



**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2021-CPL**

**MODELO DE CARTA-PROPOSTA**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.Sª a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE: SAMUEL DÓRIA DE CARVALHO JUNIOR  
RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA TAPAJÓS LTDA - EPP  
SEDE: Avenida Litorânea nº 03, Apto 601, Ed. Litorânea Beach Rsd, São Luis MA, Ponta do Farol  
CEP: 65075-832  
C.N.P.J: 05.644.794/0001-40

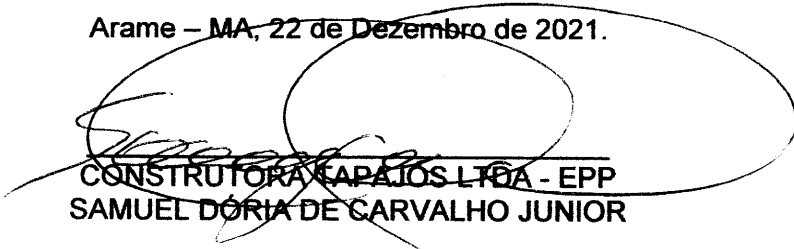
2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ 1.244.893,99 (um milhão, duzentos e quarenta e quatro mil, oitocentos e noventa e três reais e noventa e nove centavos), conforme planilha orçamentária e cronograma físico e financeiro anexos.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias consecutivos.

4. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (seis) meses, a contar da data de assinatura do Contrato, prorrogáveis por iguais e sucessivos períodos, até 60 (sessenta) meses, na forma do art. 57, inciso II, da Lei Federal 8.666/1993 e a critério da Prefeitura, por se tratar de serviços de natureza continuada.

Arame - MA, 22 de Dezembro de 2021.

  
CONSTRUTORA TAPAJÓS LTDA - EPP  
SAMUEL DÓRIA DE CARVALHO JUNIOR

CONSTRUTORA TAPAJÓS LTDA-EPP  
Samuel Dória de Carvalho Junior  
ENG. CIVIL CREA 1100525270





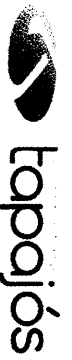






Obra  
 Conclusão de 01 uma Escola com 06 salas de aulas Projeto Padrão FNDE - PAR SINAPI - 02/2021 -  
 22441/2014 no Povoado Santa Luzia pertencente ao Município de Arame / MA  
 Maranhão  
 ORSE - 01/2021 - Serjipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 29,07%  
 Encargos Sociais  
 Desonerado: 85,68 %  
 Hora extra 49,63 %  
 Mensalistas 49,63 %



**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	44.493,21	44.493,21					
3	FUNDAÇÕES	100,00%	80,00%	20,00%				
4	SUPERESTRUTURA	4.212,50	3.370,00	842,50				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	100,00%	30,00%	70,00%				
6	ESQUADRIAS	15.888,04	4.999,91	10.988,23				
7	SISTEMA DE COBERTURA	100,00%	80,00%	20,00%				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	132.661,91	108.041,53	26.510,38				
9	REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS	100,00%	10,00%	90,00%				
10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	100,00%	740,19	4.441,12	2.220,56			
11	PINTURA	100,00%	100,048,93	30,013,78	60,027,56	10,004,59		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	282.087,33	104.828,93	131.033,87	26.206,73		
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%	0,00	100,00%				
14	LOUÇAS E METAIS	100,00%	167.077,03	83.538,52	83.538,52			
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00%	160.497,97	48.149,39	32.099,59	64.199,18	10,00%	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%	45.228,93	20,00%	9,045,39	22.813,47	13,588,08	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	100,00%	22.061,11	40,00%	40,00%	20,00%	20,00%	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%	100,00%	10,00%	8.820,44	8.820,44	4.410,22	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	43.127,35	4.312,74	21.563,88	8.925,47	6.925,47	
20	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	100,00%	20.661,09	20.661,09			
	Porcentagem		4,22%	11,42%	24,13%	29,57%	26,01%	5,94%
	Valor		R\$ 62.583,02	R\$ 142.146,61	R\$ 300.422,73	R\$ 388.122,43	R\$ 311.386,41	R\$ 70.244,99
	Porcentagem Acumulada		4,22%	15,64%	39,77%	69,34%	94,36%	100,00%
	Valor Acumulado		R\$ 62.583,02	R\$ 194.708,53	R\$ 495.131,25	R\$ 883.253,68	R\$ 1.174.639,09	R\$ 1.244.883,99

Av. Litorânea, nº 03, Ap. 501 - Ed Litorânea Beach, Ponta do Farol - São Luís-MA  
 Cep: 65.075-832 \* (98) 3335-0249 \*

CONSTRUTORA TOPAJÓS LTDA-EP  
 Samuel Dória de Carmo Junior  
 ENG. CIVIL CREA 1100525270

Handwritten signature or mark.

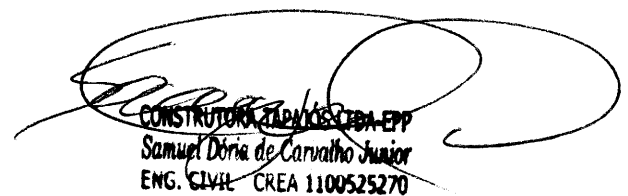

**TOMADA DE PREÇOS 008/2021**
**DATA:** 22/12/2021

**HORA:** 10:30

**Obra:** Conclusão de 01 uma Escola com 06 salas de aulas Projeto Padrão FNDE - PAR 22441/2014 no Povoado Santa Luzia pertencente ao Município de Arame / MA

**Local:** ARAME

<b>COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)</b>	
<b>DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA</b>	
<b>BDI SERVIÇOS</b>	
Valores adotados com base no Acord�o do TCU n� 2622/2013	
<b>ITENS RELATIVOS � ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>%</b>
A - Administra�o Central	4,00
B - Custos Financeiros	1,23
C - Riscos	1,27
D - Seguros e Garantias Contratuais	0,80
	<b>7,30</b>
<b>LUCRO</b>	
E - Lucro Operacional	7,40
	<b>7,40</b>
<b>TRIBUTOS</b>	
F - PIS	0,65
G - COFINS	3,00
H - ISSQN	2,50
I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	4,50
	<b>10,65</b>
$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$	
Assim, com base na fórmula proposta pelo acord�o TCU n� 2622/2013, temos:	
<b>BDI COM TRIBUTOS (%)</b>	<b>29,07%</b>



CONSTRUTORA TAPAJÓS LTDA-EPP  
 Samuel Dória de Carvalho Junior  
 ENG. CIVIL CREA 1100525270

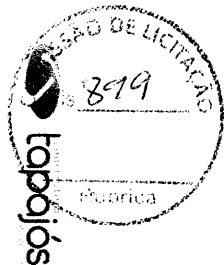


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	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	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Ferriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>9,23%</b>	<b>3,97%</b>	<b>19,21%</b>	<b>8,12%</b>
<b>Total (107,17% sobre o 100%)</b>		<b>85,88%</b>	<b>40,33%</b>	<b>115,66%</b>	<b>73,48%</b>

  
 CONSTRUTORA TAPAJÓS LTDA-EPP  
 Samuel Dória de Carvalho Junior  
 ENG. CIVIL CREA 1100525270







Obr  
 Conclusão de 01 uma Escola com 06 salas de aulas Projeto PADRÃO FUNDE - PAR  
 22441/2014 no Povoado Santa Luzia pertencente ao Município de Arama / MA

Bancos  
 SINAPI - 02/2021 - Maranhão  
 ORSE - 01/2021 - Sergipe  
 SINIFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 29,07%

Encargos Sociais  
 Desonerador:  
 Horaista 86,68 %  
 Mensalista 49,63 %

Planilha Orçamentária Resumida

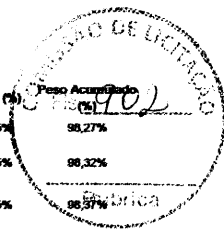
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.489,21	3,87 %
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	4.212,60	0,34 %
3	FUNDAÇÕES	16.688,04	1,26 %
4	SUPERESTRUTURA	132.851,91	10,65 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	7.401,66	0,60 %
6	ESQUADRIAS	100.046,89	8,04 %
7	SISTEMA DE COBERTURA	282.067,33	21,05 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	0,00 %
9	REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS	187.077,03	13,42 %
10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	180.497,97	12,89 %
11	PINTURA	46.226,93	3,63 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.081,11	1,77 %
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	43.127,36	3,46 %
14	LOUÇAS E METAIS	20.661,08	1,66 %
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.800,93	0,46 %
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.267,66	0,26 %
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	73.709,36	5,82 %
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	46.106,83	3,66 %
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	86.609,38	6,96 %
20	SERVIÇOS FINAIS	2.641,89	0,20 %
	<b>Total sem BDI</b>	<b>984.680,84</b>	
	<b>Total do BDI</b>	<b>280.243,16</b>	
	<b>Total Geral</b>	<b>1.264.924,00</b>	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação 22/12/2021 10:30  
 Número do Processo Licitatório 008/2021

CONSTRUTORA TOPÓJÓ'S EIRA EPP  
 Samuel Brito de Carvalho Junior  
 ENG. CIVIL CREA 1100525270







Obra: Conclusão de 01 sala Escola com 06 salas de aulas Projeto Padrão FNDE - PAR 22441/2014 no Povoado Santa Luzia pertencente ao Município de Arame / MA

Bancos: SINAPI - 02/2021 - Maranhão  
ORSE - 01/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,07%

Encargos Sociais Desonerado:  
Horista 85,48 %  
Mensalista 40,83 %

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100858	SINAPI	Mictório com Selo Integrado, Deca ou equivalente	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 630,71	R\$ 630,71	0,05%	98,27%
97598	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,00	R\$ 39,85	R\$ 637,60	0,05%	98,32%
ARAME TP 008/2021 - 002	Próprio	Instalações provisórias de esgoto	CANT - CANTIERO DE OBRAS	UND	1,00	R\$ 633,70	R\$ 633,70	0,05%	98,37%
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIASFERRAGENSVIDROS	UN	5,00	R\$ 125,77	R\$ 628,85	0,05%	98,42%
C0560	SEINFRA	Cabo CCE-90 2 pares	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	53,60	R\$ 11,53	R\$ 618,00	0,05%	98,47%
ARAME TP 008/2021 - 005	Próprio	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	25,72	R\$ 23,83	R\$ 612,90	0,05%	98,52%
C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto	OUTROS ELEMENTOS	UN	4,00	R\$ 151,70	R\$ 608,80	0,05%	98,57%
86908	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa boca móvel, Deca, ou equivalente	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,00	R\$ 121,13	R\$ 605,85	0,05%	98,62%
95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,00	R\$ 64,97	R\$ 584,73	0,05%	98,66%
102170	SINAPI	Vidro mineral incolor, espessura 6mm - fornecimento e instalação	ESQV - ESQUADRIASFERRAGENSVIDROS	m²	2,00	R\$ 284,49	R\$ 568,98	0,05%	98,71%
91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,00	R\$ 50,90	R\$ 559,90	0,04%	98,75%
101878	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 546,01	R\$ 546,01	0,04%	98,80%
ARAME TP 008/2021 - 006	Próprio	Pintura em esmalte acrílico sobre superfície metálica, 2 demãos	COBE - COBERTURA	m²	21,60	R\$ 25,23	R\$ 544,98	0,04%	98,84%
94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 263,78	R\$ 527,56	0,04%	98,88%
96110	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 523,88	R\$ 523,88	0,04%	98,93%
86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,00	R\$ 102,19	R\$ 510,95	0,04%	98,97%
4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	9,00	R\$ 56,70	R\$ 510,30	0,04%	99,01%
89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	28,00	R\$ 17,02	R\$ 476,56	0,04%	99,05%
96307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,00	R\$ 47,26	R\$ 472,60	0,04%	99,09%
96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,60	R\$ 81,26	R\$ 455,05	0,04%	99,12%
ARAME TP 008/2021 - 010	Próprio	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	4,00	R\$ 113,36	R\$ 453,44	0,04%	99,16%
C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	26,00	R\$ 15,13	R\$ 393,38	0,03%	99,19%
89628	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 60mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,00	R\$ 49,17	R\$ 393,36	0,03%	99,22%
94970	SINAPI	Abriço para Caixa de GLP, em concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,80	R\$ 447,67	R\$ 358,29	0,03%	99,25%
C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 117,89	R\$ 353,67	0,03%	99,28%
9051	ORSE	Caixa de equalização plateramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão obstruimento	Pára-raios	un	1,00	R\$ 352,21	R\$ 352,21	0,03%	99,31%
96281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	52,60	R\$ 6,50	R\$ 341,63	0,03%	99,33%
C2910	SEINFRA	Protetor de madeira	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,80	R\$ 180,15	R\$ 342,28	0,03%	99,36%
C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 Ø 10mm	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	26,00	R\$ 12,94	R\$ 336,44	0,03%	99,39%
92662	SINAPI	Luna de aço galvanizado 1,12"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,00	R\$ 35,23	R\$ 317,07	0,03%	99,41%
C4670	SEINFRA	Porta papel Metálico, Deca ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 36,52	R\$ 316,16	0,03%	99,44%
89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,00	R\$ 38,88	R\$ 311,04	0,02%	99,47%
92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	7,20	R\$ 42,74	R\$ 307,72	0,02%	99,49%
94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,00	R\$ 74,80	R\$ 299,20	0,02%	99,51%
89492	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	42,00	R\$ 6,64	R\$ 278,88	0,02%	99,54%
C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	4,00	R\$ 67,41	R\$ 269,64	0,02%	99,56%
9848	ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,00	R\$ 251,86	R\$ 251,86	0,02%	99,58%
100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,00	R\$ 36,99	R\$ 221,94	0,02%	99,60%
C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzelli ou equivalente	EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 203,47	R\$ 203,47	0,02%	99,61%
89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	11,00	R\$ 17,06	R\$ 187,66	0,02%	99,63%
94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 92,55	R\$ 185,10	0,01%	99,64%
89724	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,00	R\$ 9,24	R\$ 184,80	0,01%	99,66%
C1151	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 88,90	R\$ 177,80	0,01%	99,67%
89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	23,00	R\$ 7,35	R\$ 168,95	0,01%	99,68%
C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 60x80cm	CANALETAS	M	2,00	R\$ 82,50	R\$ 165,00	0,01%	99,70%
91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,00	R\$ 23,45	R\$ 164,15	0,01%	99,71%
89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX80mmX50mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 78,91	R\$ 157,82	0,01%	99,72%
89809	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,00	R\$ 18,06	R\$ 144,64	0,01%	99,74%
94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 142,57	R\$ 142,57	0,01%	99,75%
96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 138,04	R\$ 138,04	0,01%	99,76%
ARAME TP 008/2021 - 011	Próprio	Regulador 2° estágio com registro	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,00	R\$ 62,41	R\$ 124,82	0,01%	99,77%
98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,00	R\$ 24,89	R\$ 124,45	0,01%	99,78%
92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,00	R\$ 41,27	R\$ 123,81	0,01%	99,79%
4863	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	Alumbrados e Gradis	m²	4,20	R\$ 29,11	R\$ 122,26	0,01%	99,80%
89848	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,00	R\$ 59,82	R\$ 119,64	0,01%	99,81%
89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,00	R\$ 29,31	R\$ 117,24	0,01%	99,82%
C3579	SEINFRA	Quadro de medição	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00	R\$ 111,36	R\$ 111,36	0,01%	99,83%
94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 109,41	R\$ 109,41	0,01%	99,83%
92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,00	R\$ 27,31	R\$ 109,24	0,01%	99,84%
C2298	SEINFRA	Placa cega 2x4"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	7,00	R\$ 14,89	R\$ 104,23	0,01%	99,85%
89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX80mmX25mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,00	R\$ 20,22	R\$ 101,10	0,01%	99,86%
100860	SINAPI	Chuveiro Imaiz Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzelli ou equivalente	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 99,88	R\$ 99,88	0,01%	99,87%

Obra: Conclusão de 01 uma Escola com 06 salas de aulas Projeto Padrão FNDE - PAR 22441/2014 no Povoado Santa Luzia pertencente ao Município de Arame / MA

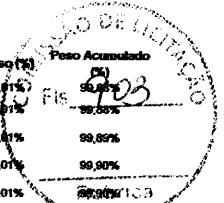
Bancos: SINAPI - 02/2021 - Maranhão  
ORSE - 01/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 627 - Ceará

B.D.I. 29,07%

Encargos Sociais Desmembrados:  
Horista 86,68 %  
Mensalista 49,63 %

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 98,64	R\$ 98,64	0,11%	98,64%
89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,00	R\$ 11,06	R\$ 99,54	0,11%	99,85%
89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 40mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,00	R\$ 11,38	R\$ 91,04	0,11%	99,85%
72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	5,00	R\$ 17,85	R\$ 88,25	0,01%	99,90%
89985	SINAPI	Registro de presso com canopla Ø 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 78,44	R\$ 78,44	0,01%	99,91%
89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	4,00	R\$ 19,59	R\$ 78,36	0,01%	99,91%
89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 60mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 38,72	R\$ 77,44	0,01%	99,92%
93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,00	R\$ 11,91	R\$ 71,46	0,01%	99,92%
91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	R\$ 13,86	R\$ 68,30	0,01%	99,93%
93665	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 68,45	R\$ 68,45	0,01%	99,93%
ARAME TP 008/2021 - 012	Próprio	Registro do regulador	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,00	R\$ 32,73	R\$ 65,46	0,01%	99,94%
89626	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmx50mmx40mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 31,49	R\$ 62,98	0,01%	99,94%
89481	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 25mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,00	R\$ 4,01	R\$ 60,15	0,00%	99,95%
89404	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,00	R\$ 4,22	R\$ 59,08	0,00%	99,95%
92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,00	R\$ 12,33	R\$ 49,32	0,00%	99,96%
ARAME TP 008/2021 - 009	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	7,20	R\$ 6,40	R\$ 46,08	0,00%	99,96%
72298	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 45,85	R\$ 45,85	0,00%	99,97%
89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	8,00	R\$ 5,51	R\$ 44,08	0,00%	99,97%
89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x60mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,00	R\$ 11,02	R\$ 44,08	0,00%	99,97%
91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 37,18	R\$ 37,18	0,00%	99,98%
89438	SINAPI	Te PVC soldável água fria 20mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,00	R\$ 6,07	R\$ 36,42	0,00%	99,98%
89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,00	R\$ 11,82	R\$ 35,46	0,00%	99,98%
93657	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	R\$ 14,36	R\$ 28,72	0,00%	99,98%
ARAME TP 008/2021 - 015	Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,00	R\$ 25,47	R\$ 25,47	0,00%	99,98%
ARAME TP 008/2021 - 016	Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,00	R\$ 25,47	R\$ 25,47	0,00%	99,99%
89726	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,00	R\$ 6,33	R\$ 25,32	0,00%	99,99%
89617	SINAPI	Te PVC soldável água fria 25mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,00	R\$ 5,92	R\$ 23,68	0,00%	99,99%
89416	SINAPI	Curva 45° PVC rosqueável 1.1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 10,01	R\$ 20,02	0,00%	99,99%
89623	SINAPI	Te PVC soldável água fria 40mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 18,16	R\$ 18,16	0,00%	99,99%
89619	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmx25mmx20mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 8,46	R\$ 16,92	0,00%	100,00%
93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 13,26	R\$ 13,26	0,00%	100,00%
89622	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmx25mmx32mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 13,22	R\$ 13,22	0,00%	100,00%
10762	ORSE	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	0,16	R\$ 77,94	R\$ 12,47	0,00%	100,00%
92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,73	R\$ 16,53	R\$ 12,06	0,00%	100,00%
100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,00	R\$ 55,60	R\$ -	0,00%	100,00%
95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,00	R\$ 26,85	R\$ -	0,00%	100,00%
96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,00	R\$ 132,42	R\$ -	0,00%	100,00%
96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,00	R\$ 70,89	R\$ -	0,00%	100,00%
92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,00	R\$ 12,01	R\$ -	0,00%	100,00%
93183	SINAPI	Verga e contra verga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,00	R\$ 83,34	R\$ -	0,00%	100,00%
93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:5 (cimento e areia)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,00	R\$ 22,87	R\$ -	0,00%	100,00%
93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,00	R\$ 61,87	R\$ -	0,00%	100,00%
101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,00	R\$ 4,87	R\$ -	0,00%	100,00%
87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,00	R\$ 51,04	R\$ -	0,00%	100,00%
ARAME TP 008/2021 - 004	Próprio	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,00	R\$ 10,56	R\$ -	0,00%	100,00%



Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS  
Abertura da Licitação: 22/12/2021 10:30  
Número do Processo Licitatório: 008/2021

Total sem BDI: 964.650,84  
Total do BDI: 230.243,15  
Total Geral: 1.244.893,99

CONSTRUTORA TAPAJÓS LTDA EPP  
Samuel Dória de Carvalho Junior  
ENG. CIVIL CREA 1109525270

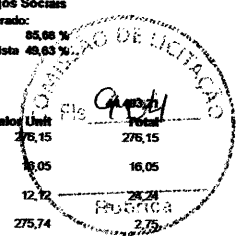
Obra Bancos  
 Conclusão de 01 uma Escola com 06 salas de aulas Projeto Padrão FNDE - PAR SINAPI - 02/2021 - Maranhão  
 22441/2014 no Povoado Santa Luzia pertencente ao Município de Arame / MA ORSE - 01/2021 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

R.D.I.

Encargos Sociais

29,07%

Desonerado:  
 Horiária 85,08 %  
 Mensalista 49,63 %



Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	ARAME TP Próprio 009/2021 - 001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	276,15	276,15	
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,05	16,05	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	12,12	24,24	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010000	275,74	275,74	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,000000	6,04	6,04	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,000000	7,01	28,04	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,000000	197,38	197,38	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,110000	15,06	1,65	
			MO sem LS =>	33,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,03
			Valor do BDI =>	80,27			Valor com BDI =>	356,42
				Quant. =>	6,400000	Preço Total =>	2.261,08	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2	C2820 SEINFRA	Sondagem do terreno	SONDAGENS	UN	1,000000	460,59	460,59	
Insumo	10212 SEINFRA	BATERIA ALCALINA 9V	Material	UN	0,160000	17,82	2,95	
Insumo	10213 SEINFRA	BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	Material	UN	0,005500	265,80	1,46	
Insumo	10495 SEINFRA	CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	Material	UN	0,160000	12,44	2,06	
Insumo	12419 SEINFRA	SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	Material	KG	0,160000	4,24	0,70	
Insumo	10855 SEINFRA	CONSULTOR DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	0,160000	149,48	24,81	
Insumo	12322 SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	3,330000	81,85	272,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,000000	15,55	156,50	
Insumo	12429 SEINFRA	SULFATO DE COBRE GRANULADO	Material	KG	0,160000	3,34	0,55	
			MO sem LS =>	452,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	452,87
			Valor do BDI =>	133,89			Valor com BDI =>	594,48
				Quant. =>	5,000000	Preço Total =>	2.972,40	

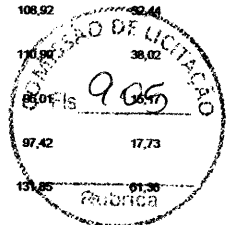
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3	C2850 SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabecamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,000000	1.291,35	1.291,35	
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,000000	49,04	49,04	
Insumo	10355 SEINFRA	CAIXA ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,000000	5,62	337,20	
Insumo	10640 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT PVCABO 10MM2	Material	UN	4,000000	5,43	21,72	
Insumo	10652 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,000000	3,03	6,06	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,000000	5,39	32,34	
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,000000	36,91	36,91	
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,000000	1,20	2,40	
Insumo	12363 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,000000	39,98	39,98	
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,000000	268,83	268,83	
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150x8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KGS, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KGS	Material	UN	1,000000	496,67	496,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	375,39			Valor com BDI =>	1.666,74
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	1.666,74	

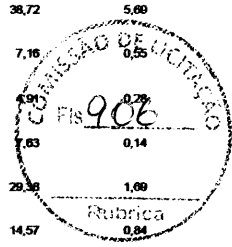
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.4	93214 SINAPI	Instalação provisória de água	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,000000	4.604,02	4.604,02	
Composição Auxiliar	99461 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROMISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF. 05/2018 P	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,000000	3.957,12	3.957,12	
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	18,000000	7,43	141,17	
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,000000	3,98	11,98	
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,000000	7,28	14,56	
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar	89972 SINAPI	HT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	37,63	37,63	
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOLA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	19,62	19,62	
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,000000	406,12	406,12	
			MO sem LS =>	221,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,21
			Valor do BDI =>	1.338,38			Valor com BDI =>	5.942,40
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	5.942,40	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5	ARAME TP Próprio 008/2021 - 002	Instalações provisórias de esgoto	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,000000	490,98	490,98	
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000	15,77	157,70	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000	12,12	121,20	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,400000	7,61	10,65	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,050000	17,25	0,86	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,100000	54,28	5,42	
Insumo	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,000000	0,69	20,70	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,050000	87,56	3,37	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,020000	14,80	0,29	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,300000	22,90	6,87	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	62,500000	0,61	38,12	
Insumo	00009636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5988)	Material	M	10,000000	12,58	125,80	
			MO sem LS =>	231,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	231,20
			Valor do BDI =>	142,72			Valor com BDI =>	633,70
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	633,70	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6	93207 SINAPI	Barracão para escritório de obra parte pequeno s=20,00m²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	813,40	813,40

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	108,92	
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	110,90	
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	50,65	
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	57,42	17,73
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	0,4854000	151,65	49,36
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	0,3829000	169,07	51,55
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	113,75	28,09
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1928000	143,01	27,54
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3821000	18,22	24,81
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3821000	48,83	67,87
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	241,18	9,28
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	263,25	15,21
Composição Auxiliar	10085 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATEMTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	425,07	40,97
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEMTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	520,88	15,05
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUIARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	507,03	16,42
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	12,47	0,06
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	1,3659000	20,81	28,21
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	665,26	15,89
Composição Auxiliar	91982 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/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	6,18	3,27
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/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	6,69	11,60
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/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	9,27	1,78
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,02	2,86
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/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	2,96	10,26
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	4,89	9,89
Composição Auxiliar	92081 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1827000	12,31	2,37
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	8,97	1,55
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/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	20,10	5,81
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/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1348000	15,31	2,08
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	121,76	4,68
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	311,57	6,01
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	21,50	3,72
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	6,77	0,39
Composição Auxiliar	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/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	19,28	1,48
Composição Auxiliar	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/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	30,99	4,77
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	31,98	4,31
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/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	66,25	9,97
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	81,59	6,29
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	17,18	0,86
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	18,75	0,72
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	36,01	1,50
Composição Auxiliar	96283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCL-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,8167000	6,23	3,84
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	28,32	0,54
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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1368000	13,19	1,83
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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1253000	20,13	2,82



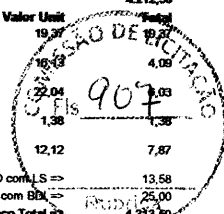


Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	38,72	5,89	
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	7,16	0,29	
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. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	6,91	0,26	
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. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	1,83	0,14	
Composição Auxiliar	89746 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. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	29,38	1,08	
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. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	14,57	0,84	
Composição Auxiliar	89798 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. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	29,95	1,15	
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600,8x0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	320,09	6,17	
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	19,31	0,74	
Composição Auxiliar	89888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	360,41	14,64	
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	252,23	4,86	
Composição Auxiliar	89943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENSATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	175,39	6,75	
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PUNTO 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0864000	90,79	8,75	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	7,90	0,79	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	8,27	0,82	
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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	1,99	1,05	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	1,01	1,75	
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	47,94	1,11	
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	29,07	0,17	
Composição Auxiliar	89186 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X18CM (ESPESSURA 8CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,1023000	59,11	6,04	
Composição Auxiliar	89487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4878000	9,88	44,43	
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	47,36	3,81	
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	7,86	1,60	
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. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	16,68	0,64	
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. 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	24,28	4,97	
Insuno	0003080 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, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	45,50	2,62	
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	0,9638000	62,49	62,10	
Insuno	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	188,25	3,63	
Insuno	00003087 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	50,93	1,96	
Insuno	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	182,04	3,51	
			MO sem LS =>	132,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,22
			Valor do BDI =>	236,45			Valor com BDI =>	1.048,85
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	20.997,00

1.7	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630 SEINFRA	Locação de obra (execução de gabarito)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,04	6,04	
Insuno	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,44	0,40	
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,34	0,18	
Insuno	11091 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,44	0,49	
Insuno	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	Material	m²	0,0090000	28,34	0,25	
Insuno	10496 SEINFRA	SERPENTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
Insuno	12543 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02	
			MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	7,79
					Quant. =>	1.129,6400000	Preço Total =>	8.799,89
1.8	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525 SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTERRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	120,94	0,07	
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTERRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0024000	42,15	0,10	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	12,12	0,03	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,64	0,04	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
					Quant. =>	4.080,0000000	Preço Total =>	1.280,00



		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				4.212,59
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	93382 SINAPI	Ateno aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	19,37
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,2540000	4,08
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	6,03
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	1,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	7,87
		MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS => 13,58
		Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI => 25,00
		Quant. =>			168,5000000	Preço Total => 4.212,59



		Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m				
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	93358 SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	47,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,12
		MO sem LS =>	37,85	LS =>	0,00	MO com LS => 37,85
		Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI => 61,87
		Quant. =>			0,0000000	Preço Total => 0,00

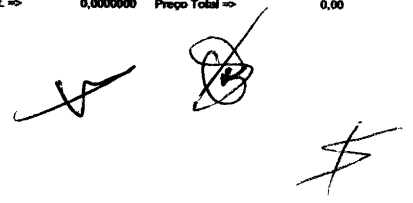
		Regularização e compactação do fundo de valas				
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	101616 SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	3,62
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0036000	0,05
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	0,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	1,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	1,85
		MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS => 2,92
		Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI => 4,67
		Quant. =>			0,0000000	Preço Total => 0,00

		Reatero manual de valas com compactação mecanizada				
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	93382 SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	19,37
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,2540000	4,08
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	6,03
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	1,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	7,87
		MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS => 13,58
		Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI => 25,00
		Quant. =>			0,0000000	Preço Total => 0,00

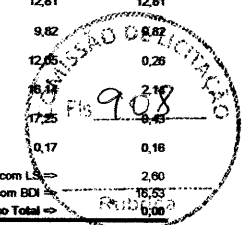
		FUNDAÇÕES				15.888,04
		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				0,00
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1	100896 SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	43,08
Composição Auxiliar	90880 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247000	6,09
Composição Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0460000	4,82
Composição Auxiliar	95576 SINAPI	MONTAGEM DE ARMAÇÃO DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491000	7,78
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/90M). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3/90M	0,0205000	2,04
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m <sup>3</sup>	0,0614000	0,33
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	0,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263000	2,74
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLU SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m <sup>3</sup>	0,0557000	20,82
		MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00	MO com LS => 4,43
		Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI => 55,60
		Quant. =>			0,0000000	Preço Total => 0,00

		Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm				
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.2	95241 SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	FUES - FUNDAÇÕES E	m <sup>2</sup>	1,0000000	20,81
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,0565000	15,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	0,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	4,41
		MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS => 6,52
		Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI => 26,85
		Quant. =>			0,0000000	Preço Total => 0,00

		Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento				
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.3	96535 SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E	m <sup>2</sup>	1,0000000	102,60
Composição Auxiliar	91682 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	0,0790000	17,72
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6390000	15,41
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	13,22
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	16,05
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,80
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	18,58
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	16,87
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	15,35
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,6120000	2,45
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2780000	22,90
		MO sem LS =>	50,47	LS =>	0,00	MO com LS => 50,47
		Valor do BDI =>	29,82			Valor com BDI => 132,42
		Quant. =>			0,0000000	Preço Total => 0,00



3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92916 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,81	12,81	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	12,05	0,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,14	2,18	
Composição Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	17,25	0,43	
Insumo	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	0,17	0,16	
			MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	16,53
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		16,53	



3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92917 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,86	9,86	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0893000	16,14	1,60	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	12,05	0,19	
Composição Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	17,25	0,43	
Insumo	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	0,17	0,12	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	15,74
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00	

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99	
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	9,14	9,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	16,14	1,19	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	12,05	0,14	
Composição Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	17,25	0,43	
Insumo	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	0,17	0,09	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,18
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00	

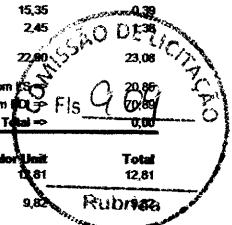
3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92921 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,31	9,31	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	16,14	0,87	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	12,05	0,10	
Composição Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	17,25	0,43	
Insumo	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	0,17	0,06	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	12,01
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00	

3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915 SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,29	13,29	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	16,14	2,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	12,05	0,34	
Composição Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	17,25	0,43	
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	0,17	0,20	
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	17,15
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00	

3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92720 SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	451,15	451,15	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	1,56	0,10	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1310000	0,39	0,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	16,05	3,19	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	16,24	3,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	12,12	14,44	
Composição Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	389,98	430,14	
			MO sem LS =>	16,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,78
			Valor do BDI =>	131,14			Valor com BDI =>	582,29
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					6,80
Composição	86536 SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,93	54,93
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	15,41	0,21
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	17,72	0,30
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	13,22	6,22
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	16,05	18,37
Composição Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,80	0,11
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6050000	7,01	4,24

Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	18,58	0,63
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0280000	15,35	4,38
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	2,45	0,38
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGEIJM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	22,98	23,08
			MO sem LS =>	20,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,98			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Prego Total =>



<b>3.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92916 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	12,05	0,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,14	2,14
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	12,05	0,19
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	17,25	0,43
Insumo	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	0,17	0,16
			MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Prego Total =>

<b>3.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92917 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	16,14	1,60
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	12,05	0,19
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	12,05	0,19
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	17,25	0,43
Insumo	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	0,17	0,12
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Prego Total =>

<b>3.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92919 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99
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	9,14	9,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	16,14	1,19
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	12,05	0,14
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	12,05	0,14
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	17,25	0,43
Insumo	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	0,17	0,09
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Prego Total =>

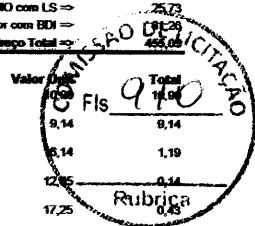
<b>3.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92915 SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	16,14	2,81
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	12,05	0,34
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	12,05	0,34
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	17,25	0,43
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	0,17	0,20
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Prego Total =>

<b>3.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92720 SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	451,15	451,15
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,56	0,10
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,05	3,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,24	3,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	12,12	14,44
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8653)	Material	m³	1,1030000	389,98	430,14
			MO sem LS =>	16,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	131,14			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Prego Total =>

<b>3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>3.3.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CADIA D'ÁGUA</b>					<b>15.896,94</b>
Composição	86534 SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	62,96	62,96
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0160000	17,72	0,31
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	15,41	0,21
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	13,22	7,78
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	16,05	22,67
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,60	0,11
Insumo	00004891 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000	7,01	4,38
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	18,58	0,81

Insuno	0005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	16,87	0,18	
Insuno	0004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8240000	2,45	2,26	
Insuno	0006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGIELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0580000	22,90	24,25	
			MO sem LS =>	25,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,73
			Valor do BDI =>	18,30			Valor com BDI =>	44,03
					Quant. =>	5,8680000	Preço Total =>	263,09

3.3.2	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82819 SINAPI	Amação de aço CA-60 Ø 10mm; incluiu flocamento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,99	14,99	
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,14	9,14	
Composição	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	16,14	1,19	
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	12,05	0,14	
Insuno	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)	Material	KG	0,0250000	17,25	0,43	
Insuno	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,18
					Quant. =>	325,0000000	Preço Total =>	4.608,50

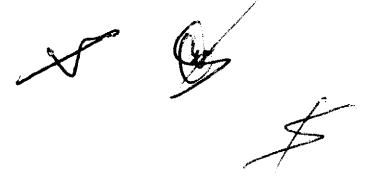


3.3.3	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92815 SINAPI	Amação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluiu flocamento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,29	13,29	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51	
Composição	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	16,14	2,81	
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	12,05	0,34	
Insuno	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)	Material	KG	0,0250000	17,25	0,43	
Insuno	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20	
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	17,15
					Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	1.406,30

3.3.4	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92720 SINAPI	Concreto Bombeado fcl= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	451,15	451,15	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,56	0,10	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05	
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	16,05	3,19	
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	16,24	3,23	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	12,12	14,44	
Insuno	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	389,98	430,14	
			MO sem LS =>	16,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,78
			Valor do BDI =>	131,14			Valor com BDI =>	582,29
					Quant. =>	3,9200000	Preço Total =>	2.282,57

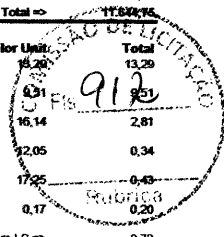
3.3.5	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100897 SINAPI	Estaca escavado mecanicamente com 40 cm de diâmetro, sem armação. Obs: descrito anterior estaca como 30 cm de diâmetro	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	85,03	85,03	
Composição	90880 SINAPI	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0342000	246,59	8,43	
Composição	90881 SINAPI	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0612000	98,43	6,02	
Composição	95579 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	NG	1,3913000	8,89	12,36	
Composição	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M390M). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M390M	0,0524000	2,04	0,10	
Composição	100873 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PA, CARREGADEIRA (CÁMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1571000	5,53	0,86	
Composição	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	91,65	0,58	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2795000	12,12	3,38	
Insuno	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1426000	373,63	53,30	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
			Valor do BDI =>	24,71			Valor com BDI =>	109,74
					Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	6.913,82

4		SUPERESTRUTURA					132.591,91	
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					72.510,68	
4.1.1	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92460 SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	60,32	60,32	
Composição	82285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2976000	80,80	23,99	
Composição	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	13,22	3,66	
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	16,05	24,25	
Insuno	0002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,60	0,06	
Insuno	0004039 SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1690000	1,23	1,45	
Insuno	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "9" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0905000	4,93	0,44	
Insuno	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN, INCLUIDO TRINTE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1660000	2,26	2,68	
Insuno	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,23	0,58	
Insuno	00044491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3720000	7,01	2,60	
Insuno	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	18,58	0,61	
			MO sem LS =>	28,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,81
			Valor do BDI =>	17,53			Valor com BDI =>	77,85
					Quant. =>	453,6200000	Preço Total =>	35.314,31



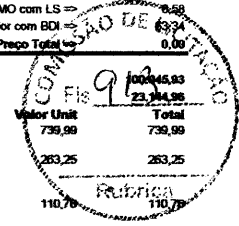
4.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,81	12,81	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,021800	12,45	0,27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133000	17,25	2,28	
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	0,025000	17,25	0,43	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,970000	0,17	0,16	
			MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	16,53
			Quant. =>		0,730000	Preço Total =>	12,06	
4.1.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,20	12,20	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,86	9,86	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089300	16,14	1,60	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016200	12,05	0,19	
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	0,025000	17,25	0,43	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,743000	0,17	0,12	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	15,74
			Quant. =>		829,620000	Preço Total =>	13.061,38	
4.1.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	10,99	10,99	
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	1,000000	9,14	9,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074300	16,14	1,19	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012100	12,05	0,14	
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	0,025000	17,25	0,43	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543000	0,17	0,09	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,18
			Quant. =>		100,820000	Preço Total =>	1.429,62	
4.1.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915 SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	13,29	13,29	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,51	9,51	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174300	16,14	2,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,028500	12,05	0,34	
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	0,025000	17,25	0,43	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,190000	0,17	0,20	
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	17,15
			Quant. =>		379,000000	Preço Total =>	6.499,85	
4.1.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720 SINAPI	Concreto Bombeado Ick= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	451,15	451,15	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURIÑO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,068000	1,58	0,10	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURIÑO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,131000	0,39	0,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,198000	16,05	3,19	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,199000	16,24	3,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,192000	12,12	14,44	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,103000	389,98	430,14	
			MO sem LS =>	16,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,78
			Valor do BDI =>	131,14			Valor com BDI =>	562,29
			Quant. =>		27,810000	Preço Total =>	16.193,48	
4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					60.041,23
Composição	92423 SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	39,16	39,16	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,188000	113,63	21,36	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,138000	13,22	1,82	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,752000	16,05	12,08	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,010000	6,60	0,06	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALCÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,196000	3,21	0,62	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALCÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,765000	1,23	0,96	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALCÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,393000	4,93	1,93	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,019000	18,58	0,35	
			MO sem LS =>	15,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88
			Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	50,54
			Quant. =>		205,500000	Preço Total =>	10.385,97	
4.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	10,99	10,99	
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	1,000000	9,14	9,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074300	16,14	1,19	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	12,05	0,14	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAMÉ 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	17,25	0,43	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09	
		MO sem LS =>		1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>		3,19			Valor com BDI =>	14,18
					Quant. =>	821,2100000	Preço Total =>	11,874,95
<b>4.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92915 SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,29	13,29	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,31	0,31	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	16,14	2,81	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	12,05	0,34	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAMÉ 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	17,25	0,43	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20	
		MO sem LS =>		3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
		Valor do BDI =>		3,86			Valor com BDI =>	17,15
					Quant. =>	167,5300000	Preço Total =>	2.873,13
<b>4.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92720 SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	451,15	451,15	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,56	0,10	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1310000	0,39	0,05	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,05	3,19	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,24	3,23	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	12,12	14,44	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	389,98	430,14	
		MO sem LS =>		16,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,78
		Valor do BDI =>		131,14			Valor com BDI =>	562,29
					Quant. =>	3,6800000	Preço Total =>	2.142,82
Insumo	00003736 SINAPI	Laje pré-moldada para forno	Material	m²	1,0000000	39,49	39,49	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		11,47			Valor com BDI =>	50,96
					Quant. =>	647,4680000	Preço Total =>	32.994,56
<b>5</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>					<b>7.491,86</b>	
<b>5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87489 SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 38x19x9,0), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	39,55	39,55	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	384,67	4,00	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,24	9,58	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	12,12	3,57	
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,58	21,48	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,89	0,18	
Insumo	00034557 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 7,5" CM	Material	M	0,4200000	1,77	0,74	
		MO sem LS =>		11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
		Valor do BDI =>		11,49			Valor com BDI =>	51,04
					Quant. =>	0,0090000	Preço Total =>	0,00
<b>5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93202 SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento em argamassa traço 1:8 (cimento e areia)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	17,57	17,57	
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0052000	362,13	1,88	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	16,24	8,59	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	12,12	1,28	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM LUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	11,2000000	0,52	5,82	
		MO sem LS =>		8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
		Valor do BDI =>		5,10			Valor com BDI =>	22,67
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
<b>5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4070 SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	443,87	443,87	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	73,74	0,29	
Insumo	10789 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,24	2,26	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,55	0,88	
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,12	4,05	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,84	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,55	74,64	
Insumo	17895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	311,91	311,91	
		MO sem LS =>		124,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,48
		Valor do BDI =>		129,03			Valor com BDI =>	572,90
					Quant. =>	12,9280000	Preço Total =>	7.491,86
<b>5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93183 SINAPI	Verga e contra verga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	49,08	49,08	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	133,69	29,01	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	9,86	7,78	
Composição	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	347,00	8,32	
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	362,13	0,68	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	16,24	1,10	



Handwritten signatures and initials.

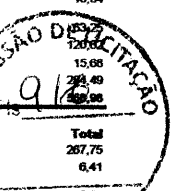
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094000	12,12	1,13
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007000	6,60	0,04
Insumo	0003907 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,000000	0,17	1,02
			MO sem LS =>		6,58		6,58
			Valor do BDI =>		14,26		14,26
			Quant. =>		0,000000	Preço Total =>	0,00
6		ESQUADRIAS					
6.1		PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1							
Composição	90843 SINAPI	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	739,99	739,99
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	263,25	263,25
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/VIDROS	UN	1,000000	110,76	110,76
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	289,38	289,38
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,000000	7,66	76,60
			MO sem LS =>		136,62		136,62
			Valor do BDI =>		215,11		215,11
			Quant. =>		7,000000	Preço Total =>	6.885,70
6.1.2							
Composição	90843 SINAPI	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	739,99	739,99
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	263,25	263,25
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/VIDROS	UN	1,000000	110,76	110,76
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	289,38	289,38
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,000000	7,66	76,60
			MO sem LS =>		136,62		136,62
			Valor do BDI =>		215,11		215,11
			Quant. =>		7,000000	Preço Total =>	6.885,70
6.1.3							
Composição	90843 SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	739,99	739,99
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	263,25	263,25
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/VIDROS	UN	1,000000	110,76	110,76
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	289,38	289,38
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,000000	7,66	76,60
			MO sem LS =>		136,62		136,62
			Valor do BDI =>		215,11		215,11
			Quant. =>		2,000000	Preço Total =>	1.910,20
6.1.4							
Composição	90841 SINAPI	PM4 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura. OBS: Referência atualizada do mercado para sinapi	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	701,54	701,54
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	97,45	97,45
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	241,18	241,18
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	289,38	289,38
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,600000	7,66	73,53
			MO sem LS =>		127,74		127,74
			Valor do BDI =>		203,93		203,93
			Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	905,47
6.1.5							
Composição	90843 SINAPI	PM5 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	739,99	739,99
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	263,25	263,25
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/VIDROS	UN	1,000000	110,76	110,76
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	289,38	289,38
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,000000	7,66	76,60
			MO sem LS =>		136,62		136,62
			Valor do BDI =>		215,11		215,11
			Quant. =>		3,000000	Preço Total =>	2.865,30
6.1.6							
Composição	91013 SINAPI	PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,80m, incluso marco e dobradiças	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	613,09	613,09
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	289,38	289,38
Composição Auxiliar	91009 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	250,18	250,18
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,600000	7,66	73,53
			MO sem LS =>		114,80		114,80
			Valor do BDI =>		178,22		178,22
			Quant. =>		3,000000	Preço Total =>	2.373,93
6.1.7							
Composição	91015 SINAPI	PM7 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,80m, incluso marco e dobradiças	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	665,79	665,79
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	289,38	289,38



Composição Auxiliar	91011 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	288,81	288,81
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS MO sem LS => 119,72 Valor do BDI => 193,54	M LS =>	10,0000000 0,00	7,06 0,00	76,80 119,72 859,33 1.798,86
					Quant. =>	2,0000000	Prego Total =>
<div style="text-align: right;"> </div>							
<b>6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.1	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	12,12	6,07
Insumo	00003061 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	90,01	90,01
					MO sem LS => 16,90 Valor do BDI => 32,19	LS => 0,00	MO com LS => 16,90 Valor com BDI => 142,95
					Quant. =>	18,0000000	Prego Total =>
<b>6.2.2</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.2	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	97,45	97,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	12,12	4,65
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	14,66	11,24
Insumo	00003089 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	81,56	81,56
					MO sem LS => 12,94 Valor do BDI => 28,32	LS => 0,00	MO com LS => 12,94 Valor com BDI => 125,77
					Quant. =>	5,6000000	Prego Total =>
<b>6.3 PORTAS DE ALUMÍNIO</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.1	94805 SINAPI	PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mist boreal. OBS: Referência atualizada de mercado para sluppi	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	843,24	843,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	12,12	3,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	16,24	10,57
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	8,8000000	0,60	5,28
Insumo	00039024 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL, PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALZAR/MASTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	770,33	770,33
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	32,94	53,13
					MO sem LS => 11,95 Valor do BDI => 245,12	LS => 0,00	MO com LS => 11,95 Valor com BDI => 1.088,36
					Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>
<b>6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4.1	94589 SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fix incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	298,27	298,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,12	10,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,24	27,72
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	m²	1,0000000	230,91	230,91
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,19
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,76	27,12
					MO sem LS => 31,34 Valor do BDI => 86,70	LS => 0,00	MO com LS => 31,34 Valor com BDI => 384,97
					Quant. =>	0,2400000	Prego Total =>
<b>6.4.2</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4.2	94589 SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro fix incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	298,27	298,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,12	10,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,24	27,72
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	m²	1,0000000	230,91	230,91
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,19
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,76	27,12
					MO sem LS => 31,34 Valor do BDI => 86,70	LS => 0,00	MO com LS => 31,34 Valor com BDI => 384,97
					Quant. =>	1,0800000	Prego Total =>
<b>6.4.3</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4.3	94589 SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro mistboreal, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	298,27	298,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,12	10,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,24	27,72
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	m²	1,0000000	230,91	230,91
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,19
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,76	27,12
					MO sem LS => 31,34 Valor do BDI => 86,70	LS => 0,00	MO com LS => 31,34 Valor com BDI => 384,97
					Quant. =>	3,2000000	Prego Total =>



6.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x10cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	181,92	181,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,519000	16,24	8,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,259000	12,12	3,13
Insumo	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/LIZAR	Material	UN	0,094000	224,77	155,99
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,200000	0,09	0,82
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,623300	21,76	13,56
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
		Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	234,80
			Quant. =>		0,600000	Preço Total =>	140,88
6.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	181,92	181,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,519000	16,24	8,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,259000	12,12	3,13
Insumo	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/LIZAR	Material	UN	0,094000	224,77	155,99
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,200000	0,09	0,82
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,623300	21,76	13,56
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
		Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	234,80
			Quant. =>		0,600000	Preço Total =>	1.408,88
6.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	298,27	298,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,853000	12,12	10,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,707000	16,24	27,72
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATERE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/LIZAR	Material	m²	1,000000	230,91	230,91
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,400000	0,09	2,19
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,246700	21,76	27,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
		Valor do BDI =>	31,34			Valor com BDI =>	384,97
			Quant. =>		3,300000	Preço Total =>	1.270,40
6.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	298,27	298,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,853000	12,12	10,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,707000	16,24	27,72
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATERE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/LIZAR	Material	m²	1,000000	230,91	230,91
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,400000	0,09	2,19
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,246700	21,76	27,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
		Valor do BDI =>	31,34			Valor com BDI =>	384,97
			Quant. =>		0,800000	Preço Total =>	3.307,73
6.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	298,27	298,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,853000	12,12	10,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,707000	16,24	27,72
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATERE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/LIZAR	Material	m²	1,000000	230,91	230,91
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,400000	0,09	2,19
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,246700	21,76	27,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
		Valor do BDI =>	31,34			Valor com BDI =>	384,97
			Quant. =>		0,760000	Preço Total =>	26.085,56
6.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1518 SEINFRA	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180x60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQUADRIAS METALICAS	m²	1,000000	517,90	517,90
Insumo	11275 SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,000000	380,83	380,83
Insumo	10207 SEINFRA	BATERE ALUMINIO L. 1. 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,000000	60,00	60,00
Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,500000	16,77	25,15
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,500000	20,77	51,82
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	77,07
		Valor do BDI =>	77,07			Valor com BDI =>	688,45
			Quant. =>		6,480000	Preço Total =>	4.331,56
6.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4863 ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc.	Alambrados e Grads	m²	1,000000	22,56	22,56
Insumo	4688 ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço galvan.	Serviços	m²	1,000000	22,56	22,56
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	29,11
			Quant. =>		4,200000	Preço Total =>	122,26
6.5		VIDROS					34.123,43
6.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102170 SINAPI	Vidro mirimobesal incolor, espessura 6mm - fornecimento e instalação	ESQV -	m²	1,000000	220,42	220,42
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,783000	13,40	10,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,761000	12,12	9,22



Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	2,64	16,84	
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	8,68		
Insumo	00010498 SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	130,62		
			MO sem LS =>		15,68	0,00	15,68	
			Valor do BDI =>		64,07			22,49
			Quant. =>		2,0000000			912,88

6.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102186 SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm - fornecimento e instalação	ESQV -	m²	1,0000000	267,75	267,75	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4790000	93,40	6,41	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	12,42		
Composição	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0360000	2,64	10,65	
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,8090000	8,68	40,00	
Insumo	00010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	205,05	205,05	
			MO sem LS =>		9,59	0,00	9,59	
			Valor do BDI =>		77,83			345,58
			Quant. =>		68,7800000			31.026,17

6.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4835 SEINFRA	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura. OBS: Referência atualizada de sinapi para sealed	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	445,20	445,20	
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,79	23,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	18145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	374,28	374,28	
			MO sem LS =>		47,76	0,00	47,76	
			Valor do BDI =>		129,41			574,61
			Quant. =>		4,4000000			2.528,28

7		SISTEMA DE COBERTURA					262.067,33	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92550 SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.644,23	1.644,23	
Composição	92261 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE ÍCAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	433,79	433,79	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3230000	13,22	57,15	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7350000	16,05	300,69	
Auxiliar	00004400 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	17,67	106,02	
Insumo	00040523 SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	85,38	85,38	
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	23,26	23,26	
Insumo	00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCIS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	9,82	39,28	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	2,4000000	15,04	36,09	
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	4,19	16,76	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	15,68	47,04	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,0000000	23,48	234,80	
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	29,33	263,97	
			MO sem LS =>		429,98	0,00	429,98	
			Valor do BDI =>		477,97			2.122,20
			Quant. =>		23,0000000			48.810,60

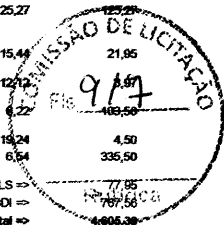
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92549 SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.350,22	1.350,22	
Composição	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ÍCAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	396,77	396,77	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3230000	13,22	57,15	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7350000	16,05	300,69	
Auxiliar	00004400 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	17,67	106,02	
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	23,26	23,26	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,9250000	15,04	28,95	
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	4,19	14,66	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	15,68	47,04	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,0000000	23,48	375,88	
			MO sem LS =>		399,10	0,00	399,10	
			Valor do BDI =>		362,50			1.742,72
			Quant. =>		10,0000000			17.427,20

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92548 SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.097,14	1.097,14	
Composição	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ÍCAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	396,77	396,77	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5940000	13,22	34,29	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2410000	16,05	180,41	
Auxiliar	00004400 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	17,67	61,84	
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	23,26	23,26	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6500000	15,04	24,81	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	15,68	47,04	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,0000000	23,48	329,72	
			MO sem LS =>		279,87	0,00	279,87	
			Valor do BDI =>		318,93			1.416,07
			Quant. =>		6,0000000			8.498,42

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92594 SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	594,69	594,69

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



Composição Auxiliar	92256 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE TÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,000000	125,27	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,422000	15,44	21,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,328000	12,11	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	16,640000	0,22	103,50
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AINS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,234000	19,24	4,50
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC (U) DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E=3 MM	Material	KG	51,300000	6,54	335,50
			MO sem LS =>		77,95		77,95
			Valor do BDI =>		172,87		767,56
			Quant. =>		6,000000		Preço Total => 4.605,36

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92540 SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	65,02	65,02
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,043000	15,17	0,65
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,060200	14,33	0,86
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,484000	13,22	6,39
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,641000	16,05	10,28
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGEJUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,978000	11,10	21,93
Insumo	00040598 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,030000	15,17	0,45
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,070000	16,67	1,16
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,050000	15,04	0,75
Insumo	00004406 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGEJUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,313000	2,11	6,99
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGEJUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,663000	23,48	15,56
			MO sem LS =>		15,05		15,05
			Valor do BDI =>		18,90		83,92
			Quant. =>		1,188,680000		Preço Total => 98.837,94

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARAME TP Próprio 008/2021 - 003	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	18,16	18,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	17,23	6,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	12,12	3,63
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,000000	0,47	0,47
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,046800	11,99	0,56
Insumo	00010475 SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	Material	L	0,270000	24,50	6,61
			MO sem LS =>		8,27		8,27
			Valor do BDI =>		5,27		23,43
			Quant. =>		1,714,310000		Preço Total => 40.166,28

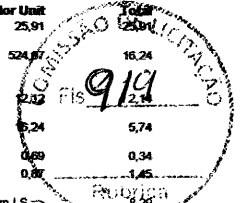
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94441 SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	24,82	24,82
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,024000	15,17	0,36
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,033300	14,33	0,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,325000	12,12	3,93
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,153000	18,66	2,85
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	Material	UN	17,748000	0,97	17,21
			MO sem LS =>		6,26		6,26
			Valor do BDI =>		7,21		32,03
			Quant. =>		1,188,680000		Preço Total => 38.105,45

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	COBE - COBERTURA	M	1,000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006300	15,17	0,09
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,006700	14,33	0,12
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMENTO ÚNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,011700	366,18	4,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,209000	12,12	2,53
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,164000	18,66	3,06
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	3,000000	2,22	6,66
			MO sem LS =>		5,55		5,55
			Valor do BDI =>		4,86		21,60
			Quant. =>		213,800000		Preço Total => 4.618,08

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARAME TP Próprio 008/2021 - 004	IMPERMEABILIZAÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	12,12	4,84
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,400000	8,42	3,36
			MO sem LS =>		3,82		3,82
			Valor do BDI =>		2,38		10,58
			Quant. =>		0,000000		Preço Total => 0,00

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87876 SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,004200	476,19	1,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	16,24	1,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007000	12,12	0,08
			MO sem LS =>		1,45		1,45
			Valor do BDI =>		0,93		4,13
			Quant. =>		1,998,410000		Preço Total => 8.133,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2								
Composição	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000		
Composição	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	2,574,88	3,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	16,34	0,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	12,12	0,04
			MO sem LS =>		0,69	0,00		0,69
			Valor do BDI =>		1,22			5,43
			Quant. =>		579,5700000	Preço Total =>		3.147,06
9.3								
Composição	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 2 cm	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	21,09	21,09
Composição	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. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	384,87	14,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	12,12	1,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	16,24	5,19
			MO sem LS =>		7,69	0,00		7,69
			Valor do BDI =>		6,13			27,22
			Quant. =>		1.989,4100000	Preço Total =>		53.607,34
9.4								
Composição	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	20,93	20,93
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0113000	1.538,95	17,39
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,24	3,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	12,12	0,30
			MO sem LS =>		3,57	0,00		3,57
			Valor do BDI =>		6,08			27,01
			Quant. =>		1.307,7700000	Preço Total =>		35.322,86
9.5								
Composição	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	20,93	20,93
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0113000	1.538,95	17,39
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,24	3,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	12,12	0,30
			MO sem LS =>		3,57	0,00		3,57
			Valor do BDI =>		6,08			27,01
			Quant. =>		579,5700000	Preço Total =>		15.854,16
9.6								
Composição	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,28	52,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	12,12	4,36
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	19,48	12,85
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,72	4,42
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,22	0,92
Insumo	0000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0500000	27,53	28,73
			MO sem LS =>		14,54	0,00		14,54
			Valor do BDI =>		15,19			67,47
			Quant. =>		438,5300000	Preço Total =>		29.655,06
9.7								
Composição	87285	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,21	47,21
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	12,12	3,51
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	19,48	9,54
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,72	3,49
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,22	1,77
Insumo	0000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0500000	27,53	28,90
			MO sem LS =>		11,01	0,00		11,01
			Valor do BDI =>		13,72			60,93
			Quant. =>		222,1200000	Preço Total =>		13.533,77
9.8								
Composição	101739	SINAPI	Rodapeo em madeira boiserie parafusado em parede, largura 10 cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	24,18	24,18
Composição	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4235000	19,11	8,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785000	12,12	2,13
Insumo	00007598	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	1,1581000	0,60	0,69
Insumo	00011849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	0,0403000	11,59	0,46
Insumo	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	12,38	12,81
			MO sem LS =>		8,68	0,00		8,68
			Valor do BDI =>		7,02			31,20
			Quant. =>		257,1500000	Preço Total =>		8.023,06
10								
10.1								
10.1.1								
Composição	87660	SINAPI	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) PAVIMENTAÇÃO INTERNA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,50	35,50
Composição	87301	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0807000	456,48	27,70
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,24	5,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	12,12	2,12
			MO sem LS =>		10,30	0,00		10,30
			Valor do BDI =>		10,31			45,81
			Quant. =>		814,4600000	Preço Total =>		37.311,32



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.2							
Composição	98679 SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,91	25,91
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	524,87	16,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	16,24	5,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	0,69	0,34
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,87	1,45
Insumo	00003571 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	MO sem LS => 8,29	8,29
						Valor do BDI => 7,53	59,40
				Quant. =>	814,4800000	Preço Total =>	27.236,21
10.1.3							
Composição	87251 SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,50	46,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,12	1,81
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,48	5,06
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,72	4,42
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0500000	32,47	34,41
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,22	0,80
						MO sem LS => 5,80	5,80
						Valor do BDI => 13,51	60,01
				Quant. =>	65,2800000	Preço Total =>	3.917,45
10.1.4							
Composição	87251 SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,50	46,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,12	1,81
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,48	5,06
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,72	4,42
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0500000	32,47	34,41
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,22	0,80
						MO sem LS => 5,80	5,80
						Valor do BDI => 13,51	60,01
				Quant. =>	749,2000000	Preço Total =>	44.959,49
10.1.5							
Composição	C4623 SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	PISOS	m²	1,0000000	183,79	183,79
Insumo	18621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,21	2,42
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	15,55	8,48
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	18622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	146,83	161,51
						MO sem LS => 19,86	19,86
						Valor do BDI => 53,42	237,21
				Quant. =>	40,9500000	Preço Total =>	9.713,74
10.1.6							
Composição	C4624 SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	PISOS	m²	1,0000000	112,09	112,09
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,09	2,97
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,55	1,54
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	66,62	1,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	48,83	53,71
						MO sem LS => 52,66	52,66
						Valor do BDI => 32,58	144,67
				Quant. =>	5,4000000	Preço Total =>	781,21
10.1.7							
Composição	C2284 SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	77,99	77,99
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	635,63	2,41
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	61,32	61,32
						MO sem LS => 14,85	14,85
						Valor do BDI => 22,67	100,66
				Quant. =>	18,5000000	Preço Total =>	1.862,21
10.2							34.716,34
10.2.1							
Composição	94996 SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	85,11	85,11
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1213000	353,80	42,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	12,12	6,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	16,24	5,38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	16,05	3,62
Insumo	00003777 SINAPI	LOMA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,36	1,53
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	7,84	1,96
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,45	0,49
Insumo	00007198 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	20,02	22,47
						MO sem LS => 18,36	18,36
						Valor do BDI => 24,74	109,85
				Quant. =>	250,8100000	Preço Total =>	27.551,47



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006086 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	53,55	2,99
			MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00	MO com LS => 8,74
			Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI => 23,83
				Quant. =>	25,7200000	Preço Total =>	842,90
<b>11.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	AFRAME TP Próprio	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,55	19,55
Composição	0062021 - 006						
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,23	8,61
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,12	6,06
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	11,99	0,83
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,8000000	0,47	0,28
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	23,60	3,77
			MO sem LS =>	11,54	LS =>	0,00	MO com LS => 11,54
			Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI => 25,23
				Quant. =>	21,8000000	Preço Total =>	544,96
<b>11.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	AFRAME TP Próprio	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	18,47	18,47
Composição	0062021 - 007						
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,23	6,89
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,12	4,24
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	11,99	0,47
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,47	0,18
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	23,16	3,70
Insumo	00006086 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	53,55	2,99
			MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00	MO com LS => 8,74
			Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI => 23,83
				Quant. =>	62,9800000	Preço Total =>	1.480,80
<b>12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
12.1		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>22.051,11</b>
Composição	89401 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	5,70	5,70
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	11,82	1,14
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,77	1,52
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,63	0,05
Insumo	00009667 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,82	2,98
			MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS => 2,24
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI => 7,35
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	169,05
<b>12.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89446 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	4,27	4,27
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	11,82	0,18
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,77	0,25
Insumo	00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,62	3,84
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS => 0,36
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI => 5,51
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	44,06
<b>12.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89447 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	9,16	9,16
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	11,82	0,23
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,77	0,31
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,13	8,62
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS => 0,46
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI => 11,82
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	35,46
<b>12.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89448 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	13,22	13,22
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	11,82	0,28
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,77	0,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,63	0,01
Insumo	00009674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	11,84	12,56
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS => 0,55
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI => 17,06
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	187,66
<b>12.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89449 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	15,18	15,18
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	11,82	0,34
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,77	0,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,63	0,01
Insumo	00009675 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	13,56	14,38
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS => 0,66
			Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI => 19,59
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	78,36
<b>12.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89450 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	25,21	25,21
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	11,82	0,40
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	15,77	0,53
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,63	0,01
Insumo	00009673 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	22,88	24,27
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS => 0,78
			Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI => 32,53
				Quant. =>	69,0600000	Preço Total =>	2.244,57
<b>12.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89404 SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 20mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	3,27	3,27
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	11,82	0,91
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,77	1,21





Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	46,84	1,54	
00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,44		
		MO sem LS =>		3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
		Valor do BDI =>		7,09			Valor com BDI =>	31,49
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	42,92	
<b>12.15</b>								
Composição	8827 SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmx60mmx25mm	Material	UN	1,0000000	15,67	15,67	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	11,82	1,70	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,77	2,27	
Auxiliar								
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0280000	53,93	1,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,63	0,05	
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	46,84	1,54	
		MO sem LS =>		3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
		Valor do BDI =>		4,55			Valor com BDI =>	20,22
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	101,10	
<b>12.16</b>								
Composição	8830 SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmx60mmx50mm	Material	UN	1,0000000	61,14	61,14	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	11,82	2,47	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	15,77	3,29	
Auxiliar								
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0600000	53,93	3,23	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,63	0,08	
Insumo	00007132 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	48,42	48,42	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	46,84	3,65	
		MO sem LS =>		4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
		Valor do BDI =>		17,77			Valor com BDI =>	78,91
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	157,82	
<b>12.17</b>								
Composição	89438 SINAPI	Te PVC soldável agua fria 20mm	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	11,82	1,21	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	15,77	1,62	
Auxiliar								
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	53,93	0,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,63	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	46,84	0,42	
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92	
		MO sem LS =>		2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
		Valor do BDI =>		1,36			Valor com BDI =>	6,07
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	36,42	
<b>12.18</b>								
Composição	89517 SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,82	0,94	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,77	1,26	
Auxiliar								
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0110000	53,93	0,59	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,63	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	46,84	0,56	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21	
		MO sem LS =>		1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
		Valor do BDI =>		1,33			Valor com BDI =>	5,92
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	23,68	
<b>12.19</b>								
Composição	89823 SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	Material	UN	1,0000000	14,07	14,07	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	11,82	1,40	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,77	1,87	
Auxiliar								
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0180000	53,93	0,97	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,63	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	46,84	0,98	
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,81	8,81	
		MO sem LS =>		2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
		Valor do BDI =>		4,09			Valor com BDI =>	18,16
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18,16	
<b>12.20</b>								
Composição	89528 SINAPI	Te PVC soldável agua fria 60mm	Material	UN	1,0000000	38,10	38,10	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,82	2,00	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,77	2,88	
Auxiliar								
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0350000	53,93	1,88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,63	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	46,84	2,10	
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	29,37	29,37	
		MO sem LS =>		3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
		Valor do BDI =>		11,07			Valor com BDI =>	49,17
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	393,36	
<b>12.21</b>								
Composição	94495 SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	Material	UN	1,0000000	57,96	57,96	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	11,82	9,15	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	15,77	12,21	
Auxiliar								
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	12,01	0,11	
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	36,49	36,49	
		MO sem LS =>		17,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,92
		Valor do BDI =>		16,84			Valor com BDI =>	74,80
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	299,20	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
12.22	94498 SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	71,71	71,71
Composição	88248 SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,788000	11,82	9,32
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,788000	15,77	12,44
Composição	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,019000	12,01	0,22
Auxiliar	0000617 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1508)	Material	UN	1,000000	62,79	62,79
Insuano		MO sem LS =>	18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
		Valor do BDI =>	20,84			Valor com BDI =>	92,55
			Quant. =>		2,000000	Preço Total =>	185,10



	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
12.23	94498 SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	84,77	84,77
Composição	88248 SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,788000	11,82	9,32
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,788000	15,77	12,44
Composição	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,019000	12,01	0,22
Auxiliar	0000610 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1508)	Material	UN	1,000000	62,79	62,79
Insuano		MO sem LS =>	18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
		Valor do BDI =>	24,64			Valor com BDI =>	109,41
			Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	109,41

Rubrica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
12.24	94498 SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	110,46	110,46
Composição	88248 SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,818000	11,82	9,66
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,818000	15,77	12,89
Composição	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,038000	12,01	0,45
Auxiliar	0000628 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1508)	Material	UN	1,000000	87,46	87,46
Insuano		MO sem LS =>	18,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,93
		Valor do BDI =>	32,11			Valor com BDI =>	142,57
			Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	142,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
12.25	94498 SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	204,37	204,37
Composição	88248 SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,818000	11,82	9,66
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,818000	15,77	12,89
Composição	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,038000	12,01	0,45
Auxiliar	0000611 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1508)	Material	UN	1,000000	181,37	181,37
Insuano		MO sem LS =>	18,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,93
		Valor do BDI =>	59,41			Valor com BDI =>	263,78
			Quant. =>		2,000000	Preço Total =>	527,56

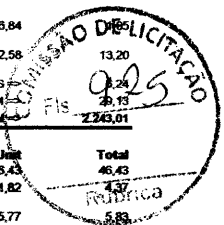
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
12.26	88885 SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	60,78	60,78
Composição	88248 SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	11,82	2,71
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	15,77	4,73
Composição	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,013000	12,01	0,15
Auxiliar	0000824 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,000000	53,19	53,19
Insuano		MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
		Valor do BDI =>	17,66			Valor com BDI =>	78,44
			Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	78,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
12.27	ARAME TP Próprio	Caixa d'agua metálica completa de 15.000	LIGR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UND	1,000000	12.828,79	12.828,79	
Composição	0882021 - 006		ÁGUAS ESGOTO/ENERGIA/TELEFON	UND	1,000000	12.828,79	12.828,79	
Auxiliar	INS-50 Próprio	Caixa d'agua metálica completa de 15.000	Material	UND	1,000000	0,00	0,00	
Insuano			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3.729,61		Valor com BDI =>	16.559,40	
			Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	16.559,40	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					43.127,35
13.1	88711 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,000000	13,19	13,19
Composição	88248 SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	11,82	3,54
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	15,77	4,73
Composição	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,100000	1,63	0,16
Auxiliar	0000835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)	Material	M	1,050000	4,54	4,76
Insuano		MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
		Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	17,02
			Quant. =>		28,000000	Preço Total =>	476,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13.2	88712 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,000000	20,13	20,13
Composição	88248 SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	11,82	4,49
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	15,77	5,99
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,018000	53,93	0,98
Auxiliar	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,127000	1,63	0,20
Composição	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	Material	UN	0,016300	46,84	0,76
Auxiliar	0000836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)	Material	M	1,050000	7,73	8,11
Insuano		MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
		Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	25,96
			Quant. =>		25,000000	Preço Total =>	648,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13.3	88846 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,000000	22,57	22,57
Composição	88248 SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	11,82	3,19
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	15,77	4,25
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,013800	53,93	0,74
Auxiliar	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,080000	1,63	0,14



Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	46,84	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,58	13,20
			MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>
			Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	2243,01	

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	46,43	46,43
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	11,82	4,37
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,77	5,83
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0172000	53,93	0,92
Insumo	0003683 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,63	0,20
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0262000	46,84	1,32
Insumo	00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	32,19	33,79
			MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,49			Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	119,84	

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,91	4,91
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,82	1,18
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,77	1,57
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0089000	53,93	0,53
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	0003683 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,63	0,03
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	46,84	0,70
			MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	25,32	

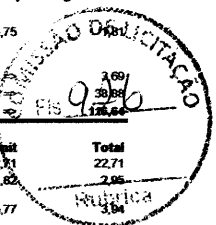
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,16	7,16
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,82	1,18
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,77	1,57
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0089000	53,93	0,53
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	0003683 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,63	0,03
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	46,84	0,70
			MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	184,80	

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89809 SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,01	14,01
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,82	1,41
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,77	1,89
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,16	7,16
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	0,0460000	19,75	0,90
			MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	144,64	

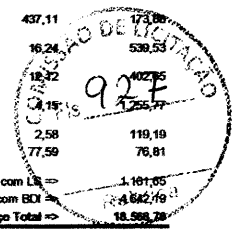
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783 SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,57	8,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	11,82	1,65
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,77	2,20
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	53,93	0,79
Insumo	00003686 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	0003683 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,63	0,08
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	46,84	0,70
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	98,54	

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834 SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	30,13	30,13
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	11,82	1,89
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,77	2,52
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,65	5,30
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,61	18,61
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	0,0620000	19,75	1,81
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	184,40	

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834 SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	30,13	30,13
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	11,82	1,89
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,77	2,52
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,65	5,30
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,61	18,61



Insu	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	19,75	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		369,00 398,88 R\$ 9.177,04
<b>13.11</b>	<b>Código Branco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89707 SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	22,71	22,71
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,82	2,96
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,77	3,94
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	53,93	0,79
Insu	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insu	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,63	0,10
Insu	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	19,75	0,39
Insu	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	46,84	1,05
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		5,78 29,31 117,24
<b>13.12</b>	<b>Código Branco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89710 SINAPI	Rolo Seco PVC 100x40mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,54	8,54
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,82	0,82
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,77	1,10
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0048000	53,93	0,26
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,63	0,02
Insu	00011739 SINAPI	ROLLO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
Insu	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	46,84	0,35
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		1,61 11,02 44,06
<b>13.13</b>	<b>Código Branco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3738 SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	52,23	52,23
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS E REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	0,0300000	52,88	1,58
Auxiliar	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,3000000	31,04	9,31
Composição	C0279 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	3,0000000	1,39	4,17
Auxiliar	C0589 SEINFRA	CAIXAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,3000000	6,73	2,01
Auxiliar	I0887 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	Material	UN	2,0000000	4,46	8,92
Insu	I2457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	6,56	26,24
			MO sem LS =>	15,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,18			Valor com BDI =>
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		15,31 67,41 299,84
<b>13.14</b>	<b>Código Branco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de Cimentos / Releiros / Compactações	un	1,0000000	447,15	447,15
Composição	72 ORSE	Releiro manual de valas, com compactação utilizando alço, sem controle do grau de Aterros / Releiros / Compactações	compactação	m²	1,1500000	24,52	28,31
Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,7000000	75,59	86,44
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fcd=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0810000	391,82	31,73
Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fcd=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	0,0810000	416,41	33,72
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	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	11,45	19,80
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x5x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	71,40	128,52
Auxiliar	1906 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	24,47	41,84
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	36,93	66,47
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorcs	m²	1,7100000	4,87	8,32
			MO sem LS =>	212,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	129,98			Valor com BDI =>
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		212,36 577,13 5.771,30
<b>13.15</b>	<b>Código Branco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98110 SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampo em ferro fundido	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	405,89	405,89
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FLUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	123,79	1,74
Auxiliar	88309 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	16,24	5,64
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	12,12	4,21
Auxiliar	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	394,30	394,30
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	117,99			Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		8,85 523,88 523,88
<b>13.16</b>	<b>Código Branco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98099 SINAPI	Sumidouro, conforme projeto	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	3.596,85	3.596,85
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2931000	92,85	27,21
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9858000	37,94	37,40
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	9,58	70,93
Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	5,4290000	9,25	50,22
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	0,2242000	650,09	145,75
Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	0,1354000	628,71	85,12
Composição	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	0,3332000	1.671,70	557,01



Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4280000	128,63	55,18		
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3878000	437,11	173,88		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,2227000	16,24	538,53		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,2227000	16,24	538,53		
Insumo	00025057 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NER 6136)	Material	UN	302,5955000	0,19	57,29		
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	48,2000000	2,58	119,19		
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9500000	77,59	76,81		
			MO sem LS =>		1.161,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.161,65
			Valor do BDI =>		1.045,54			Valor com BDI =>	2.207,19
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	18.588,28	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98087 SINAPI	Fossa séptica, conforme projeto	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8.989,06	8.989,06		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	92,85	18,57		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6727000	37,94	25,52		
Composição Auxiliar	89986 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9232000	9,58	56,74		
Composição Auxiliar	89988 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1444000	9,25	75,33		
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	14,12	750,45		
Composição Auxiliar	89983 SINAPI	GRUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1793000	650,09	116,56		
Composição Auxiliar	89985 SINAPI	GRUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2030000	628,71	127,62		
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	2,2856000	347,00	799,10		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7000000	1.671,70	1.170,19		
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,9310000	85,44	79,54		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0272000	364,55	9,91		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 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	2,4468000	577,85	1.413,86		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	86,9248000	16,24	1.411,65		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	86,9248000	12,12	1.053,52		
Insumo	00025057 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NER 6136)	Material	UN	411,4900000	4,15	1.707,71		
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	89,3000000	2,58	187,79		
			MO sem LS =>		3.098,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.098,41
			Valor do BDI =>		2.613,12			Valor com BDI =>	11.602,20
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	11.602,20	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4026 SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	CANALETAS	M	1,0000000	181,83	181,83		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,1000000	41,20	4,12		
Composição Auxiliar	C0841 SEINFRA	CONCRETO PVB.R., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m³	0,0800000	403,72	24,22		
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,4000000	115,48	46,19		
Insumo	10464 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	Material	M	4,0000000	12,57	50,28		
Insumo	17546 SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	Material	m²	0,2500000	228,09	57,02		
			MO sem LS =>		29,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,97
			Valor do BDI =>		52,85			Valor com BDI =>	234,68
				Quant. =>	8,4200000		Preço Total =>	1.976,00	

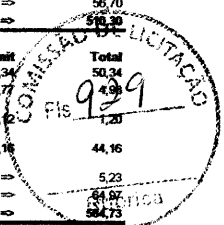
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1151 SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	68,88	68,88		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07		
Insumo	I0797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,27	50,27		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,36		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16		
			MO sem LS =>		18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>		20,02			Valor com BDI =>	88,90
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	177,80	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95470 SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	173,84	173,84		
Composição Auxiliar	95489 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	167,68	167,68		
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPILDE	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16		
			MO sem LS =>		10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>		50,53			Valor com BDI =>	224,37
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	1.121,85	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5061 ORSE	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo), d=1 1/2", opino acionado mecanicamente piparede esp=200-300mm, Docoil ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	257,19	257,19		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	2,88	1,00		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3500000	2,81	0,96		
Insumo	4987 ORSE	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/abacamento, ref: 01021500, Docoil ou similar	Material	un	1,0000000	172,20	172,20		
Insumo	4990 ORSE	Pino acionado alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, pichaveiro/levante/descarga, ref:00463806, Docoil ou similar	Material	un	1,0000000	75,03	75,03		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3500000	13,38	4,68		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	9,43	3,30		
			MO sem LS =>		7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
			Valor do BDI =>		74,76			Valor com BDI =>	331,95
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	1.689,75	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
14.4									
Composição	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	388,10	388,10	
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,89	7,89	
Composição Auxiliar	86886	SINAPI	MASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	380,41	380,41	
				MO sem LS =>	17,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,26
				Valor do BDI =>	112,82			Valor com BDI =>	100,92
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1402,76	
14.5									
Composição	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	494,86	494,86	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	12,12	2,85	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0080000	15,74	15,91	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,26	0,11	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	262,69	262,69	
Insumo	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	2,0000000	7,97	15,94	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	170,20	170,20	
				MO sem LS =>	16,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,71
				Valor do BDI =>	143,85			Valor com BDI =>	638,71
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	638,71	
14.6									
Composição	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	108,17	108,17	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	12,12	2,28	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	15,77	6,10	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLINA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	81,15	81,15	
Insumo	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	2,0000000	7,97	15,94	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	89,10	2,70	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
				Valor do BDI =>	31,44			Valor com BDI =>	139,61
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	686,05	
14.7									
Composição	86901	SINAPI	Caixa de embutir oval em louça branca	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	114,52	114,52	
Composição	86274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	18,39	15,55	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2865000	12,12	3,22	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2865000	12,12	3,22	
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CAIXA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	79,76	79,76	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	30,25	15,99	
				MO sem LS =>	15,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI =>	33,29			Valor com BDI =>	147,81
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	886,86	
14.8									
Composição	86905	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	46,83	46,83	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	12,12	0,36	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	15,77	1,51	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,26	0,06	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1189)	Material	UN	1,0000000	44,90	44,90	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	13,61			Valor com BDI =>	60,44
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	884,84	
14.9									
Composição	C4670	SEINFRA	Porta papel Metálico, Deca ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	30,62	30,62	
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	Material	UN	1,0000000	20,24	20,24	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	39,52
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	316,16	
14.10									
Composição	C1808	SEINFRA	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	223,01	223,01	
Insumo	10108	SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0005000	73,74	0,03	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08	
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	191,50	191,50	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	31,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,40
				Valor do BDI =>	64,82			Valor com BDI =>	287,83
				Quant. =>		3,2800000	Preço Total =>	921,05	
14.11									
Composição	C1808	SEINFRA	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	223,01	223,01	
Insumo	10108	SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0005000	73,74	0,03	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08	
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	191,50	191,50	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	31,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,40
				Valor do BDI =>	64,82			Valor com BDI =>	287,83
				Quant. =>		3,2800000	Preço Total =>	921,05	
14.12									
Composição	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Loouças e Metais Sanitários	un	1,0000000	43,93	43,93	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	2,81	0,42	
Insumo	3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	1,0000000	41,51	41,51	

Main table with 12 columns: Item code, Description, Type, Unit, Quantity, Value, and Total. It lists various plumbing fixtures and materials like faucets, bidets, and valves.

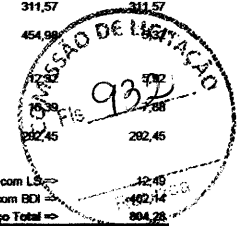


Insumo	1851 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,000000	538,59	538,59	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,000000	17,48	17,48	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,000000	20,32	60,96	
Insumo	18043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,000000	16,77	50,31	
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,100000	9,61	0,96	
			MO sem LS =>	111,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,27
			Valor do BDI =>	294,59			Valor com BDI =>	405,86
				Quant. =>	2,000000		Preço Total =>	2.815,98
<b>14.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4842 SEINFRA	Assento políéster com abertura frontal Vogue Plus, linha conforto, cor branco gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	87,83	87,83	
Insumo	18641 SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,000000	582,45	582,45	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,250000	16,77	4,19	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,250000	10,77	5,19	
			MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
			Valor do BDI =>	174,95			Valor com BDI =>	269,33
				Quant. =>	2,000000		Preço Total =>	1.553,86
<b>14.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100849 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	28,86	28,86	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048400	12,12	0,58	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,153800	15,77	2,42	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,000000	25,66	25,66	
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	8,33			Valor com BDI =>	36,99
				Quant. =>	6,000000		Preço Total =>	221,94
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					<b>5.600,93</b>	
<b>15.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	ARAME TP Próprio	Botijão P45	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,000000	680,97	680,97	
Insumo	008/2021 - 013	Botijão P45	Material	UND	1,000000	680,97	680,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	197,95			Valor com BDI =>	878,92
				Quant. =>	2,000000		Preço Total =>	1.757,84
<b>15.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94970 SINAPI	Abigo para Central de GLP, em concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,000000	347,00	347,00	
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,660000	4,10	2,70	
Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,620000	1,25	0,77	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,030000	12,12	24,60	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,280000	14,99	19,18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,761000	46,88	35,67	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,180000	0,69	224,36	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,591000	67,21	39,72	
			MO sem LS =>	36,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,32
			Valor do BDI =>	100,87			Valor com BDI =>	447,87
				Quant. =>	0,800000		Preço Total =>	338,29
<b>15.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	10762 ORSE	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	Equipamentos e Acessórios para	un	1,000000	60,39	60,39	
Insumo	11573 ORSE	Grelha de retorno, tamanho 400 x 300 mm.	Material	un	1,000000	57,72	57,72	
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,200000	13,38	2,67	
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
			Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	77,94
				Quant. =>	0,160000		Preço Total =>	12,47
<b>15.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92888 SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,000000	33,12	33,12	
Composição	88248 SINAPI	AJUDLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,297000	11,82	3,51	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,297000	15,77	4,68	
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NER 5580)	Material	M	1,039000	24,00	24,93	
			MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
			Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>	42,74
				Quant. =>	7,200000		Preço Total =>	307,72
<b>15.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92893 SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	9,56	9,56	
Composição	88248 SINAPI	AJUDLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,173000	11,82	2,04	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,173000	15,77	2,72	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,008000	12,01	0,09	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,002000	24,84	0,04	
Insumo	00003808 SINAPI	LIVRA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,000000	4,67	4,67	
			MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,33
				Quant. =>	2,000000		Preço Total =>	24,66
<b>15.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	ARAME TP Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,000000	4,96	4,96	
Insumo	008/2021 - 009	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	Material	UND	1,000000	4,96	4,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	6,40
				Quant. =>	7,200000		Preço Total =>	46,08
<b>15.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	ARAME TP Próprio	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,000000	87,83	87,83	
Insumo	008/2021 - 010	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	Material	UND	1,000000	87,83	87,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	25,53			Valor com BDI =>	113,36
				Quant. =>	4,000000		Preço Total =>	453,44



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.8							
Composição	9848 ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	Equipamentos e Acessórios para	un	1,000000	195,14	195,14
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,500000	2,81	1,40
Auxiliar	10276 ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	Material	un	1,000000	187,05	187,05
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,500000	13,38	6,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		6,69
			Valor do BDI =>				261,86
			Quant. =>		1,880000	Preço Total =>	329,00
15.9							
Composição	ARAME TP Próprio	Regulador 2º estágio com registro	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,000000	48,36	48,36
Composição	008/2021 - 011	Regulador 2º estágio com registro	Material	UND	1,000000	48,36	48,36
Insumo	INS-53 Próprio	Regulador 2º estágio com registro	MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>		14,05		62,41
			Quant. =>		2,000000	Preço Total =>	124,82
15.10							
Composição	ARAME TP Próprio	Registro do regulador	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,000000	25,36	25,36
Composição	008/2021 - 012	Registro do regulador	Material	UND	1,000000	25,36	25,36
Insumo	INS-54 Próprio	Registro do regulador	MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>		7,37		32,73
			Quant. =>		2,000000	Preço Total =>	65,46
15.11							
Composição	ARAME TP Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,000000	1.663,71	1.663,71
Composição	008/2021 - 014	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	Material	UND	1,000000	1.663,71	1.663,71
Insumo	INS-56 Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>		483,64		2.147,35
			Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	2.147,35
15.12							
Composição	ARAME TP Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,000000	19,74	19,74
Composição	008/2021 - 015	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	Material	UND	1,000000	19,74	19,74
Insumo	INS-57 Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>		5,73		25,47
			Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	25,47
15.13							
Composição	ARAME TP Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo inflamável	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,000000	19,74	19,74
Composição	008/2021 - 016	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo inflamável	Material	UND	1,000000	19,74	19,74
Insumo	INS-58 Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo inflamável	MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>		5,73		25,47
			Quant. =>		1,000000	Preço Total =>	25,47
16							3.257,55
		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1							
Composição	101908 SINAPI	Extintor PQS - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	195,27	195,27
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,457400	11,82	5,40
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,457400	15,77	7,21
Composição	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBEREJA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,000000	0,31	0,62
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,000000	182,04	182,04
			MO sem LS =>	LS =>	10,58		10,58
			Valor do BDI =>		56,76		252,03
			Quant. =>		5,000000	Preço Total =>	1.280,15
16.2							
Composição	97599 SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	30,88	30,88
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074800	12,32	0,92
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,179500	16,39	2,94
Composição	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDES, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,000000	27,02	27,02
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	3,18		3,18
			Valor do BDI =>		8,97		39,85
			Quant. =>		16,000000	Preço Total =>	637,80
16.3							
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAM - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	13,68	13,68
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	126,76	0,42
Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF 07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	101,08	0,33
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,033300	12,12	0,40
Auxiliar	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,400000	12,06	4,82
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,130000	11,99	1,56
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NER 11862)	Material	L	0,600000	9,58	5,74
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,030000	14,29	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,41		0,41
			Valor do BDI =>		3,97		17,65
			Quant. =>		5,000000	Preço Total =>	88,25
16.4							
Composição	ARAME TP Próprio	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,000000	46,92	46,92
Composição	008/2021 - 017	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Material	UND	1,000000	46,92	46,92
Insumo	INS-59 Próprio	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>		13,63		60,55
			Quant. =>		21,000000	Preço Total =>	1.271,56

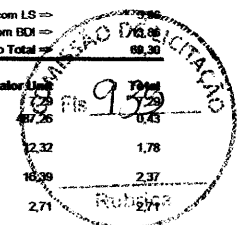
							73.709,35
							5.584,00
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
17.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	311,57	311,57
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	0,0117000	454,98	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	12,32	5,92
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	16,39	5,92
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	282,45	282,45
			MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	90,57			Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,9000000	Preço Total =>		42,49
							492,14
							804,28
17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101878 SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	423,04	423,04
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	12,32	18,76
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,39	24,96
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	379,32	379,32
			MO sem LS =>	35,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	122,97			Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		35,62
							548,01
							548,01
17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100580 SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	77,20	77,20
Composição	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	0,0043000	454,98	1,95
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	12,32	10,84
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	16,39	14,42
Insumo	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	49,99	49,99
			MO sem LS =>	21,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	22,44			Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		21,04
							99,64
							99,64
17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2579 SEINFRA	Quadro de medição	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	86,28	86,28
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	48,74	48,74
			MO sem LS =>	37,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	25,08			Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		37,54
							111,36
							111,36
17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,23	9,23
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	12,32	0,43
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,39	0,57
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		0,82
							11,91
							71,46
17.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,28	10,28
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	12,32	0,81
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	16,39	1,06
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1,55
							13,26
							13,26
17.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,13	11,13
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	12,32	1,12
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	16,39	1,49
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,9000000	Preço Total =>		2,13
							14,36
							28,72
17.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562 SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	117,54	117,54
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	117,54	117,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	34,16			Valor com BDI =>
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		0,00
							151,70
							606,80
17.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 0,5 A - 125A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	47,25	47,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	12,32	0,86
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	16,39	1,15



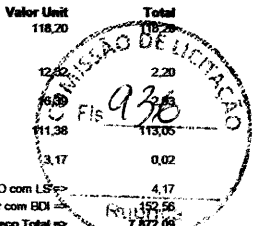
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	44,20	44,20
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,63			1,63
				LS =>			0,00
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
							60,98
							60,98
17.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	47,25	47,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	12,32	0,86
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	16,39	1,15
Auxiliar							
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	44,20	44,20
Insumo	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	2,0000000	0,52	1,04
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,63			1,63
				LS =>			0,00
				Quant. =>	23,0000000		Preço Total =>
							1.402,54
17.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	47,25	47,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	12,32	0,86
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	16,39	1,15
Auxiliar							
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	44,20	44,20
Insumo	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	2,0000000	0,52	1,04
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,63			1,63
				LS =>			0,00
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>
							304,90
17.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	47,25	47,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	12,32	0,86
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	16,39	1,15
Auxiliar							
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	44,20	44,20
Insumo	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	2,0000000	0,52	1,04
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,63			1,63
				LS =>			0,00
				Quant. =>	11,0000000		Preço Total =>
							670,78
17.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	47,25	47,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	12,32	0,86
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	16,39	1,15
Auxiliar							
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	44,20	44,20
Insumo	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	2,0000000	0,52	1,04
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,63			1,63
				LS =>			0,00
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
							121,96
17.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665 SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	53,04	53,04
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	12,32	3,33
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	16,39	4,43
Auxiliar							
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	43,52	43,52
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	2,0000000	0,88	1,76
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,32			6,32
				LS =>			0,00
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
							68,45
17.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101896 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	521,32	521,32
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	12,32	16,30
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	16,39	21,68
Auxiliar							
Insumo	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	470,32	470,32
Insumo	00001580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	4,34	13,02
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	30,94			30,94
				LS =>			0,00
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
							672,86
							672,86
17.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					18.128,25
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	5,65	5,65
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,32	1,77
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,39	2,36
Auxiliar							
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,50	1,52
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,36			3,36
				LS =>			0,00
				Quant. =>	583,3000000		Preço Total =>
							4.325,15
17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856 SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,32	7,32
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	12,32	2,02
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,39	2,68
Auxiliar							
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	2,58	2,62
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,83			3,83
				LS =>			0,00
				Quant. =>	198,5000000		Preço Total =>
							1.883,26
17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008 SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	10,39	10,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	12,32	1,37
Auxiliar							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	16,39	1,83	
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	6,54	7,19	
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	13,41
			Quant. =>		138,5000000	Preço Total =>	2.334,00	
<b>17.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93009 SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	16,49	16,49	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,39	2,24	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,39	2,11	
Composição	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,70	11,77	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
Insumo			Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	19,95
			Quant. =>		62,4000000	Preço Total =>	1.945,35	
<b>17.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93011 SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø65mm (DN 3")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	26,42	26,42	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,32	2,10	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,39	2,80	
Composição	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	19,57	21,52	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
Insumo			Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	34,10
			Quant. =>		80,0000000	Preço Total =>	2.728,00	
<b>17.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89416 SINAPI	Curva 45° PVC roscavel 1.1/2"	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,76	7,76	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	11,82	1,28	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,77	1,68	
Composição	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	53,93	0,48	
Auxiliar	00001923 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,63	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	46,84	0,51	
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,01
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	20,02	
<b>17.2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92862 SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	27,30	27,30	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	11,82	3,98	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	15,77	5,31	
Composição	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	24,64	0,12	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	12,01	0,22	
Insumo	00003639 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	17,67	17,67	
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
			Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	35,23
			Quant. =>		8,8800000	Preço Total =>	317,67	
<b>17.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92863 SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2"	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,56	9,56	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	11,82	2,04	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	15,77	2,72	
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	12,01	0,09	
Auxiliar	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	24,64	0,04	
Insumo	00003906 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,67	4,67	
			MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,33
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	24,66	
<b>17.2.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	72298 SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,53	35,53	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,77	9,46	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,12	7,27	
Composição	00003457 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	18,80	18,80	
Auxiliar			MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
Insumo			Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	45,85
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	45,85	
<b>17.2.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0629 SEINFRA	Caixa de passagem 40x40 com tampa. OBS: Referência atualizada de sinapi para seinfra	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	157,04	157,04	
Insumo	10431 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	Material	UN	1,0000000	81,96	81,96	
Auxiliar	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	45,85			Valor com BDI =>	202,69
			Quant. =>		9,8800000	Preço Total =>	1.824,21	
<b>17.2.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0630 SEINFRA	Caixa de passagem 30x30 para telefone. OBS: Referência atualizada de sinapi para seinfra	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	157,04	157,04	
Insumo	10432 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	Material	UN	1,0000000	81,96	81,96	
Auxiliar	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	45,85			Valor com BDI =>	202,69
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	1.013,45	
<b>17.2.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91944 SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,74	10,74	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	487,26	0,58	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,32	2,04	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,39	2,72
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40
					MO sem LS => 3,96	LS => 0,00	MO com LS => 3,96
					Valor do BDI => 3,12		Valor com BDI => 7,08
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	68,30
<b>17.2.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91941 SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	4,79	4,79
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	47,26	0,43
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,32	1,78
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,39	2,37
Auxiliar							
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71
					MO sem LS => 3,46	LS => 0,00	MO com LS => 3,46
					Valor do BDI => 2,11		Valor com BDI => 9,40
				Quant. =>	86,0000000	Preço Total =>	827,20
<b>17.2.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91937 SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,97	6,97
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,32	1,76
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,39	2,34
Auxiliar							
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87
					MO sem LS => 3,34	LS => 0,00	MO com LS => 3,34
					Valor do BDI => 2,60		Valor com BDI => 11,57
				Quant. =>	147,0000000	Preço Total =>	1.700,79
<b>17.2.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0571 SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	Material	M	1,0000000	63,92	63,92
Insumo	10458 SEINFRA	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	Material	M	1,0000000	57,54	57,54
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53
					MO sem LS => 6,36	LS => 0,00	MO com LS => 6,36
					Valor do BDI => 18,58		Valor com BDI => 82,50
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	165,00
<b>17.3</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					<b>30.494,78</b>
<b>17.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91924 SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,02	2,02
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,32	0,29
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,39	0,39
Auxiliar							
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,11	1,32
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,17	0,02
					MO sem LS => 0,55	LS => 0,00	MO com LS => 0,55
					Valor do BDI => 0,58		Valor com BDI => 2,60
				Quant. =>	1.520,0000000	Preço Total =>	3.952,00
<b>17.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91925 SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,96	2,96
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,32	0,36
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,39	0,49
Auxiliar							
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,76	2,09
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,17	0,02
					MO sem LS => 0,69	LS => 0,00	MO com LS => 0,69
					Valor do BDI => 0,86		Valor com BDI => 3,82
				Quant. =>	2.357,2000000	Preço Total =>	9.004,50
<b>17.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92983 SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,71	20,71
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	12,32	0,78
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	16,39	1,04
Auxiliar							
Insumo	00039232 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	18,60	18,87
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,17	0,02
					MO sem LS => 1,48	LS => 0,00	MO com LS => 1,48
					Valor do BDI => 6,02		Valor com BDI => 26,73
				Quant. =>	58,8000000	Preço Total =>	1.518,26
<b>17.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92987 SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	40,60	40,60
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	12,32	1,07
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	16,39	1,42
Auxiliar							
Insumo	00039234 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	37,53	38,09
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,17	0,02
					MO sem LS => 2,03	LS => 0,00	MO com LS => 2,03
					Valor do BDI => 11,80		Valor com BDI => 52,40
				Quant. =>	113,6000000	Preço Total =>	5.952,64
<b>17.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92981 SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	73,92	73,92
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	12,32	1,57
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,39	2,09
Auxiliar							
Insumo	00039236 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	69,21	70,24



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,17	0,02	
			MO sem LS =>		2,98	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		21,48		MO com LS =>	2,98
							Valor com BDI =>	95,40
					Quant. =>	12,9000000	Preço Total =>	1.230,06
<b>17.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92995 SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	118,20	118,20	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	12,32	2,20	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,39	2,92	
Insunio	00039238 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	111,38	113,05	
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,17	0,02	
			MO sem LS =>		4,17	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		34,36		MO com LS =>	4,17
							Valor com BDI =>	152,58
					Quant. =>	51,6000000	Preço Total =>	7.872,09
<b>17.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98281 SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,11	5,11	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	12,32	1,74	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	16,39	2,32	
Insunio	00011902 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,00	1,05	
			MO sem LS =>		3,30	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,48		MO com LS =>	3,30
							Valor com BDI =>	6,59
					Quant. =>	52,6000000	Preço Total =>	346,63
<b>17.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0560 SEINFRA	Cabo CCE-60 2 pares	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,94	8,94	
Insunio	10379 SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2	Material	M	1,0200000	3,26	3,32	
Insunio	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51	
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11	
			MO sem LS =>		5,62	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		2,59		MO com LS =>	5,62
							Valor com BDI =>	11,53
					Quant. =>	53,6000000	Preço Total =>	616,00
<b>17.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>17.4.1</b>	<b>92001 SINAPI</b>	<b>Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa</b>	<b>INEL - INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>19,28</b>	<b>19,28</b>	
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,82	5,82	
Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,46	13,46	
			MO sem LS =>		7,19	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		5,60		MO com LS =>	7,19
							Valor com BDI =>	24,88
					Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>	1.393,28
<b>17.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92001 SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	21,16	21,16	
Composição	91999 SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,34	15,34	
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,82	5,82	
			MO sem LS =>		7,19	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		6,15		MO com LS =>	7,19
							Valor com BDI =>	27,31
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	169,24
<b>17.4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91953 SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,17	16,17	
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,35	12,35	
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,82	5,82	
			MO sem LS =>		6,95	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		5,28		MO com LS =>	6,95
							Valor com BDI =>	23,45
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	164,15
<b>17.4.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91959 SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,81	28,81	
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,82	5,82	
Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,99	22,99	
			MO sem LS =>		10,81	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		8,37		MO com LS =>	10,81
							Valor com BDI =>	37,18
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	37,18
<b>17.4.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91967 SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	39,44	39,44	
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,82	5,82	
Auxiliar	91986 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,62	33,62	
			MO sem LS =>		14,68	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		11,46		MO com LS =>	14,68
							Valor com BDI =>	50,90
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	559,90
<b>17.4.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92023 SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	31,98	31,98	
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO 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/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,82	5,82	
Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,16	26,16	
			MO sem LS =>		12,73	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		9,29		MO com LS =>	12,73
							Valor com BDI =>	41,27
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	123,81
<b>17.4.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2298 SEINFRA	Placa cega 2x4"	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	11,54	11,54	
Insunio	11921 SEINFRA	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92	



Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11	
			MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	14,89
				Quant. =>	7,0000000		Preço Total =>	194,23

<b>17.4.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1638 SEINFRA	Luminárias embutir 2x32W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	104,14	104,14	
Insumo	11371 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 ) W	Material	UN	1,0000000	62,86	62,86	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84	
			MO sem LS =>	41,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,28
			Valor do BDI =>	30,27			Valor com BDI =>	134,41
				Quant. =>	74,0000000		Preço Total =>	9.946,34

<b>17.4.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1661 SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	91,34	91,34	
Insumo	11370 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 ) W	Material	UN	1,0000000	50,06	50,06	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84	
			MO sem LS =>	41,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,28
			Valor do BDI =>	26,55			Valor com BDI =>	117,89
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	353,67

<b>17.4.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2045 SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	371,77	371,77	
Insumo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,44	34,44	
Insumo	11776 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	116,53	116,53	
Insumo	19487 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	73,18	73,18	
Insumo	11487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	72,54	72,54	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	108,07			Valor com BDI =>	479,84
				Quant. =>	13,0000000		Preço Total =>	6.237,92

<b>17.4.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	96307 SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	36,62	36,62	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	12,32	2,54	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	16,39	3,37	
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	30,71	30,71	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	47,26
				Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>	472,60

<b>18</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>48.105,83</b>	
<b>18.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	96969 SINAPI	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	108,95	108,95	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	12,32	1,55	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	16,39	2,07	
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	103,33	103,33	
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
			Valor do BDI =>	31,09			Valor com BDI =>	138,04
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	138,04

<b>18.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3478 SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,03	10,03	
Insumo	16037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 36"	Material	M	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53	
			MO sem LS =>	6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	12,94
				Quant. =>	26,0000000		Preço Total =>	336,44

<b>18.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ARAME TP Próprio	Conector mini-gar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	27,80	27,80	
Composição	0087021 - 018		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,39	13,11	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,12	9,69	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	00001588 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	18,63	18,63	
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	35,98
				Quant. =>	26,0000000		Preço Total =>	932,86

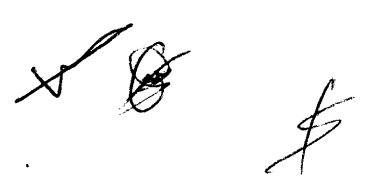
<b>18.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	9051 ORSE	Caixa de equalização aterramento 20x20x10cm de sobrep p/11 terminais de pressão o/arramento	Para-raios	un	1,0000000	272,89	272,89	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,88	0,86	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,74	0,82	
Insumo	9026 ORSE	Caixa de equalização aterramento 20x20x10cm de sobrep p/11 terminais de pressão o/arramento (para-raio)	Material	un	1,0000000	254,38	254,38	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>	79,32			Valor com BDI =>	352,21
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	352,21

<b>18.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	96965 SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	39,01	39,01	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	12,32	3,11	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,39	4,14	
Insumo	00003379 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	31,76	31,76	
			MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
			Valor do BDI =>	11,34			Valor com BDI =>	50,35
				Quant. =>	26,0000000		Preço Total =>	1.308,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.6							
Composição	98673 SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	40,89	40,89
Composição	98463 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,5000000	18,23	9,11
Auxiliar	88247 SINAPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	12,32	3,12
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	18,39	4,15
Auxiliar	0000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	23,44	24,61
Insumo			MO sem LS =>	9,60	0,00	MO com LS =>	9,60
			Valor do BDI =>	11,91		Valor com BDI =>	52,90
			Quant. =>	440,2000000	Preço Total =>		23.762,68
18.7							
Composição	98674 SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	52,70	52,70
Composição	98463 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,5000000	18,23	9,11
Auxiliar	88247 SINAPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	12,32	4,00
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	18,39	5,32
Auxiliar	0000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	32,64	34,27
Insumo			MO sem LS =>	11,29	0,00	MO com LS =>	11,29
			Valor do BDI =>	15,31		Valor com BDI =>	98,01
			Quant. =>	305,2000000	Preço Total =>		29.756,65
18.8							
Composição	98111 SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19,29	19,29
Composição	101818 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF 09/2020	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	123,79	1,74
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	12,12	2,05
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	16,24	2,74
Auxiliar	0003484 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	12,76	12,76
Insumo			MO sem LS =>	4,73	0,00	MO com LS =>	4,73
			Valor do BDI =>	5,60		Valor com BDI =>	24,89
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		124,45
18.9							
Composição	C2457 SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	12076 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO FICABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
			MO sem LS =>	7,50	0,00	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	3,40		Valor com BDI =>	15,13
			Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>		393,38
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					86.606,39
19.1		GERAL					15.784,76
19.1.1							
Composição	C4005 SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	302,38	302,38
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	437,25	10,93
Auxiliar	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,55	1,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	15,55	27,21
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	219,73	230,71
Insumo	17860 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,82	0,95
			MO sem LS =>	62,24	0,00	MO com LS =>	62,24
			Valor do BDI =>	87,90		Valor com BDI =>	390,28
			Quant. =>	12,2200000	Preço Total =>		4.789,22
19.1.2							
Composição	C4005 SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	302,38	302,38
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	437,25	10,93
Auxiliar	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,55	1,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	15,55	27,21
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	219,73	230,71
Insumo	17860 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,82	0,95
			MO sem LS =>	62,24	0,00	MO com LS =>	62,24
			Valor do BDI =>	87,90		Valor com BDI =>	390,28
			Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>		1.365,98
19.1.3							
Composição	C1869 SEINFRA	Peitoris em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	84,27	84,27
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	636,63	2,41
Auxiliar	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	11610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	67,60	67,60
			MO sem LS =>	14,85	0,00	MO com LS =>	14,85
			Valor do BDI =>	24,49		Valor com BDI =>	108,76
			Quant. =>	71,3000000	Preço Total =>		7.754,58
19.1.4							
Composição	C1900 SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	181,30	181,30
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRAÇA 3"x2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	19,41	77,64
Insumo	11159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	11182 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	Material	m²	1,0000000	39,06	39,06
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69
Insumo	12391 SEINFRA	PEJUREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
			MO sem LS =>	62,83	0,00	MO com LS =>	62,83
			Valor do BDI =>	52,70		Valor com BDI =>	234,00
			Quant. =>	6,5500000	Preço Total =>		1.532,70
19.1.5							
Composição	C2910 SEINFRA	Prateleira de madeira	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	139,58	139,58
Insumo	12410 SEINFRA	FREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0769000	13,62	1,04
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3,2300000	5,33	17,21
Insumo	12462 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm	Material	m²	1,0000000	86,69	86,69

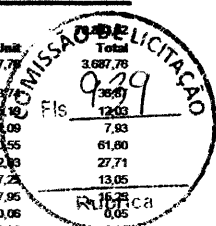


	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
18.6								
Composição	98373 SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	40,99	40,99	
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,5000000	18,23	9,11	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	12,32	3,12	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	16,39	4,15	
Auxiliar	0000083 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	24,61	24,61	
Composição		MO sem LS =>		9,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,60
Auxiliar		Valor do BDI =>		11,91			Valor com BDI =>	52,90
Insumo					Quant. =>	448,2000000	Preço Total =>	23.782,68
18.7								
Composição	98374 SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	52,70	52,70	
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,5000000	18,23	9,11	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	12,32	4,00	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	16,39	5,32	
Auxiliar	0000087 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	32,64	34,27	
Composição		MO sem LS =>		11,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,29
Auxiliar		Valor do BDI =>		15,31			Valor com BDI =>	68,01
Insumo					Quant. =>	395,2000000	Preço Total =>	29.798,65
18.8								
Composição	98111 SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,29	18,29	
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF 082020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	123,79	1,74	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	12,12	2,05	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	16,24	2,74	
Auxiliar	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	12,76	12,76	
Composição		MO sem LS =>		4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
Auxiliar		Valor do BDI =>		5,60			Valor com BDI =>	24,89
Insumo					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	124,45
18.9								
Composição	C2457 SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	FROS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,73	11,73	
Composição	12076 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Composição		MO sem LS =>		7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
Auxiliar		Valor do BDI =>		3,40			Valor com BDI =>	15,13
Insumo					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	383,38
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL					86.886,38	
19.1		GERAL					15.784,76	
19.1.1								
Composição	C4065 SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	FISOS INTERNOS	m²	1,0000000	302,38	302,38	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	437,25	10,93	
Auxiliar	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,55	1,43	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	15,55	27,21	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	219,73	230,71	
Insumo	17890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,82	0,95	
Composição		MO sem LS =>		62,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,24
Auxiliar		Valor do BDI =>		87,90			Valor com BDI =>	390,28
Insumo					Quant. =>	12,2200000	Preço Total =>	4.789,22
19.1.2								
Composição	C4065 SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	FISOS INTERNOS	m²	1,0000000	302,38	302,38	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	437,25	10,93	
Auxiliar	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,55	1,43	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	15,55	27,21	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	219,73	230,71	
Insumo	17890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	3,82	0,95	
Composição		MO sem LS =>		62,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,24
Auxiliar		Valor do BDI =>		87,90			Valor com BDI =>	390,28
Insumo					Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>	1.385,98
19.1.3								
Composição	C1869 SEINFRA	Peitoris em granito cinza, largura=17,0cm espessura variável e pingadeira	FISOS INTERNOS	M	1,0000000	84,27	84,27	
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	635,63	2,41	
Auxiliar	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
Insumo	11610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	67,60	67,60	
Composição		MO sem LS =>		14,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,85
Auxiliar		Valor do BDI =>		24,49			Valor com BDI =>	108,76
Insumo					Quant. =>	71,3000000	Preço Total =>	7.754,58
19.1.4								
Composição	C1990 SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	181,30	181,30	
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRAÇA 3"x2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	19,41	77,64	
Insumo	11159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
Insumo	11192 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	Material	m²	1,0000000	39,08	39,08	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
Composição		MO sem LS =>		62,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,83
Auxiliar		Valor do BDI =>		52,70			Valor com BDI =>	234,00
Insumo					Quant. =>	6,5500000	Preço Total =>	1.532,70
19.1.5								
Composição	C2910 SEINFRA	Prateleira de madeira	Tipo OUTROS ELEMENTOS	Unid	1,0000000	139,58	139,58	
Insumo	12410 SEINFRA	FREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0769000	13,62	1,04	
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3,2300000	5,33	17,21	
Insumo	12482 SEINFRA	TABUA EM MADEIRA MURACATIARA PLANADA DE 32mm	Material	m²	1,0000000	86,69	86,69	



Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9230000	16,77	15,47	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9230000	20,77	19,17	
			MO sem LS =>	34,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,64
			Valor do BDI =>	40,57			Valor com BDI =>	180,15
					Quant. =>	1,9000000	Preço Total =>	342,28

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
19.2.1	00864 SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.687,78	3.687,78	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	73,40	36,70	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1800000	74,16	13,35	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	1,09	7,93	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,55	61,90	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	72,39	27,71	
Insumo	10985 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	7,23	13,05	
Insumo	11081 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	17,95	15,26	
Insumo	10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,06	0,05	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	9,82	5,85	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	9,38	314,23	
Insumo	11726 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	13,62	6,12	
Insumo	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	Material	M	11,0000000	86,99	966,89	
Insumo	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	Material	M	10,5000000	117,06	1.228,13	
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,3000000	29,18	96,29	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	4,68	10,53	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	16,77	39,24	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	20,77	48,60	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,69	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	20,77	114,23	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9100000	20,77	39,67	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5000000	15,55	194,37	
Insumo	11332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	50,23	218,50	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	24,66	27,12	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	1,67	3,50	
Insumo	12293 SEINFRA	RCÃO	Material	L	0,8500000	22,28	18,93	
			MO sem LS =>	626,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	626,18
			Valor do BDI =>	1.072,03			Valor com BDI =>	4.759,79
					Quant. =>	1,9000000	Preço Total =>	4.759,79



19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
19.2.2	98504 SINAPI	Gramma - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	10,96	10,96	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	12,12	1,89	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,64	0,61	
Auxiliar	00003324 SINAPI	GRAMMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,46	8,46	
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
			Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	14,14
					Quant. =>	90,9800000	Preço Total =>	1.286,17

19.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
19.2.3	3946 ORSE	Gradi com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2,00 x 1,00 m, exceto murto	Ataques e Gradi	m²	1,0000000	286,35	286,35	
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Atividades de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0177000	373,06	6,34	
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou casa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0177000	39,93	0,62	
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,73	2,73	
Auxiliar	10803 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	3,32	3,32	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,88	4,32	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,75	4,12	
Insumo	2178 ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	1,0500000	48,56	50,98	
Insumo	2312 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2 1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,7500000	56,22	154,60	
Insumo	2651 ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material	kg	0,0800000	24,11	1,92	
Insumo	00010897 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	19,24	4,81	
Insumo	00021138 SINAPI	MOURAÇO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	Material	M	0,2500000	0,50	1,62	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	13,38	20,07	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	9,43	14,14	
Insumo	00008110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
			MO sem LS =>	61,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,91
			Valor do BDI =>	86,14			Valor com BDI =>	382,49
					Quant. =>	143,2000000	Preço Total =>	54.772,36

19.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
19.2.4	ARAME TP Próprio	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	719,19	719,19	
Composição	0082021 - 019	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	16,14	112,98	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	12,12	139,38	
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,79	75,55	
Auxiliar	98784 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO, AF. 092018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	3,54	13,52	
Composição	98785 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CH DIURNO, AF. 092018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,6700000	0,12	0,08	
Auxiliar	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	18,13	19,94	
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4318000	52,19	74,72	
Insumo	00010897 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	19,24	64,83	
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	32,37	218,19	
			MO sem LS =>	265,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	265,07
			Valor do BDI =>	209,05			Valor com BDI =>	928,25
					Quant. =>	5,4000000	Preço Total =>	5.012,55

19.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
19.2.5	ARAME TP Próprio	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	719,19	719,19
Composição	0082021 - 020	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	16,14	112,98
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	12,12	139,38

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,500000	12,12	138,38		
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,500000	16,79	75,55		
Composição Auxiliar	98764 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO, AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,820000	3,54	13,52		
Composição Auxiliar	98765 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO, AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,870000	0,12	0,08		
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BANG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,100000	18,13	19,94		
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,81" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4318000	52,19	74,72		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	19,24	64,83		
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	32,37	218,19		
				MO sem LS =>	265,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	265,07
				Valor do BDI =>	209,06			Valor com BDI =>	928,25
				Quant. =>	5,4080000	Preço Total =>	5.912,55		

20		SERVIÇOS FINAIS					2.541,69		
20.1	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,75	1,75		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,88	0,28		
Composição	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,29	0,04		
Composição	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	9,87	0,49		
Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94		
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,25
				Quant. =>	1,123,6400000	Preço Total =>	2.541,69		

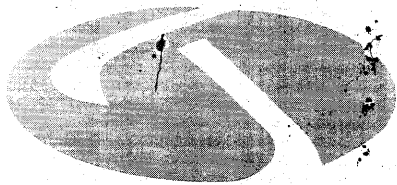
Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação 22/12/2021 10:30  
 Número do Processo Licitatório 008/2021

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

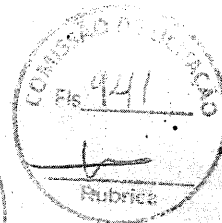


*Samuel Dória de Carvalho Junior*  
**CONSTRUTORA TAPAJÓS LTDA EPP**  
**Samuel Dória de Carvalho Junior**  
**ENG. CIVIL CREA 1100525270**

*Handwritten marks and signatures*



construtora  
**tapajós**  
desde 1978



CONSTRUTORA TAPAJÓS LTDA – EPP  
CNPJ 05.644.794/0001-40  
AV LITORANEA 03 AP601 ED LITORANEA BEACH RESID  
PONTA DO FAROL, CEP 65075-832, SÃO LUÍS – MA  
TOMADA DE PREÇO Nº TP-008/2021-CPL  
DATA: 22/12/2021

**PROPOSTA DE PREÇO**