxiliar	Insuno	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.1000000	7,93	8,72
			MO sem LS =>		4,41		4,41	
			LS =>		0,00	MO com LS =>	4,41	
			Quant. =>		143,4400000	Preço Total =>	2.276,39	
							70.924,31	

Equipamentos e acessórios

6.9.3

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.9.3.1	Composição	12781 ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000	3.321,72
Composição	Auxiliar	10392 ORSE	Encargos Complementares - Cabeleira	Provisórios	h	2.0000000	8,37
Auxiliar	Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	3,52
Auxiliar	Insuno	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica h	h	2.0000000	7,40	14,80
Insuno	1089 ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19" 1U un	un	2.0000000	17,83	35,26	
Insuno	1688 ORSE	Parafuso com porca gaiola un	un	80.0000000	0,77	61,60	
Insuno	1689 ORSE	Panel de fechamento 19" un	un	2.0000000	15,72	31,44	
Insuno	1710 ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e un	un	2.0000000	351,16	702,32	
Insuno	1969 ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+tt un	un	1.0000000	23,70	23,70	
Insuno	1890 ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 130 mm un	un	200.0000000	0,18	36,00	
Insuno	13509 ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm un	un	1.0000000	2.378,04	2.378,04	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	2.0000000	12,39	24,78
			MO sem LS =>		24,78		24,78
			LS =>		0,00	MO com LS =>	24,78
			Quant. =>		2.0000000	Preço Total =>	6.643,44

6.9.3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	758 ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 18u x 570mm (gabinete)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	640,74	640,74	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,37	6,74	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04	
Auxiliar	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica h		h	2,0000000	7,40	14,80	
Insuno	1902 ORSE	Rack de Piso 19" x 18 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vídeo un	Mão de Obra	un	1,0000000	587,38	587,38	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,39	24,78	
					MO sem LS =>	24,78		
					LS =>	0,00	MO com LS =>	24,78
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	640,74

6.9.3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11229 ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat6 - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	980,45	980,45	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,52	5,28	
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,5000000	3,37	5,05	
Auxiliar	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica h		h	1,5000000	7,40	11,10	
Insuno	7304 ORSE	Patch panel 24 portas cat 6 un	0	un	1,0000000	940,44	940,44	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,39	18,58	
					MO sem LS =>	18,58		
					LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	5.882,70

6.9.3.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059439 SBC	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 T568 T568a/b FURUKAWA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA/CTV/CATV	UN	1,0000000	661,01	661,01	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	20,15	21,47	
Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	31,80	33,89	
Composição	058972 SBC	RACK - PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 T568 A/B FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	605,65	605,65	
Auxiliar			MO sem LS =>		41,50			
					LS =>	0,00	MO com LS =>	41,50
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	11.237,17

6.9.3.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	49,70	49,70	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,07	4,13	

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Material	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Preço Total =>	Total
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2082000		26,11		5,38
Insunio	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN		1,0000000		40,19		40,19
					6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
					365,0000000	Quant. =>	Preço Total =>		18.190,20
6.9.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150612 IOPES	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	48,74	48,74		48,74
Insunio	010101 IOPES	AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,01			7,20
Insunio	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,35			8,54
Insunio	045001 IOPES	CAIXA PASSAG. CH 18 CTAMPA PARA F. 100X100X80MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	33,00			33,00
					15,74	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
					29,0000000	Quant. =>	Preço Total =>		1.413,46
6.9.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150632 IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	77,18			77,18
Insunio	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,35			14,94
Insunio	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,01			12,60
Insunio	045002 IOPES	CAIXA PASSAG. CH 18 CTAMPA PARA F. 150X150X80MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	49,64			49,64
					27,54	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	27,54
					24,0000000	Quant. =>	Preço Total =>		1.852,32
6.9.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	14,91			14,91
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009900	665,63			0,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	20,07			4,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	26,11			6,44
Auxiliar Insunio	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,93			2,93
					8,24	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
					365,0000000	Quant. =>	Preço Total =>		5.442,15
6.9.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	95903 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRORRUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTAL. AÇÃO AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,52	60,52
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971000	20,07	11,98
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971000	26,11	15,59
Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insuno	00002597 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRORRUTO ROSCAVEL DE 1 1/4" COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	32,17	32,17
			MO sem LS =>		19,72	0,00	19,72
				Quant. =>	4,0000000	MO com LS =>	242,08
						Preço Total =>	
6.9.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95797 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRORRUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTAL. AÇÃO AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,84	54,84
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5121000	20,07	10,27
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5121000	26,11	13,37
Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insuno	00002575 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRORRUTO ROSCAVEL DE 1 1/4" COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	30,42	30,42
			MO sem LS =>		16,91	0,00	16,91
				Quant. =>	2,0000000	MO com LS =>	109,68
						Preço Total =>	
6.9.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11307 ORSE	Distribuidor interno óptico - D10	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	961,24	961,24
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,52	1,76
Auxiliar	12167 ORSE	Distribuidor interno óptico - D10 un	0	un	1,0000000	942,13	942,13
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,97	9,48
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,39	6,19
			MO sem LS =>		15,67	0,00	15,67
				Quant. =>	4,0000000	MO com LS =>	3,844,96
						Preço Total =>	
6.9.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8460 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 18u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	669,40	669,40

Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,37	6,74
Composição Auxiliar	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04
Insunso	49 ORSE	Cabista para instalação telefonica h	0	h	2,0000000	7,40	14,80
Insunso	8797 ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm un	0	un	1,0000000	616,04	616,04
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,39	24,78
			MO sem LS =>		24,78		
			LS =>		0,00	MO com LS =>	24,78
			Quant. =>		4,0000000	Prego Total =>	2,677,60
6.9.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150633 IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	106,97	106,97
Insunso	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2500000	21,36	26,68
Insunso	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2500000	18,01	22,51
Insunso	045003 IOPES	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARA F 200X200X100MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	57,78	57,78
			MO sem LS =>		49,19		
			LS =>		0,00	MO com LS =>	49,19
			Quant. =>		3,0000000	Prego Total =>	320,91
6.9.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95791 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016, P	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,33	47,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4271000	20,07	8,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4271000	26,11	11,15
Insunso	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insunso	00002588 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4" COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	26,83	26,83
			MO sem LS =>		14,10		
			LS =>		0,00	MO com LS =>	14,10
			Quant. =>		4,0000000	Prego Total =>	189,32
6.9.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	067070 SBC	CAIXA DE PASSAGEM N.4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS 60 x 60	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	1,0000000	379,62	379,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	20,07	31,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	26,11	41,41
Insunso	004967 SBC	CAIXA DE PASSAGEM N.4, EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS 60x60x12cm	Material	UN	1,0000000	306,38	306,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.9.3.16	3306 ORSE	Fornecimento de derivação plástica (sistema "X")	MO sem LS =>		52.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	52.40
Composição	2662 ORSE	Derivação plástica (sistema "X") un	Conversão Info/Orca	un	1,00000000	4,22	4,22	Preço Total =>	379,62
Insunmo			MO sem LS =>	un	1,00000000	4,22	4,22		
			LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00		0,00
			Quant. =>		39,00000000	Preço Total =>	164,58		164,58
6.9.3.17	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.35X0.60X0.60 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	555,60	555,60		
Composição	5678 SINAPI	RETROESCVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	139,61	5,15		
Composição	5679 SINAPI	RETROESCVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	51,70	3,89		
Composição	8999B SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6859000	12,00	19,99		
Auxiliar	8999B SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	987,89	40,99		
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	501,76	43,75		
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	2,392,74	122,02		
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5850000	5,70	3,33		
Auxiliar	88628 SINAPI	ACERTO DO SOLO NATURAL. AF_08/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0798000	570,61	45,53		
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	499,65	7,19		
Auxiliar	88309 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	25,84	90,36		
Composição	88316 SINAPI	PREDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	19,04	52,31		
Auxiliar	00026067 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	19,04	52,31		
Insunmo		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 61361)	Material	UN	14,0590000	4,77	67,06		

Insuno	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	2,96	41,95
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0060000	7,38	0,04
Insuno	00005069 SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	KG	0,0137000	23,01	0,31
Insuno	00004491 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	M	0,1295000	8,28	1,07
Insuno	00004517 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	2,90	0,44
Insuno	00006193 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4830000	21,16	10,22
		TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0044000	570,61	2,51
			MO sem LS =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	555,60
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	178,72
			MO sem LS =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	555,60

6.9.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101798 SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF... 12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	387,70	387,70
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF... 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	570,61	2,51
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089000	25,84	26,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927000	19,04	15,08
Auxiliar	00014112 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A1/5 CARGA MAX 1,5 T. 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	344,04	344,04
Insuno			MO sem LS ->	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	29,64
			MO sem LS =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	387,70

6.9.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCAT-014 Próprio	Copia da SBC (061359) - CONECTOR MACHO PARA RJ45	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	11,23	11,23
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	20,07	5,35
Auxiliar	COTI-009 007 Próprio	Conector RJ45 Macho	Equipamento	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insuno			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			MO sem LS =>	Quant. =>	730,0000000	Preço Total =>	8,197,90

6.9.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - Próprio	Copia - Copia da ORSE (10726) - Fornecimento e instalação de DVR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1,276,09	1,276,09
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37
Auxiliar	49 ORSE	Cabista para instalação telefonica h		h	1,0000000	7,40	7,40
Insuno							

Insunmo COT-006.037 Próprio MODEM OPERADORA

Equipamento	UN	1,00000000	1.265,32	1.265,32
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	2.552,18

6.10 SERVIÇOS DIVERSOS 5.851,53

6.10.1 SERVIÇOS DIVERSOS 5.851,53

6.10.1.1	Código Banco	93358 SINAPI	Descrição	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	75,32	75,32
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	19,04	75,32
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,84
				Quant. =>	49,50000000	Preço Total =>		3.728,34

6.10.1.2	Código Banco	96995 SINAPI	Descrição	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			REATERRO MANUAL, APILADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	45,66	45,66
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,39860000	19,04	45,66
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,22
				Quant. =>	48,50000000	Preço Total =>		2.123,19

7 1.055,071,69

7.1 ELEVADORES 546.513,69

Insunmo	Código Banco	COT-006.043 Próprio	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR, CAP. 600 KG, 8 PASSAGEIROS	Equipamento	UN	1,00000000	182.171,23	182.171,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>		546.513,69

7.2 AR CONDICIONADO CENTRAL 493.973,36

7.2.2 Condicionadores 420.855,48

7.2.2.1	Código Banco	CCA - 10.006 Próprio	Descrição	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Copia da SBC (070614) - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAP. 12.000 BTU/h PF (1,6 HP)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	1.803,54	1.803,54
Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,13200000	26,11	55,66
Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,13200000	20,07	42,78
Auxiliar			Copia da SBC (070614) - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAP. 12.000 BTU/h PF (1,6 HP)	Equipamento	UN	1,00000000	1.705,10	1.705,10
Insunmo		COT-006.044 Próprio						

7.2.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.007 Próprio		Cópia - Cópia da SBC (070614) - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAP. 18.000 BTU/h PF (1,6 HP)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.656,56	2.656,56
MO sem LS => 70,43 LS => 0,00 MO com LS => 70,43								
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 10.821,24								
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1320000	20,07	42,78
Auxiliar								
Composição	88284 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1320000	26,11	55,66
Auxiliar								
Insumo	COT - 006.045 Próprio		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAP. 18.000 BTU/h PF (1,6 HP)	Equipamento	UN	1,0000000	2.558,12	2.558,12
MO sem LS => 70,43 LS => 0,00 MO com LS => 70,43								
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 10.826,24								

7.2.2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.008 Próprio		Cópia - Cópia da SBC (070614) - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAP. 24.000 BTU/h PF (1,6 HP)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.765,18	3.765,18
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1320000	20,07	42,78
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1320000	26,11	55,66
Auxiliar								
Insumo	COT - 006.046 Próprio		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAP. 24.000 BTU/h PF (1,6 HP)	Equipamento	UN	1,0000000	3.666,74	3.666,74
MO sem LS => 70,43 LS => 0,00 MO com LS => 70,43								
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 15.060,72								

7.2.2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.009 Próprio		Cópia da SBC (070932) - UNID. CONDENSADORA, DESCARGA HORIZONTAL, INVERTER, 18.000 BTU/h, PF (1,5kW)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.862,54	4.862,54
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1980000	26,11	83,49
Auxiliar								
Composição	88275 SINAPI		MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2640000	27,16	115,81
Auxiliar								
Insumo	COT - 006.048 Próprio		UNID. CONDENSADORA, DESCARGA HORIZONTAL, INVERTER, 18.000 BTU/h, PF (1,5kW)	Equipamento	UN	1,0000000	4.663,24	4.663,24
MO sem LS => 154,62 LS => 0,00 MO com LS => 154,62								
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 9.725,08								

7.2.2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.010 Próprio		Cópia - Cópia da SBC (070932) - UNID. EVAPORADORA TIPO SPLIT HI-WALL, INVERTER, CAP. 18.000 BTU/h	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.629,04	1.629,04
Composição	88250 SINAPI		AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1980000	17,95	57,40
Auxiliar								
Composição	88275 SINAPI		MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2640000	27,16	115,81
Auxiliar								

Insunro COT-006.049 Próprio UND: EVAPORADORA TIPO SPLIT HI-WALL, INVERTER, CAP. 18.000 BT/Hh Equipamento UN 1,0000000 1,455,83 1,455,83

MO sem LS => 131,79 LS => 0,00 MO com LS => 131,79
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 3,258,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.2.6 CCA - 10.011 Próprio	Cópia - Cópia da SBC (070932) - CONDICIONADOR DE AR CAP. 10TR (16HP)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	18.090,55	18.090,55
Composição	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1980000	17,95	57,40
Auxiliar	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2640000	27,16	115,81
Composição	COMPLEMENTARES	Equipamento	UN	1,0000000	17.917,34	17.917,34
Auxiliar	CONDICIONADOR DE AR, CAP. 10TR (16HP)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,79
Insunro		Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	128.633,85	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.2.7 CCA - 10.012 Próprio	Cópia da SBC (070932) - CONDICIONADOR DE AR, CAP. 7,5TR (10HP)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	16.829,97	16.829,97
Composição	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1980000	17,95	57,40
Auxiliar	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2640000	27,16	115,81
Composição	COMPLEMENTARES	Equipamento	UN	1,0000000	16.656,76	16.656,76
Auxiliar	CONDICIONADOR DE AR, CAP. 7,5TR (10HP)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,79
Insunro		Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	117.809,79	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.2.8 CCA - 10.013 Próprio	Cópia da SBC (070932) - CONDICIONADOR DE AR, CAP. 6TR (8HP)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	13.588,48	13.588,48
Composição	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1980000	17,95	57,40
Auxiliar	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2640000	27,16	115,81
Composição	COMPLEMENTARES	Equipamento	UN	1,0000000	13.415,27	13.415,27
Auxiliar	CONDICIONADOR DE AR, CAP. 5TR (8HP)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,79
Insunro		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	81.530,88	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.2.9 CCA - 10.018 Próprio	Cópia da SBC (070932) - CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	51,93	51,93
Composição	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,95	8,97
Auxiliar	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,16	13,58
Composição	COMPLEMENTARES					
Auxiliar						

Insunio COT-006.047 Próprio CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO Equipamento UN 1.00000000 29,38 29,38

MO sem LS => 17,00 LS=> 0,00 MO com LS => 17,00
 Quant => 6,00000000 Preço Total => 311,58

7.2.2.10 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total

Composição CCA - 10.020 Próprio Cópia da SBC (070927) - DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS UN 1,00000000 578,97 578,97
 GALVANIZADA COM BOCAL 6"
 Composição 88250 SINAPI AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,27900000 17,95 22,95
 Auxiliar 88275 SINAPI MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,27900000 27,16 34,73
 Composição COT-006.053 Próprio DIFUSOR C/ CAIXA PLENUM E REGISTRO, TROX, MOD. ADLQ-AK-AG, TAMANHO 6 Equipamento UN 1,00000000 521,29 521,29
 Insunio MO sem LS => 43,48 LS=> 0,00 MO com LS => 43,48
 Quant => 6,00000000 Preço Total => 3.473,82

7.2.2.11 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total

Composição CCA - 10.014 Próprio Cópia da ORSE (11517) - GRELHA DE RETORNO AR TROX, MOD. VAT-AG, 625X325. - fornecimento e instalação ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS UN 1,00000000 220,91 220,91
 Insunio 00034794 SINAPI MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) Mão de Obra H 0,20000000 20,27 4,05
 Insunio COT-006.053 Próprio GRELHA DE RETORNO AR TROX, MOD. VAT-AG, 625X325 Equipamento UN 1,00000000 216,96 216,96
 MO sem LS => 4,05 LS=> 0,00 MO com LS => 4,05
 Quant => 1,00000000 Preço Total => 220,91

7.2.2.12 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total

Composição CCA - 10.015 Próprio Cópia da ORSE (11517) - TAE SÉRIE VDF-711 COM DIM. 397X297mm (400X300mm), COMPLETA C/ VENEZIANA EXTERNA AWK, REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS E FILTRO DE AR, REF. TROX. - fornecimento e instalação ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS UN 1,00000000 685,28 685,28
 Insunio 00034794 SINAPI MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) Mão de Obra H 0,20000000 20,27 4,05
 Insunio COT-006.054 Próprio TAE SÉRIE VDF-711 COM DIM. 397X297mm (400X300mm), COMPLETA C/ VENEZIANA EXTERNA AWK, REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS E FILTRO DE AR RFF TROX Equipamento UN 1,00000000 661,23 681,23
 MO sem LS => 4,05 LS=> 0,00 MO com LS => 4,05
 Quant => 13,00000000 Preço Total => 8.908,64

7.2.2.13 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total

Composição CCA - 10.016 Próprio Cópia da ORSE (11517) - GRELHA C/ALETAS VERTICAIS AJUSTAVEIS INDIVIDUALMENTE, COM REGISTRO, TROX, MOD. VAT - AG, 325X125. - fornecimento e instalação ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS UN 1,00000000 254,33 254,33
 Insunio 00034794 SINAPI MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) Mão de Obra H 0,20000000 20,27 4,05

Insunmo COT-006 055 Próprio GRELHA C/ALETAS VERTICAIS AJUSTAVEIS INDIVIDUALMENTE, COM REGISTRO, TROX, MOD. VAT - AG, 325X125 Equipamento UN 1,00000000 250,28
 MO sem LS => 4,05 LS => 0,00 MO com LS => 4,05
 Quant. => 2,00000000 Preço Total => 508,66

7.2.2.14 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 Composição CCA - 10.017 Próprio Cópia da ORSE (11517) - GRELHA C/ALETAS VERTICAIS AJUSTAVEIS INDIVIDUALMENTE, COM REGISTRO, TROX, MOD. VAT - AG, 225X125, fornecimento e instalação ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS UN 1,00000000 165,87 165,87

Insunmo 00034794 SINAPI MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) Mão de Obra H 0,20000000 20,27 4,05
 Insunmo COT-006 056 Próprio GRELHA C/ALETAS VERTICAIS AJUSTAVEIS INDIVIDUALMENTE, COM REGISTRO, TROX, MOD. VAT - AG, 225X125 Equipamento UN 1,00000000 161,82 161,82
 MO sem LS => 4,05 LS => 0,00 MO com LS => 4,05
 Quant. => 22,00000000 Preço Total => 3,649,14

7.2.2.15 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 Composição 070927 SBC DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 4" INSTALACOES MECANICAS - AR UN 1,00000000 152,46 152,46
 Composição 88250 SINAPI AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,27900000 17,95 22,95
 Auxiliar 88275 SINAPI MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,27900000 27,16 34,73
 Auxiliar 005928 SBC COMPLEMENTARES Material UN 1,00000000 94,78 94,78
 Insunmo MO sem LS => 43,48 LS => 0,00 MO com LS => 43,48
 Quant. => 80,00000000 Preço Total => 12,196,80

7.2.2.16 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 Composição CCA - 10.022 Próprio Cópia - Cópia da SBC (070927) - DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 3" ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS UN 1,00000000 162,62 162,62
 Composição 88250 SINAPI AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,27900000 17,95 22,95
 Auxiliar 88275 SINAPI MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,27900000 27,16 34,73
 Auxiliar 006.039 Próprio COMPLEMENTARES Equipamento UN 1,00000000 104,94 104,94
 Insunmo COT-006.039 Próprio DIFUSOR C/ CAIXA PLENUM E REGISTRO, TROX, MOD. ADLQ-AK-AG, TAMANHO 3 MO sem LS => 43,48 LS => 0,00 MO com LS => 43,48
 Quant. => 3,00000000 Preço Total => 487,86

7.2.2.17 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 Composição CCA - 10.021 Próprio Cópia da SBC (070927) - DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 5" ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS UN 1,00000000 578,97 578,97
 Composição 88250 SINAPI AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,27900000 17,95 22,95
 Auxiliar 88275 SINAPI MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,27900000 27,16 34,73
 Auxiliar COMPLEMENTARES

Insunio COT-006.057 Próprio DIFUSOR C/ CAIXA PLENUM E REGISTRO, TROX, MOD. ADUQ-AK-AG, TAMANHO 5 Equipamento UN 1,00000000 521,29 521,29

7.2.3 Redes de Dutos MO sem LS => 43,48 LS => 0,00 MO com LS => 43,48

Quant. => 27,00000000 Preço Total => 15.632,19

45.313,36

7.2.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9842	ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado n° 26, para ar condicionado. Fornechimento, montagem e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,00000000	74,29	74,29
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,52	3,52
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,00000000	3,35	3,35
Auxiliar	10267	ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2" un	0	un	1,00000000	20,69	20,69
Insunio	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KGM2)	Material	KG	1,00000000	15,37	15,37
Insunio	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,97	18,97
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,39	12,39
7.2.3.2		Código Banco	Descrição	Tipo <td>Und <td>Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6,3" (150 MM)	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,00000000	38,97	38,97
Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42600000	20,15	8,58
Insunio	036505	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" (150mm)	Material	M	1,05000000	25,50	26,77
Insunio	039950	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA EM ALUMINIO	Mão de Obra	H	0,42600000	8,50	3,62
7.2.3.3		Código Banco	Descrição	Tipo <td>Und <td>Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	070656	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 7,5" (175 MM)	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,00000000	30,24	30,24
Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42600000	20,15	8,58
Insunio	036506	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 7" (175mm)	Material	M	1,05000000	17,19	18,04
Insunio	039950	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA EM ALUMINIO	Mão de Obra	H	0,42600000	8,50	3,62
7.2.3.4		Código Banco	Descrição	Tipo <td>Und <td>Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
7.2.3.4		MO sem LS =>				9,46		9,46
7.2.3.4		LS =>				0,00	MO com LS =>	9,46
7.2.3.4		Quant. =>				114,26000000	Preço Total =>	3.455,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.3.4 Composição	070657 SBC DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 8,3" (200 MM)	INSTALACOES MECANICAS - AR	M	1,0000000	39,85	39,85
Composição	88243 SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONDICIONADO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	20,15	8,58
Auxiliar Insunio	036507 SBC DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 8" (209mm)	Material	M	1,0500000	26,34	27,65
Insunio	039950 SBC MONTADOR DE ESTRUTURA EM ALUMINIO	Mão de Obra	H	0,4260000	8,50	3,62
		MO sem LS =>		9,46		9,46
		LS =>		0,00	MO com LS =>	
		Quant. =>		54,9800000	Preço Total =>	2.190,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.3.5 Composição	070658 SBC DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 10,3" (250 MM)	INSTALACOES MECANICAS - AR	M	1,0000000	27,08	27,08
Composição	88243 SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONDICIONADO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	20,15	8,58
Auxiliar Insunio	036508 SBC DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 10" (250mm)	Material	M	1,0000000	14,88	14,88
Insunio	039950 SBC MONTADOR DE ESTRUTURA EM ALUMINIO	Mão de Obra	H	0,4260000	8,50	3,62
		MO sem LS =>		9,46		9,46
		LS =>		0,00	MO com LS =>	
		Quant. =>		12,4400000	Preço Total =>	336,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.4 Composição	161001 IOPES Tubo de cobre com isolamento termico - ø 1/4" esp. 9mm	1610	m	1,0000000	25,81	25,81
Insunio	010146 IOPES SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,85	1,58
Insunio	010130 IOPES MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	32,57	3,25
Insunio	078403 IOPES BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM (LABOR)	Material	M	1,1000000	4,64	5,10
Insunio	063148 IOPES TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32") (LABOR)	Material	M	1,1000000	14,44	15,88
		MO sem LS =>		4,83		4,83
		LS =>		0,00	MO com LS =>	
		Quant. =>		6,3500000	Preço Total =>	163,89

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.4.2 Composição	161002 IOPES Tubo de cobre com isolamento termico - ø 3/8" esp. 9mm	1610	m	1,0000000	37,04	37,04
Insunio	010130 IOPES MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1200000	32,57	3,90
Insunio	010146 IOPES SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1200000	15,85	1,90
Insunio	063043 IOPES TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KGM (LABOR)	Material	M	1,1000000	22,67	24,93

Insunio	078406 IOPES	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	Material	M	1,10000000	5,74	6,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
			5,80	Quant. =>	9,52000000	Preço Total =>	352,62
7.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161003 IOPES	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/2" esp 9mm	1610	m	1,00000000	43,66	43,66
Insunio	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,13900000	15,85	2,20
Insunio	010130 IOPES	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,13900000	32,57	4,52
Insunio	078402 IOPES	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM (LABOR)	Material	M	1,10000000	5,56	6,11
Insunio	063149 IOPES	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" PAREDE 0,79MM (132") - 0,264 KGM (LABOR)	Material	M	1,10000000	28,03	30,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
			6,72	Quant. =>	12,70000000	Preço Total =>	554,48
7.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4784 SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1" ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,00000000	99,99	99,99
Insunio	11598 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,00120000	44,62	0,05
Insunio	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,00840000	76,41	0,65
Insunio	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,50000000	2,84	4,26
Insunio	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	Material	m²	0,08780000	53,23	4,67
Insunio	19084 SEINFRA	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	Material	M	1,10000000	66,24	71,76
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,45000000	22,72	10,22
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,45000000	18,63	8,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,60
			18,60	Quant. =>	25,40000000	Preço Total =>	2.539,74
7.2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4786 SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4" ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,00000000	140,43	140,43
Insunio	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,00150000	44,62	0,06
Insunio	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,01050000	78,41	0,82
Insunio	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,50000000	2,84	4,26

Insuno	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,1097000	53,23	5,83
Insuno	19086 SEINFRA	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	98,53	108,38
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5100000	22,72	11,58
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5100000	18,63	9,50
			MO sem LS =>		21,08		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	21,08
				Quant. =>	31,7500000	Preço Total =>	4,458,65

7.2.4.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4778 SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,0000000	141,94	141,94	
Insuno	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0016000	44,62	0,07	
Insuno	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0115000	78,41	0,90	
Insuno	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,84	4,26	
Insuno	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,1207000	53,23	6,42	
Insuno	19087 SEINFRA	TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	98,53	108,38	
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5300000	18,63	9,87	
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5300000	22,72	12,04	
			MO sem LS =>		21,91			
				LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91	
				Quant. =>	44,4500000	Preço Total =>	6,309,23	

7.2.4.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4778 SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4", FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,0000000	39,19	39,19	
Insuno	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0003000	44,62	0,01	
Insuno	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0021000	78,41	0,16	
Insuno	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,84	4,26	
Insuno	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0219000	53,23	1,16	
Insuno	19077 SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXIVEL CLASSE 2	Material	M	1,8000000	12,93	23,27	
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65	
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68	
			MO sem LS =>		10,33			
				LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33	

7.2.4.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C4777 SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,0000000	40,10	40,10
Insuno		11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0004000	44,62	0,01
Insuno		11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031000	78,41	0,24
Insuno		11179 SEINFRA	FITA DE CALDEACAO	Material	M	1,5000000	2,84	4,26
Insuno		11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	Material	m²	0,0329000	53,23	1,75
Insuno		19078 SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	19,88	21,86
Insuno		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	22,72	6,58
Insuno		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,40
					MO sem LS =>	11,98		
					LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
					Quant. =>	9,5200000	Preço Total =>	381,75

7.2.4.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C4778 SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,0000000	50,22	50,22
Insuno		11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0006000	44,62	0,02
Insuno		11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0042000	78,41	0,32
Insuno		11179 SEINFRA	FITA DE CALDEACAO	Material	M	1,5000000	2,84	4,26
Insuno		11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	Material	m²	0,0439000	53,23	2,33
Insuno		19082 SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	26,97	29,66
Insuno		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3300000	18,63	6,14
Insuno		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3300000	22,72	7,49
					MO sem LS =>	13,63		
					LS =>	0,00	MO com LS =>	13,63
					Quant. =>	12,7000000	Preço Total =>	637,79

7.2.4.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C4788 SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,0000000	165,46	165,46
Insuno		11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0018000	44,62	0,08

Insunio	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0126000	78,41	0,96	
Insunio	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,84	4,26	
Insunio	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPRESSURA 0,8MM	Material	m²	0,1317000	53,23	7,01	
Insunio	19088 SEINFRA	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	118,55	130,40	
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5500000	22,72	12,49	
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5500000	18,63	10,24	
			MO sem LS =>	22,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,73
					Quant. =>	38,1000000	Preço Total =>	6,304,02

7.2.4.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4779 SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,0000000	58,56	58,56	
Insunio	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0007000	44,62	0,03	
Insunio	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0052000	78,41	0,40	
Insunio	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,84	4,26	
Insunio	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPRESSURA 0,8MM	Material	m²	0,0549000	53,23	2,92	
Insunio	19079 SEINFRA	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXIVEL, CLASSE 2	Material	M	1,1000000	33,55	36,90	
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	18,63	6,33	
Insunio	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	22,72	7,72	
			MO sem LS =>	14,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05
					Quant. =>	15,8800000	Preço Total =>	929,93

7.2.4.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4780 SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,0000000	67,79	67,79	
Insunio	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0009000	44,62	0,04	
Insunio	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0063000	78,41	0,49	
Insunio	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,84	4,26	
Insunio	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPRESSURA 0,8MM	Material	m²	0,0658000	53,23	3,50	
Insunio	19083 SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/4" FLEXIVEL, CLASSE 2	Material	M	1,1000000	40,58	44,63	

Insunio	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	22,72	8,17
Insunio	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	18,63	6,70
			MO sem LS =>		14,87	0,00	14,87
					Quant. =>	19,0500000	MO com LS =>
						Preço Total =>	1,291,39
7.2.4.13							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4781 SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,0000000	61,89	81,89
Insunio	I1596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0010000	44,62	0,04
Insunio	I1872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0073000	78,41	0,57
Insunio	I1179 SEINFRA	FITA DE CALDEACAO	Material	M	1,5000000	2,84	4,26
Insunio	I1503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	Material	m²	0,0768000	53,23	4,08
Insunio	I9080 SEINFRA	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	51,29	56,41
Insunio	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45
Insunio	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,72	9,08
			MO sem LS =>		16,53	0,00	16,53
					Quant. =>	22,2200000	MO com LS =>
						Preço Total =>	1,819,59
7.2.5							
Rede de dreno							
7.2.5.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	16,65	16,65
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	19,77	5,04
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	25,26	6,44
Auxiliar	000383983 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,01	0,02
Insunio	00009868 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0348000	4,89	5,15
			MO sem LS =>		8,42	0,00	8,42
					Quant. =>	80,0000000	MO com LS =>
						Preço Total =>	1,332,00
7.2.5.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	7,05	7,05

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	19,77	2,18
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	25,25	2,79
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	66,91	0,48
Insuno	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,01	0,01
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	78,08	0,62
			MO sem LS =>	3,64	0,00	MO com LS =>	3,64
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	282,00
7.2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	19,77	2,91
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	25,25	3,72
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	68,91	0,73
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	2,01	0,01
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	78,08	0,93
Insuno	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63
			MO sem LS =>	4,85	0,00	MO com LS =>	4,85
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	198,60
7.5	SISTEMA DE EXAUSTÃO						14.584,64
7.5.3	DUTO E CONEXÕES						7.592,43
7.5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9842 ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado n° 26, para ar condicionado. Forneimento, montagem e instalação	Equipamentos e Acessorios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	74,29	74,29
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Saverite	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52
Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	3,35	3,35
Auxiliar	10267 ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2" un	0	un	1,0000000	20,69	20,69
Insuno	00011051 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26. E = 0.50 MM (4.00 KG/M2)	Material	KG	1,0000000	15,37	15,37
Insuno	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,97	18,97

Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,39	12,39
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	31,36
			Quant =>		102,2000000	Preço Total =>	7.592,43

7.5.4 EQUIPAMENTOS 6.992,21

7.5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	073401 SBC	COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26	INSTALACOES MECANICAS - EXAUSTAO	m²	1,0000000	974,15	974,15
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,2990000	20,15	328,42
Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,2990000	20,32	331,19
Auxiliar	007074 SBC	CHAPA ACO FINA A FRIJO #26 0,50mm (4,00kg/m2)	Material	KG	12,0840000	14,58	176,18
Insunio	007065 SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	12,0840000	11,45	138,36
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	464,18
			Quant =>		3,0000000	Preço Total =>	2.922,45

7.5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11890 ORSE	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	1.645,97	1.645,97
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37
Auxiliar	12733 ORSE	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar un	0	un	1,0000000	1.607,72	1.607,72
Insunio	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,97	18,97
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,39	12,39
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	31,36
			Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	1.645,97

7.5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070205 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	256,60	256,60
Composição	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	17,95	19,13
Auxiliar	88276 SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	27,16	29,95
Auxiliar	060985 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	208,52	208,52
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	36,24
			Quant =>		2,0000000	Preço Total =>	513,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5.4.4	EXAUSTOR AXIAL TRIFASICO 400MM MODELO EA400-T6	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	1.910,59	1.910,59
Composição	070852 SBC	CONDICIONADO				
Auxiliar	88423 SINAPI	PINT - PINTURAS	m²	1,0760000	17,19	18,49
Composição	88243 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4720000	20,15	29,66
Auxiliar	006406 SBC	Material	UN	1,0000000	1.862,44	1.862,44
Insunio	EAUSTOR AXIAL TRIFASICO 300MM MODELO EA300-T4	MO sem LS =>	24,39	0,00	MO com LS =>	24,39
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.910,59
8	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					327.522,39
8.1	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					327.522,39
8.1.2	Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável					247.858,99
8.1.2.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	61,53	61,53
Composição	92364 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	19,77	3,51
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1780000	25,25	4,49
Composição	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	25,25	4,49
Auxiliar	00007698 SINAPI	Material	M	1,0390000	51,53	53,53
Insunio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5680)	MO sem LS =>	5,96	0,00	MO com LS =>	5,96
		Quant. =>	54,7100000	Preço Total =>		3.366,30
8.1.2.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	75,34	75,34
Composição	92653 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	19,77	5,77
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,2920000	25,25	7,37
Composição	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	25,25	7,37
Auxiliar	00007697 SINAPI	Material	M	1,0390000	59,87	62,20
Insunio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5680)	MO sem LS =>	9,62	0,00	MO com LS =>	9,62
		Quant. =>	39,0500000	Preço Total =>		2.942,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.2.3	92654 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	103,78	103,78
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	19,77	6,18
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	25,25	7,90
Auxiliar	00007696 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	M	1,0390000	86,34	89,70
Insunio		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	MO sem LS =>	10,32	0,00	MO com LS =>	10,32
				Quant. =>	87,0900000	Preço Total =>	9,038,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.2.4	92342 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	134,72	134,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	19,77	10,28
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	25,25	13,13
Auxiliar	00007701 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	M	1,0390000	107,14	111,31
Insunio		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65* MM, PESO 5,51* KG/M (NBR 5580)	MO sem LS =>	17,15	0,00	MO com LS =>	17,15
				Quant. =>	260,6400000	Preço Total =>	35,113,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.2.5	92656 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	166,72	166,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,77	7,43
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	25,25	9,49
Auxiliar	00007694 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	M	1,0390000	144,18	149,80
Insunio		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,05* MM, PESO 8,47* KG/M (NBR 5580)	MO sem LS =>	12,40	0,00	MO com LS =>	12,40
				Quant. =>	92,6800000	Preço Total =>	15,451,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.2.6	101918 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	234,28	234,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6213000	19,77	12,28

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6213000	25,25	15,88	
Auxiliar	00007693 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	M	1,0391000	198,96	206,32	
Insunio		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	MO sem LS =>	20,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,49
				Quant. =>	191,5600000	Preço Total =>	44,878,67	
8.1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97536 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,16	54,16	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,77	5,14	
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	25,25	6,56	
Auxiliar	00040626 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	M	1,0390000	40,87	42,46	
Insunio		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Quant. =>	785,6700000	Preço Total =>	42,551,88	
8.1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92275 SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	59,17	59,17	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0439000	19,77	0,86	
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0439000	25,25	1,10	
Auxiliar	00012743 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	M	1,0225000	55,96	57,21	
Insunio		TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRÁULICA PREDIAL	MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Quant. =>	35,4100000	Preço Total =>	2,095,20	
8.1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	351,90	351,90	
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,77	7,43	
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	25,25	9,49	
Auxiliar	00007695 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	M	1,0390000	322,41	334,98	
Insunio		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,88* KG/M (NBR 5580)	MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
				Quant. =>	13,1300000	Preço Total =>	4,620,44	
8.1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	052043 SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 4"	UN	1,0000000	656,37	656,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7560000	19,77	14,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7560000	25,25	19,08
Insunmo	041109 SBC	CURVA 90 GALVANIZADA COM ROSCA BSP FEMEA 4"	UN	1,3000000	621,64	621,64
Insunmo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	5,1070000	0,14	0,71
				MO sem LS =>	24,94	24,94
				LS =>	0,00	0,00
				Quant. =>	9,0000000	5,907,33
				Preço Total =>		

8.1.2.11							
Composição	052532 SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 8"	UN	1,0000000	1,967,12	1,967,12	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0400000	19,77	40,33	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0400000	25,25	51,51	
Insunmo	004526 SBC	CURVA 90 GALVANIZADA COM ROSCA BSP FEMEA 6"	UN	1,0000000	1,875,28	1,875,28	
				MO sem LS =>	67,31	67,31	
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	4,0000000	7,868,48	
				Preço Total =>			

8.1.2.12							
Composição	101925 SINAPI	JOELHO 90° EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	299,75	299,75	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2580000	19,77	24,87	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2580000	25,25	31,76	
Insunmo	00003469 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000	242,03	242,03	
Insunmo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000	40,92	0,42	
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	14,85	0,67	
				MO sem LS =>	41,51	41,51	
				LS =>	0,00	0,00	
				Quant. =>	30,0600000	8,992,50	
				Preço Total =>			

8.1.2.13							
Composição	92636 SINAPI	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	1,0000000	184,01	184,01	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2420000	19,77	24,85	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	25,25	31,36
Insunmo	00003458 SINAPI	COMPLEMENTARES COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	127,27	127,27
Insunmo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000	40,92	0,32
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	14,85	0,51
			MO sem LS =>	Quant =>	40,97	LS =>	MO com LS =>
					30,0000000	Preço Total =>	5,520,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	19,77	11,82
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	25,25	15,09
Composição	00003470 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	90,23	90,23
Auxiliar	00003470 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	90,23	90,23
Insunmo	00003148 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	0,0300000	14,85	0,44
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0076000	40,92	0,26
Insunmo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0076000	40,92	0,26
			MO sem LS =>	Quant =>	19,72	LS =>	MO com LS =>
					10,0000000	Preço Total =>	1,178,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	19,77	10,00
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	25,25	12,77
Composição	00003458 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,31	32,31
Auxiliar	00003458 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	32,31	32,31
Insunmo	00003458 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	L	0,0040000	40,92	0,16
Insunmo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	40,92	0,16
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0170000	14,85	0,25
			MO sem LS =>	Quant =>	16,69	LS =>	MO com LS =>
					1,0000000	Preço Total =>	16,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	19,77	10,00
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	25,25	12,77
Composição	00003458 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,31	32,31
Auxiliar	00003458 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	32,31	32,31
Insunmo	00003458 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	L	0,0040000	40,92	0,16
Insunmo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	40,92	0,16
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0170000	14,85	0,25
			MO sem LS =>	Quant =>	16,69	LS =>	MO com LS =>
					1,0000000	Preço Total =>	16,69

Composição	92670 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	36,08	36,08
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45100000	19,77	8,91
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45100000	25,25	11,38
Auxiliar	00003472 SINAPI	COMPLEMENTARES COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,00000000	15,48	15,48
Insunio	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01300000	14,85	0,19
Insunio	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,00300000	40,92	0,12
			MO sem LS =>	14,87	0,00	MO com LS =>	14,87
				Quant. =>	229,00000000	Preço Total =>	8.262,32
8.1.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101935 SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	396,65	396,65
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,90900000	19,77	37,74
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,90900000	25,25	48,20
Auxiliar	00003148 SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,06780000	14,85	1,00
Insunio	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,01580000	40,92	0,64
Insunio	00006300 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	Material	UN	1,00000000	309,07	309,07
			MO sem LS =>	62,98	0,00	MO com LS =>	62,98
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	1.586,60
8.1.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92644 SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO, F INSTALAÇÃO AF_10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	243,49	243,49
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65600000	19,77	32,73
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65600000	25,25	41,81
Auxiliar	00003148 SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,06300000	14,85	0,78
Insunio	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,01300000	40,92	0,53
Insunio	00006322 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material	UN	1,00000000	167,64	167,64
			MO sem LS =>	54,64	0,00	MO com LS =>	54,64

					Quant =>	11,0000000	Preço Total =>	2,678,39
8.1.2.19	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642 SINAPI		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,50	192,50
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	19,77	29,08
Auxiliar Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	25,25	37,14
Auxiliar Insunio	00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	14,85	0,66
Insunio	00007307 SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	40,92	0,45
Insunio	00006299 SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	125,17	125,17
						LS =>	0,00	48,54
						Quant. =>	35,0000000	6,737,50
							Preço Total =>	
8.1.2.20	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92640 SINAPI		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,74	124,74
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2870000	19,77	25,44
Auxiliar Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2870000	25,25	32,49
Auxiliar Insunio	00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0360000	14,85	0,53
Insunio	00007307 SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0090000	40,92	0,36
Insunio	00006298 SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	65,92	65,92
						LS =>	0,00	42,46
						Quant. =>	47,0000000	5,862,78
							Preço Total =>	
8.1.2.21	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92683 SINAPI		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,71	72,71
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6750000	19,77	13,34
Auxiliar Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6750000	25,25	17,04
Auxiliar Insunio	00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0290000	14,85	0,43
Insunio	00007307 SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	40,92	0,28
Insunio	00006297 SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	41,62	41,62

8.1.2.22		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92682 SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,04	62,04	62,04
Composição	88248 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6360000	19,77	12,55	12,55
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6360000	25,25	16,03	16,03
Auxiliar	00003148 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6360000	25,25	16,03	16,03
Insumo	00007307 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	L	0,0250000	14,85	0,37	0,37
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	40,92	0,24	0,24
Insumo	00006296 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	32,85	32,85	32,85
		MO sem LS =>	20,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,94	20,94
		Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	1,054,68			1,054,68
8.1.2.23		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062205 SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 3"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	285,86	285,86	285,86
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8240000	19,77	16,29	16,29
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8240000	25,25	20,80	20,80
Auxiliar	002199 SBC	COMPLEMENTARES CRUZETA FERRO GALVANIZADO 3"	Material	UN	1,0000000	248,53	248,53	248,53
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,9140000	0,14	0,26	0,26
		MO sem LS =>	27,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,18	27,18
		Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	3,430,56			3,430,56
8.1.2.24		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92681 SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,00	49,00	49,00
Composição	88248 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	19,77	11,88	11,88
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	25,25	15,17	15,17
Auxiliar	00007307 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	25,25	15,17	15,17
Insumo	00003148 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	40,92	0,20	0,20
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	14,85	0,29	0,29
Insumo	00006323 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	21,46	21,46	21,46
		MO sem LS =>	19,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,82	19,82
		Quant. =>	19,82	Preço Total =>	19,82			19,82

8.1.2.25		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062204 SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - ÁGUA	UN	1,0000000	196,57	196,57	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6810000	19,77	13,46	
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6810000	25,25	17,19	
Composição	001626 SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	UN	1,0000000	165,70	165,70	
Auxiliar	001626 SBC	COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	165,70	165,70	
Insunio	004636 SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	M	1,5950000	0,14	0,22	
Insunio	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	MO sem LS =>		22,47	0,00	22,47	
					LS =>	9,0000000	MO com LS =>	1,769,13
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	

8.1.2.26		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	065312 SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	139,27	139,27	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8360000	19,77	16,52	
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8360000	25,25	21,10	
Composição	001624 SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	UN	1,0000000	101,48	101,48	
Auxiliar	001624 SBC	COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	101,48	101,48	
Insunio	004636 SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2"	Material	M	1,2760000	0,14	0,17	
Insunio	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	MO sem LS =>		27,58	0,00	27,58	
					LS =>	4,0000000	MO com LS =>	557,08
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	

8.1.2.27		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062068 SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS - ÁGUA	UN	1,0000000	80,52	80,52	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	19,77	8,02	
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	25,25	10,25	
Composição	003748 SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	UN	1,0000000	62,13	62,13	
Auxiliar	003748 SBC	COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	62,13	62,13	
Insunio	004636 SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	Material	M	0,9020000	0,14	0,12	
Insunio	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	MO sem LS =>		13,39	0,00	13,39	
					LS =>	2,0000000	MO com LS =>	161,04
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	

8.1.2.28		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92912 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	135,89	135,89	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	19,77	13,87
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	25,25	17,72
Auxiliar	00007307 SINAPI	COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	40,92	0,28
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	14,85	0,44
Insuno	00003929 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 3" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	103,58	103,58
			MO sem LS =>		23,15		23,15
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	679,45
8.1.2.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92909 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1', CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUVADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20/20	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,38	68,38
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	19,77	12,75
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	29,25	16,28
Auxiliar	00007307 SINAPI	COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	40,92	0,24
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,85	0,35
Insuno	00003925 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	38,76	38,76
			MO sem LS =>		21,27		21,27
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	205,14
8.1.2.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92907 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2', CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUVADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20/20	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,38	68,38
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	19,77	12,75
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	25,25	16,28
Auxiliar	00003148 SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,85	0,35
Insuno	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	40,92	0,24
Insuno	00003926 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	38,76	38,76
			MO sem LS =>		21,27		21,27
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	273,52
8.1.2.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92938 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	19,77	5,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	26,26	7,60
Composição Auxiliar	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,00300000	40,92	0,12
Insunio	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01300000	14,85	0,19
Insunio	00003938 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1,00000000	13,16	13,16
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	9,93
					380,00000000	Preço Total =>	10,267,60
8.1.2.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92929 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1" CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	50,88	50,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	19,77	11,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	26,26	14,69
Insunio	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01900000	14,85	0,28
Insunio	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,00500000	40,92	0,20
Insunio	00003924 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	1,00000000	24,21	24,21
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	19,19
					6,00000000	Preço Total =>	305,28
8.1.2.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11070 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 6" x 4"	Tubos e Conexões de Fumo Galvanizado	un	1,00000000	367,80	367,80
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,47000000	3,43	1,61
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,47000000	3,62	1,65
Insunio	00000785 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	Material	UN	1,00000000	349,81	349,81
Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,47000000	18,97	8,91
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,47000000	12,39	5,82
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	14,73

8.1.2.34		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1026	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	138,96	138,96
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4700000	3,43	1,61
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4700000	3,52	1,65
Auxiliar	00000782	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	1,0000000	120,97	120,97
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4700000	18,97	8,91
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4700000	12,39	5,82
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								14,73
								277,92

8.1.2.35		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3191	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3"	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	80,77	80,77
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,43	1,37
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,52	1,40
Auxiliar	00000778	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	65,47	65,47
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,97	7,58
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,39	4,95
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								12,53
								80,77

8.1.2.36		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1025	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	80,42	80,42
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4300000	3,43	1,47
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4300000	3,52	1,51
Auxiliar	00000780	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	63,97	63,97
Insunio	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	18,97	8,15
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4300000	12,39	5,32
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								13,47
								13,47

Quant => 5,0000000 Preço Total => 402,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8.1.2.37	Composição	3198 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" X 1 1/2"	Conversão IntowOrca	un	1,0000000	80,77	80,77
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000000	3,43	1,37		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000000	3,52	1,40		
Auxiliar	00000776 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	65,47	65,47		
Auxiliar	00002696 SINAPI	X 1 1/2" ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4000000	18,97	7,58		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4000000	12,39	4,95		
Insumo	00006111 SINAPI			MO sem LS => 12,53	LS => 0,00	MO com LS => 12,53		
Insumo				Quant. => 2,0000000	Preço Total =>	161,54		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8.1.2.38	Composição	3193 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" X 1"	Conversão IntowOrca	un	1,0000000	42,90	42,90
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000000	3,43	1,37		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000000	3,52	1,40		
Auxiliar	00000771 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	27,60	27,60		
Auxiliar	00002696 SINAPI	X 1" ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4000000	18,97	7,58		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4000000	12,39	4,95		
Insumo				MO sem LS => 12,53	LS => 0,00	MO com LS => 12,53		
Insumo				Quant. => 51,0000000	Preço Total =>	2,187,90		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8.1.2.39	Composição	9827 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" X 1 1/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	41,75	41,75
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3700000	3,43	1,26		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3700000	3,52	1,30		
Auxiliar	00000772 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	27,60	27,60		
Auxiliar	00002696 SINAPI	X 1 1/4" ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3700000	18,97	7,01		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3700000	12,39	4,58		
Insumo				MO sem LS => 11,59	LS => 0,00	MO com LS => 11,59		

								Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	501,00
8.1.2.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	1023 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	41,75	41,75				
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	3,43	1,26				
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	3,52	1,30				
Auxiliar	00000788 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	27,60	27,60				
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3700000	18,97	7,01				
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3700000	12,39	4,58				
			MO sem LS =>	Quant. =>	11,59	0,00	11,59				
					LS =>	MO com LS =>	375,75				
					Quant. =>	Preço Total =>					
8.1.2.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	1024 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	59,71	59,71				
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,43	1,37				
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,52	1,40				
Auxiliar	00000775 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	1,0000000	44,41	44,41				
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,97	7,58				
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,39	4,95				
			MO sem LS ->	Quant. =>	12,53	0,00	12,53				
					LS =>	MO com LS =>	537,39				
					Quant. =>	Preço Total =>					
8.1.2.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	1020 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	24,59	24,59				
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,43	0,78				
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,52	0,80				
Auxiliar	00000789 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	15,81	15,81				
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	18,97	4,36				
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	12,39	2,84				
			MO sem LS =>	Quant. =>	7,20	0,00	7,20				
					LS =>	MO com LS =>	2,84				

		Quant =>	57,0000000	Preço Total =>	1,401,63
8.1.2.43	Código Banco				
Composição	1022 ORSE				
	Forneçimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/4"	un	1,0000000	32,04	32,04
Composição	10554 ORSE				
Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000000	3,43	1,02
Composição	10549 ORSE				
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000000	3,52	1,05
Auxiliar	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	20,57	20,57
Insunio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3000000	18,97	5,69
Insunio	00002696 SINAPI				
	Mão de Obra	H	0,3000000	12,39	3,71
	SERVENTE DE OBRAS				
	MO sem LS =>	9,40	0,00	MO com LS =>	9,40
		Quant =>	6,0000000	Preço Total =>	192,24
8.1.2.44	Código Banco				
Composição	1021 ORSE				
	Forneçimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un	1,0000000	30,90	30,90
Composição	10554 ORSE				
Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2700000	3,43	0,92
Composição	10549 ORSE				
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,2700000	3,52	0,95
Auxiliar	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,0000000	20,57	20,57
Insunio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2700000	18,97	5,12
Insunio	00002696 SINAPI				
	Mão de Obra	H	0,2700000	12,39	3,34
	SERVENTE DE OBRAS				
	MO sem LS =>	8,46	0,00	MO com LS =>	8,46
		Quant =>	19,0000000	Preço Total =>	587,10
8.1.2.45	Código Banco				
Composição	92899 SINAPI				
	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,0000000	70,00	70,00
Composição	88248 SINAPI				
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000	19,77	6,28
Composição	88267 SINAPI				
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000	25,25	8,02
Insunio	00003148 SINAPI				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000	14,85	0,25
Insunio	00007307 SINAPI				
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000	40,92	0,16
Insunio	000009888 SINAPI				
	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	55,29	55,29
	Material				
	MO sem LS =>	10,48	0,00	MO com LS =>	10,48
		Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	10,48

100

8.1.2.46		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	981	ORSE	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,00000000	62,96	62,96		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,20000000	3,43	0,68		
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	3,52	0,70		
Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,20000000	18,97	3,79		
Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	12,39	2,47		
Insunmo	00012430	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	Material	UN	1,00000000	55,32	55,32		
					MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	62,96		
									79.663,40	
8.1.5 Equipamentos e Acessórios										
8.1.5.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	1.752,49	1.752,49		
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,29400000	726,36	213,54		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,90530000	19,77	37,66		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,90530000	25,25	48,10		
Auxiliar	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	78,89	78,89		
Insunmo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,00000000	289,51	289,51		
Insunmo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	17,15	17,15		
Insunmo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	257,25	257,25		
Insunmo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINтетICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	Material	UN	1,00000000	630,31	630,31		

Insunmo 00010904 SINAPI Material UN 1,0000000 180,08 180,08
 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES
 EM INSTALACAO PEDAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2",
 COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI

MO sem LS => 104,45 LS => 0,00 MO com LS => 104,45
 Quant => 14,00000000 Preço Total => 24.534,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.1.5.2	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,00000000	661,59	661,59
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,77	9,04
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,25	11,54
Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLI ES. 4 R X 50 MM	Material	UN	2,00000000	0,62	1,24
Insunmo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC.	Material	UN	1,00000000	639,77	639,77
				MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00
				Quant. =>	29,00000000	Preço Total =>	19.186,11
8.1.5.3	95698 SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIAO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	41,78	41,78
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,77	1,38
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,25	1,76
Auxiliar	000400607 SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material	UN	1,00000000	5,42	5,42
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,00400000	14,85	0,05
Insunmo	00021040 SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2a)	Material	UN	1,00000000	33,17	33,17
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00
				Quant. =>	345,00000000	Preço Total =>	14.414,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.1.5.4	11073 ORSE	Valvula Gaveta Rosca haste não ascendente 6"	Registros e Válvulas	un	1,00000000	3.335,70	3.335,70
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encañador	Provisosos	h	0,60000000	3,43	2,05
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servante	Provisosos	h	0,60000000	3,52	2,11
Auxiliar	11928 ORSE	Valvula Gaveta Rosca haste não ascendente 6"	un	0	1,00000000	3.312,73	3.312,73

Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,97	11,38
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,39	7,43
			MO sem LS =>		18,84		
			LS =>		0,00	MO com LS =>	18,81
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	6,671,40

8.1.5.5								
Código Banco								
Composição	9814 ORSE	Válvula globo com solenóide modelo 210 NC, 24 V AC, rosca BSB, 2", marca Bernad ou similar	Forneçimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Provisórios	un	1,0000000	872,27	872,27	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	3,43	1,85	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	3,52	1,90	
Auxiliar	981 ORSE	Fila veda rosca 18mm m		m	0,9400000	0,21	0,19	
Insunio	10254 ORSE	Válvula globo com solenóide modelo 210 NC, 24 V AC, rosca BSB, 2", marca Bernad ou similar un		un	1,0000000	851,40	851,40	
Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	18,97	10,24	
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	12,39	6,69	
			MO sem LS =>		16,93			
			LS =>		0,00	MO com LS =>	16,93	
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	6,978,16	

8.1.5.6								
Código Banco								
Composição	8438 ORSE	Válvula gaveta p/bloqueio de 3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	75,07	75,07	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	3,43	1,85	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	3,52	1,90	
Auxiliar	981 ORSE	Fila veda rosca 18mm m		m	0,9400000	0,21	0,19	
Insunio	6783 ORSE	Válvula gaveta p/bloqueio de 3/4", classe 200, Mipel ou similar un		un	1,0000000	54,20	54,20	
Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	18,97	10,24	
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	12,39	6,69	
			MO sem LS =>		16,93			
			LS =>		0,00	MO com LS =>	16,93	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	75,07	

8.1.5.7								
Código Banco								
Composição	95250 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	88,02	88,02	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1486000	19,77	2,93	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1486000	25,25	3,74	

Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,85	0,19				
Insunmo	00011748 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BUITOLA 1" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	81,16	81,16				
			MO sem LS =>	Quant. =>	4,89	LS =>	MO com LS =>	Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	704,16
8.1.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	99629 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" -	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	68,21	68,21				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SANITARIAS								
Auxiliar	98248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	19,77	2,93				
Composição	89267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	25,25	3,74				
Auxiliar	00003148 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	25,25	3,74				
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,85	0,19				
Insunmo	00010418 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	61,35	61,35				
			MO sem LS =>	Quant. =>	4,89	LS =>	MO com LS =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	68,21
8.1.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	7859 ORSE	Manômetro 0 a 10 Kg/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e	Diversos	un	1,0000000	237,69	237,69				
		instalação									
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,43	6,85				
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04				
Auxiliar	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,97	37,94				
Insunmo	00012898 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10* KGf/cm2 (10* BARR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	161,07	161,07				
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,39	24,78				
			MO sem LS =>	Quant. =>	62,72	LS =>	MO com LS =>	Quant. =>	0,00	Preço Total =>	237,69
8.1.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	9970 ORSE	Fornecimento e instalação, de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1,0000000	192,18	192,18				
Composição	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43				
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52				
Composição	10048 ORSE	Pressostato 0 a 10 Kgf/cm2 un	0	un	1,0000000	153,87	153,87				
Auxiliar	10048 ORSE	Pressostato 0 a 10 Kgf/cm2 un	0	un	1,0000000	153,87	153,87				
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,97	18,97				

Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,39	12,39
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	31,36
					1,00000000	Preço Total =>	192,18
8.1.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.004 Próprio	Copia da SINAPI (99626) - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 6", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	1.104,21	1.104,21
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	19,77	14,28
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	25,25	18,24
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	14,85	0,67
Insunio	COT- 006.041 Próprio	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 6", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Equipamento	UN	1,00000000	1.071,02	1.071,02
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	23,84
					2,00000000	Preço Total =>	2.208,42
8.1.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070634 SBC	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA 1"™ SERIE 100	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,00000000	257,73	257,73
Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2640000	17,95	76,53
Auxiliar	88275 SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1320000	27,16	57,90
Auxiliar	203051 SBC	CHAVE DE FLUXO, TIPO PALHETA 1" NIVETEC SERIE 100	Material	UN	1,00000000	123,30	123,30
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	98,94
					8,00000000	Preço Total =>	2.061,84
8.1.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 10.005 Próprio	Copia da SBC (073066) - VISOR DE LIQUIDO PARA TUBO, DE 1"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	291,40	291,40
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6820000	19,77	13,48
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6820000	25,25	17,22
Auxiliar	004638 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,40000000	0,14	0,05
Insunio	COT- 006.042 Próprio	VISOR DE LIQUIDO PARA TUBO, DE 1"	Equipamento	UN	1,00000000	260,65	260,65
			MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	22,50
					8,00000000	Preço Total =>	2.331,20

SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

767.898,78

10.1

PESSOAL

787.898,78

10.1.2

Administração

787.898,78

10.1.2.1

Código Banco
93563 SINAPIDescrição
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOSTipo
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOSUnd
MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
20.394,44Total
20.394,44

Composição

95417 SINAPI

COMPLEMENTARES
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
181,44

181,44

Auxiliar

00040813 SINAPI

EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS

Equipamento

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
117,09

117,09

Insunio

00043498 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
144,40

144,40

Insunio

00040863 SINAPI

EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)

Equipamento

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
1,80

1,80

Insunio

00043474 SINAPI

FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Insunio

00040864 SINAPI

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Material

MES
Quant.
1,00000000
Valor Unit
11,18

11,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	Equipamento	MES	1,00000000	17,61	17,61
Insunmo	00040819	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	7.290,29	7.290,29
Insunmo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	11,18	11,18
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.385,79
						12,00000000	Prego Total =>	93.015,96
10.1.2.4								
Composição	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	3.428,22	3.428,22
Composição Auxiliar	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	6,84	6,84
Insunmo	00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	508,92	508,92
Insunmo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	205,29	205,29
Insunmo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	144,40	144,40
Insunmo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	100,78	100,78
Insunmo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	11,18	11,18
Insunmo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	243,83	243,83
Insunmo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	2.206,98	2.206,98
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.213,82
						12,00000000	Prego Total =>	41.138,64
10.1.2.5								
Composição	88328	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,50	23,50
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insunmo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,70	2,70
Insunmo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,77	0,77
Insunmo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
Insunmo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,53	0,53
Insunmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insunmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	1,29	1,29
Insunmo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,00	17,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,06

		Quant. =>	2.600,00000000	Preço Total =>	61.100,00		
10.1.2.6	Código Banco						
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MES	1,00000000	3.787,59	3.787,59
Composição:	96422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	44,24	44,24
Auxiliar		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mão de Obra	MES	1,00000000	3.377,81	3.377,81
Insunio	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Material	MES	1,00000000	144,40	144,40
Insunio	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	192,35	192,35
Insunio	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	17,61	17,61
Insunio	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	11,18	11,18
Insunio	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	3.422,05
					24,00000000	Preço Total =>	90.902,16
10.1.2.7	Código Banco						
Composição	100321 SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MES	1,00000000	7.771,51	7.771,51
Composição	100315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	82,15	82,15
Auxiliar		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	123,62	123,62
Insunio	00043494 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	144,40	144,40
Insunio	00040863 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	8,73	8,73
Insunio	00043470 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	MES	1,00000000	11,18	11,18
Insunio	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	7.401,43	7.401,43
Insunio	00040944 SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MO sem LS =>	Quant. =>	0,00	MO com LS =>	7.483,58
					6,00000000	Preço Total =>	46.629,06
10.1.2.8	Código Banco						
Composição	101456 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MES	1,00000000	8.002,02	8.002,02
Composição	101368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	39,14	39,14
Auxiliar		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	123,62	123,62
Insunio	00043494 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	144,40	144,40
Insunio	00040863 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	8,73	8,73

Insunio	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,18	11,18
Insunio	00041089 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.674,95	7.674,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.714,09
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	32.008,08

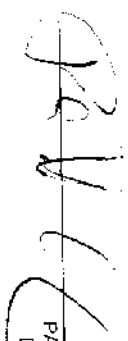
10.1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100534 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.986,44	2.986,44
Composição	100536 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	29,62	29,62
Auxiliar	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	123,62	123,62
Insunio	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	144,40	144,40
Insunio	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,73	8,73
Insunio	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,18	11,18
Insunio	00040946 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.668,89	2.668,89
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.698,51
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	35.837,28

10.1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCA - 02.001 Próprio	CONSUMO MENSAL DE AGUA ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	6.344,28	6.344,28
Insunio	NEOENERGIA Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRIC	Equipamento	MES	1,0000000	4.495,89	4.495,89
Insunio	INTERNET Próprio	INTERNET 200MB+ TELEFONE	Equipamento	MES	1,0000000	94,69	94,69
Insunio	CAESB Próprio	CONSUMO DE AGUA F ESGOTO	Equipamento	MES	1,0000000	1.753,70	1.753,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	76.131,36

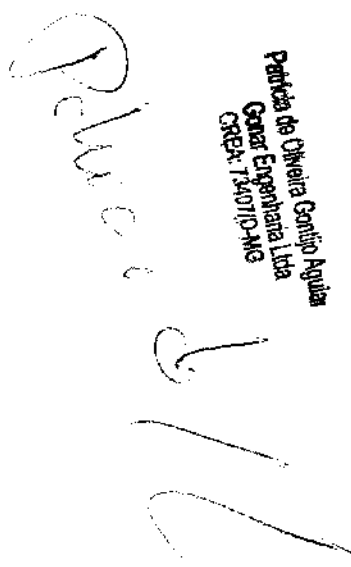
Total sem BDI 16.038.538,69
 Total do BDI 3.358.470,00
 Total Geral 19.397.008,69

1

1


PATRICIA
Diretor

Parquia de Oliveira Santiago Aguiar
Genar Engenharia Ltda
CNPJ: 14.019.410


Paulo

Documento Digitalizado Público

PROPOSTA DE PREÇO - GONAR ENGENHARIA LTDA.

Assunto: PROPOSTA DE PREÇO - GONAR ENGENHARIA LTDA.
Assinado por: Vitor Ramos
Tipo do Documento: PROPOSTA
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Vitor Hugo da Silva Ramos, Membro da Comissão Permanente de Licitação do CFMV - EPEMED - CPL**, em 25/10/2022 14:34:25.

Este documento foi armazenado no SUAP em 25/10/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.cfmv.gov.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 159603

Código de Autenticação: 255c20df51

