



**ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇO  
CONCORRÊNCIA Nº 03/2023 - TJAM**

**SBA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 05.935.456/0001-6**

**DATA DE ABERTURA  
22/03/2023**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'S' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

**CONORRENCIA Nº 003/2023 – TJAM**  
**Formulário de Proposta de Preços**

<b>RAZÃO SOCIAL: SBA Engenharia Ltda</b>		
<b>CNPJ: 05.935.456/0001-67</b>	<b>TELEFONE: 92 3663-2482</b>	
<b>E-MAIL: sbaeng@sbaengenharia.com.br</b>		
<b>ENDEREÇO: Rua Franco de Sá, nº 270, sala 606/607 – Ed. Amazon Trade Center, São Francisco – Manaus/AM</b>		
<b>BANCO: Bradesco</b>	<b>AGÊNCIA: 2368</b>	<b>CONTA CORRENTE: 44519-6</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
1	Construção do Novo Fórum de Justiça Dr. Luiz Augusto Santa Cruz, na Comarca do Município de Iranduba-AM, situado na Rodovia Carlos Braga, Km 02, Iranduba - AM, conforme Edital da Concorrência nº 03/2023.	Unidade	1	5.663.721,83
<b>R\$ 5.663.721,83 (Cinco Milhões, Seiscentos e Sessenta e Três Mil, Setecentos e Vinte e Um Reais e Oitenta e Três Centavos) .....</b>				

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito

Manaus/AM, 22 de Março de 2023.

  
 SBA Engenharia Ltda  
 Eng. Civil José Antônio Pellegrin de Almeida  
 RG: 12849517 CPF: 859.945.772-72  
 CREA 17020 AM





## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,86%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,20%	6,31%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso prévio indenizado	4,32%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,32%	2,56%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>12,47%</b>	<b>9,61%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,95%	2,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%
<b>D</b>	<b>Total de reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,31%</b>	<b>3,14%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,22%</b>	<b>46,59%</b>

SBA Engenharia Ltda  
 Eng. Civil José Antônio Bellarim de Almeida  
 RG: 12849517 CPF: 859.046.772-72  
 ÁREA 17323.A.M



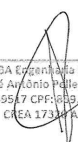
002



**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS**



<u>ITEM</u>	<u>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</u>	<u>PERCENTUAL</u>
	<b>GRUPO A</b>	<b>5,27%</b>
1	Administração Central - AC	4,00%
2	Risco - R	1,27%
	<b>GRUPO B</b>	<b>9,43%</b>
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,80%
4	Lucro Bruto - L	7,40%
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%
	<b>GRUPO C</b>	<b>10,15%</b>
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	4,50%
	<b>BDI</b>	<b>28,35%</b>
$BDI = ((1+(AC+SG+R)) * (1+DF) * (1+L)) / (1-C)$		

  
 SBA Engenharia Ltda  
 Eng. Civil José Antônio Pellegrin de Almeida  
 RG: 12849547 CPF: 889.946.772-72  
 CREA 17344-AM



003



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE IRANDUBA  
 CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS  
 ENDEREÇO: AV. AMAZONINO MENDES, 114 - CENTRO - IRANDUBA - AM



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	499.780,13	11,33 %
2	SERVIÇOS INICIAIS	133.280,63	3,02 %
3	COMUNICAÇÃO VISUAL	19.148,56	0,43 %
4	INFRAESTRUTURA	212.193,29	4,81 %
5	SUPERESTRUTURA	360.511,57	8,17 %
6	PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS	837.728,87	18,98 %
7	ESQUADRIAS	137.806,35	3,12 %
8	COBERTURA	317.915,92	7,20 %
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	29.556,00	0,67 %
10	APARELHOS E METAIS	62.800,95	1,42 %
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	69.119,10	1,57 %
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	52.943,48	1,20 %
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	52.280,01	1,18 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	344.613,90	7,81 %
15	INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS E LÓGICA	56.076,78	1,27 %
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	72.581,71	1,64 %
17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO	305.862,70	6,93 %
18	PINTURA	162.937,20	3,69 %
19	MURO EXTERNO E SEGURANÇA	117.189,99	2,66 %
20	FORRO	103.394,73	2,34 %
21	ARES-CONDICIONADOS	194.375,71	4,40 %
22	PAISAGISMO	33.243,77	0,75 %
23	GRADIL E MURETA DO GRADIL	163.531,50	3,71 %
24	CASA DE BOMBAS	6.234,03	0,14 %
25	FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO	17.300,45	0,39 %
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.447,37	0,53 %
27	LIMPEZA FINAL	26.861,96	0,61 %

Total sem BDI 4.412.716,66  
 Total do BDI 1.251.005,17  
 Total Geral 5.663.721,83

SBA Engenharia Ltda  
 Eng. Civil José Antônio Pellegrin de Almeida  
 RG: 12849557 CPF: 89.948.772-72  
 CREIA 17320/AM



004



		Orçamento Sintético		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)
Item	Código Banco	Descrição					499.780,13	11,33 %
1		ADMINSITRACAO	H	3600	22,17	79.812,00	15,98 %	0,94 %
1.1	96136 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	4.155,43	41.554,30	8,32 %	3,52 %
1.2	93365 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	15.553,94	155.539,40	31,11 %	1,42 %
1.3	93365 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	6.244,55	62.445,50	12,49 %	0,75 %
1.4	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	3.301,10	33.011,00	6,61 %	1,87 %
1.5	93365 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	8.249,33	82.493,30	16,49 %	0,69 %
1.6	100321 SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	15.222,47	30.444,94	6,09 %	0,19 %
1.7	101404 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	60	138,10	8.286,00	1,66 %	
1.8	101404 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118	H					
1.9	TJAMCONS T-488	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	6.193,69	6.193,69	1,24 %	3,02 %
2	94295 SINAPI	SERVICOS INICIAIS				133.280,63	26,67 %	1,89 %
2.1		Canteiro de obras				1.472,78	0,29 %	0,03 %
2.1.1	74209001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INCL INST ELET LARG=2,20	MES	10	591,20	5.912,00	1,18 %	0,13 %
2.1.2	TJAMCONS T-506	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,0M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO INERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARGADESCARGA	MES	10	591,20	5.912,00	1,18 %	0,13 %
2.1.3	73847001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO INERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARGADESCARGA	MES	10	1.101,91	11.019,10	2,20 %	0,26 %
2.1.4	73847006 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,0M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO INERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET HIDRO-SANIT EXC TRANSPICARGADESCARGA	MES	12	494,93	5.939,16	1,19 %	0,13 %
2.1.5	93583 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	m²	12	302,07	3.624,84	0,73 %	0,08 %
2.1.6	93582 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	m²	18	955,59	15.400,62	3,08 %	0,35 %
2.1.7	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	m²	1	2.334,36	2.334,36	0,47 %	0,05 %
2.1.8	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	3.104,43	3.104,43	0,62 %	0,07 %
2.1.9	TJAMCONS T-492	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	1081,92	1.081,92	0,22 %	0,33 %
2.1.10	73992001 SINAPI	LOGACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CAD. 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	116	121,92	14.142,72	2,83 %	0,12 %
2.1.11	98478 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2019	m²	116	121,92	14.142,72	2,83 %	0,13 %
2.2	100576 SINAPI	Limpeza de terreno, terraplenagem e recomposição de talude	m²	5069,18	2,28	11.603,33	2,32 %	0,28 %
2.2.1	100576 SINAPI	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	m²	500,25	11,51	5.757,99	1,15 %	0,19 %
2.2.2	101206 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBIA: 0,9 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF. 05/2020	M³xK	15007,09	1,94	29.113,75	5,82 %	0,66 %
2.2.3	95676 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³xKM). AF. 07/2020	M	500,25	4,32	2.161,12	0,43 %	0,05 %
2.2.4	5502978 SICRO3	Compactação de alvenaria a 100% do Provel normal	m³	500,25	2,46	1.240,63	0,25 %	0,03 %
2.2.5	74021002 SINAPI	ENSAO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M	500,25	2,46	1.240,63	0,25 %	0,43 %
3	TJAM Próprio CONST-253	COMUNICACAO VISUAL	M²	3,57	688,82	3.173,08	0,63 %	0,07 %
3.1	TJAM Próprio CONST-253	PLACA DE IDENTIFICACAO DE ESPAÇOS PARA REPARTICAO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	3,57	688,82	3.173,08	0,63 %	0,07 %
3.2	TJAM - ATA Próprio -0017	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	864,42	3.457,68	0,69 %	0,08 %
3.3	TJAM Próprio CONST-253	BRASO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.442,60	2.442,60	0,49 %	0,06 %
3.4	94124 SINAPI	LETRA DE AÇO INOX N022 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96	104,95	10.075,20	2,01 %	0,23 %
4		INFRAESTRUTURA				212.193,29	42,45 %	2,24 %
4.1	96123 SINAPI	Escavação manual para bloco de cordamento ou sapata, com previsão de forma. AF. 06/2017	m³	192,74	81,99	15.802,75	3,16 %	0,36 %
4.1.2	94097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 05/2016	m³	117,78	5,34	628,94	0,13 %	0,09 %
4.1.3	95241 SINAPI	MASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	127,11	156,83	19.934,66	3,99 %	0,45 %
4.1.4	96541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m³	39,85	596,43	23.767,73	4,74 %	0,54 %
4.1.5	94996 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	39,85	184,00	7.332,40	1,47 %	0,17 %
4.1.6	92673 SINAPI	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	152,89	43,53	6.670,59	1,33 %	0,15 %
4.1.7	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	127,11	12,39	1.574,86	0,31 %	0,04 %
4.1.8	74106001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	KG	24	19,06	453,44	0,09 %	0,01 %
4.1.9	96543 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1126	14,54	16.370,04	3,27 %	0,37 %
4.1.10	96540 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	191	12,33	2.355,03	0,47 %	0,05 %
4.1.11	96547 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	28	11,73	328,44	0,07 %	0,01 %
4.1.12	96548 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	34,73	107,74	3.741,91	0,75 %	0,08 %
4.2	96527 SINAPI	Visas de Fundação						
4.2.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	m³	34,73	107,74	3.741,91	0,75 %	0,08 %

1 VISTO  
 005 9

4.2.2	90542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	m²	435,15	77,80	33.932,47	0,77 %
4.2.3	90543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	603	16,06	12.334,96	0,28 %
4.2.4	90545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	17	16,10	275,00	0,01 %
4.2.5	90546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	1903	14,54	27.600,62	0,63 %
4.2.6	90547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	103	12,33	1.269,99	0,03 %
4.2.7	90548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	19	11,73	222,87	0,01 %
4.2.8	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	34,73	596,43	20.714,01	0,47 %
4.2.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m²	34,73	184,00	6.390,32	0,14 %
4.2.10	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMONSTRAÇÕES. AF. 10/2017	m²	516,56	12,39	6.397,78	0,14 %
4.2.11	99909	SINAPI	REATERIO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m²	6,95	43,53	303,22	0,01 %
5.1			SUPERESTRUTURA				360.511,67	0,77 %
5.1.1	62431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	205,13	45,36	13.046,91	0,30 %
5.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	476	16,52	8.797,00	0,20 %
5.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2	17,44	34,88	0,00 %
5.1.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1334	14,54	19.395,36	0,44 %
5.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21	12,24	257,04	0,01 %
5.1.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	13,37	596,43	7.974,26	0,18 %
5.1.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m²	13,37	184,00	2.460,08	0,06 %
5.1.8	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	26	10,83	270,76	0,01 %
5.2			VIGAS				99.652,91	2,28 %
5.2.1	62467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GRUPO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	363,89	62,44	23.699,09	0,66 %
5.2.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	553	16,52	10.241,56	0,23 %
5.2.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8	17,44	139,52	0,00 %
5.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	37	16,30	603,10	0,01 %
5.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1660	14,54	24.136,40	0,55 %
5.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	248	12,24	3.011,04	0,07 %
5.2.7	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	77	10,83	833,91	0,02 %
5.2.8	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	211	12,68	2.717,66	0,06 %
5.2.9	62873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m²	35,84	184,00	6.594,56	0,15 %
5.2.10	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	35,84	596,43	21.378,05	0,48 %
5.3			Laje maciças				208.581,48	4,73 %
5.3.1	62620	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	602,03	39,30	39.482,79	0,99 %
5.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	5750	14,45	83.087,50	1,86 %
5.3.3	62873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m²	110,21	184,00	20.279,84	0,46 %
5.3.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	110,21	696,43	65.732,58	1,49 %
6			PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS				837.728,87	18,98 %
6.1			Paredes				715.293,41	15,81 %
6.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	1792,12	76,36	136.845,28	3,10 %
6.1.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 04/2016	m²	422,19	6,00	2.533,14	0,06 %
6.1.3	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁZIS. AF. 06/2017 P	m²	604,29	154,51	102.639,44	2,33 %
6.1.4	TJAMSERV Próprio 150		INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÂ DE VIDRO EM FAREDES DRYWALL. AF. 09/2022	m²	604,29	16,14	9.721,64	0,24 %

6.1.5	TJAMI Próprio CONST 248	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X16X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	75,72	147,84	11.179,30	0,25 %
6.1.6	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	60,5	83,14	5.025,97	0,11 %
6.1.7	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	60,5	87,62	5.301,01	0,12 %
6.1.8	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	39	87,90	3.428,10	0,08 %
6.1.9	71623 SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FLUNDIO NO LOCAL.	M	229,34	40,55	9.209,73	0,21 %
6.1.10	73905001 SINAPI	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3 X 3"	m²	30,78	284,77	8.755,22	0,20 %
6.1.11	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	M	347,81	56,24	19.549,59	0,44 %
6.2		Revestimento de paredes				<b>230.747,38</b>	<b>5,23 %</b>
6.2.1	87875 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	2035,75	4,40	8.957,30	0,20 %
6.2.2	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	1670,18	8,45	13.266,02	0,30 %
6.2.3	67530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	3805,93	41,23	148.672,49	3,37 %
6.2.4	87268 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25x35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	375,02	77,90	29.525,65	0,67 %
6.2.5	TJAMICONS Próprio T213	PORCELANATO ESMALTADO 20x90 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	51,4	180,52	9.278,72	0,21 %
6.2.6	TJAMICONS Próprio T-373	PÓRTICO METÁLICO REVESTIDO POR PLACAS CIMENTÍCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	14,91	461,58	6.882,15	0,16 %
6.2.7	TJAMICONS Próprio T-459	REVESTIMENTO CIMENTÍCIO	M²	70,33	201,38	14.183,05	0,32 %
6.3		Revestimento de piso				<b>240.493,63</b>	<b>5,45 %</b>
6.3.1	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	m³	54,1	440,85	23.949,96	0,54 %
6.3.2	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	1061,92	41,92	45.351,08	1,03 %
6.3.3	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	m²	1081,92	158,32	171.289,57	3,85 %
6.4		Rodapés, soleiras e peitoris				<b>51.194,45</b>	<b>1,16 %</b>
6.4.1	TJAMICONS Próprio T-590	RODAPÉ EM PU SANTA LUZIA, COM 10CM DE ALTURA	m	604,55	57,02	34.471,44	0,78 %
6.4.2	99699 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	M	81,27	101,60	6.225,03	0,14 %
6.4.3	101965 SINAPI	PETORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	85,6	122,84	10.497,00	0,24 %
7		ESQUADRIAS				<b>137.806,35</b>	<b>3,12 %</b>
7.1	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X10CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	730,19	730,19	0,02 %
7.2	90845 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	21	1.026,80	21.562,80	0,49 %
7.3	90846 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	32	1.095,20	35.049,28	0,79 %
7.4	TJAMICONS Próprio T-499	PORTA MADEIRA DE ABRIR DUAS FOLHAS 160X190CM	UN	1	2.053,00	2.053,00	0,05 %
7.5	TJAMISERV Próprio 217	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 5,00X2,40M, ESPESSURA 10MM, DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CONFORME PADRÃO TJAM	UN	1	10.418,66	10.418,69	0,24 %
7.6	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X110 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	3	4.407,65	13.222,98	0,30 %
7.7	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	51,76	641,35	33.196,79	0,75 %
7.8	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021	m²	9,9	740,72	7.333,12	0,17 %
7.9	94599 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	1	737,68	737,68	0,02 %
7.10	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	417,76	15,37	6.420,97	0,15 %
7.11	94590 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	215,82	16,12	3.479,01	0,08 %
7.12	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARDAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	m²	6,72	535,90	3.601,24	0,08 %
8		COBERTURA				<b>317.911,92</b>	<b>7,20 %</b>

8.1	72111 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELÍCIAS, VÃO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, MÃO SERVIDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	1125,92	151,89	171.015,98	3,86
8.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 CÔNDAS, INCLUSIVE IQA/ARREMO, AF_06/2016	m³	1125,92	84,77	95.444,23	2,16
8.3	TJAM/SERV Próprio 30	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CÔRTE DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. ADAP. SINAPI (84231)	M	153,34	67,39	10.333,59	0,23
8.4	TJAM/CONS T - 635	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 20, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (ADAP SINAPI 84231)	m	120,7	185,41	22.375,98	0,51
8.5	TJAM/SERV Próprio 197	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, AF_07/2019 ADAP. SINAPI (84451)	M	66,36	95,49	5.361,81	0,12
8.6	100720 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A REDE OU FIVEL (SÉRIE PERIL, METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	608,88	7,92	7.355,72	0,17
8.7	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	32,92	76,36	2.513,77	0,06
8.8	87630 SINAPI	MASSA FINCA, PARA REBENTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	32,92	41,23	1.357,29	0,03
8.9	101979 SINAPI	CHAPIM (RUIFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CÔRTE 33, AF_11/2020	M	42,4	50,32	2.133,56	0,05
9	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	159,32	41,34	6.595,28	0,15
9.2	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM AF_06/2018	m²	44,95	166,65	8.369,61	0,19
9.3	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_06/2021B	m²	177,4	33,20	5.985,08	0,13
9.4	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	m²	308,9	24,22	8.600,13	0,20
10	95472 SINAPI	APARELHOS E METAIS				82.800,95	1,42
10.1		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2018	UN	1	638,88	638,88	0,01
10.2	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	16	433,16	6.930,56	0,16
10.3	TJAM/CONS T - 493	BACIA SANITÁRIA TURCA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	557,76	557,76	0,01
10.4	74234901 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	521,60	1.564,80	0,04
10.5	100874 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_10/2219	UN	2	233,77	467,54	0,01
10.6	95544 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	634,11	634,11	0,01
10.7	86622 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	16	59,86	957,76	0,02
10.8	95547 SINAPI	BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 60 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 40 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA	UN	16	804,56	12.872,96	0,29
10.9	TJAM/SERV Próprio 144	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	1.018,88	2.037,76	0,05
10.10	93441 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	19,2	747,96	14.360,83	0,33
10.11	89005 SINAPI	ACENSO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	16	91,90	1.470,40	0,03
10.12	TJAM/016 Próprio 95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	16	106,62	1.705,92	0,04
10.14	TJAM/017 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	16	97,59	1.561,44	0,04
10.15	TJAM/CONS T - 489	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLDADO	UN	12	59,75	705,00	0,02
10.16	TJAM/SERV Próprio 135	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	16,36	705,78	12.955,36	0,29
10.17	TJAM/SERV Próprio 135	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	m²	3,6	815,21	2.934,75	0,07
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				69.119,10	1,57
11.1	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS, AF_10/2015	M	76,53	39,08	2.996,65	0,07
11.2	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS, AF_10/2015	M	25,56	52,18	1.333,97	0,03
11.3	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÓS AF_10/2015	M	243,7	30,34	7.393,85	0,17
11.4	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS, AF_10/2015	M	53,32	44,01	2.346,61	0,05

11.5	Próprio	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES CALHAS	UN	4	45,99	181,84	0,00	15
	TJAM/CONS T-501							
11.6	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.473,93	1.473,93	0,03	15
	TJAM/CONS T-475							
11.7	94192 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	70,18	140,36	0,00	15
11.8	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	60,50	726,00	0,02	15
11.9	94702 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	73,61	147,22	0,00	15
11.10	94481 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	66,16	66,16	0,00	15
11.11	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	50,29	50,29	0,00	15
11.12	99251 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACHOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	UN	4	254,84	1.019,36	0,02	15
11.13	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	305,48	305,48	0,01	15
11.14	83047 SINAPI	BOMBA RECÁLCQUE D	UN	2	1.572,57	3.145,14	0,07	15
11.15	93358 SINAPI	ESCALA ENTERRADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	m²	65,95	71,95	4.745,10	0,11	15
11.16	93382 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	65,95	33,11	2.183,60	0,05	15
11.17	TJAMSERV Próprio 234	CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA COLUNA SECA, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	40.861,54	40.861,54	0,93	15
12		INSTALAÇÕES DE ESGOTO				62.943,48	1,20	15
12.1	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,13	52,19	1.990,00	0,05	15
12.2	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,4	85,66	6.473,84	0,15	15
12.3	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PV PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,06	40,45	285,57	0,01	15
12.4	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PV PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,13	66,14	4.636,39	0,11	15
12.5	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	18,54	111,84	0,00	15
12.6	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15	45,05	675,75	0,02	15
12.7	89706 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	97,29	97,29	0,00	15
12.8	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	16,19	16,19	0,00	15
12.9	90995 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	90,34	89,88	8.119,75	0,18	15
12.10	97207 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12	586,49	7.037,88	0,16	15
12.11	96107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 X 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	240,43	480,85	0,01	15
12.12	102325 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETRÉSCAV. (0,25 M3), LARG. DE 0,9 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	15,67	14,21	222,67	0,01	15
12.13	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1.4-5.4-5 (CIMENTO AREIA MÉDIA) ERITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	m²	0,42	458,05	183,99	0,00	15
12.14	83382 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	5,34	33,11	176,90	0,00	15
12.15	TJAMSERV Próprio 244	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,5 X 2,05 M	UN	1	6.422,59	6.422,59	0,15	15
12.16	TJAMSERV Próprio 246	FILTRO ANERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,50 X 1,8 M	UN	1	7.813,76	7.813,76	0,18	15
12.17	TJAMSERV Próprio 248	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 4,0 X 2,5 M	UN	1	7.026,39	7.026,39	0,16	15
12.18	90095 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2021	m³	117,11	5,04	600,23	0,01	15
12.19	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GASTRACÓPO EM PVC, 1.14 X 1.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	20,90	397,10	0,01	15
12.20	TJAMSERV Próprio 251	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO CI ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 75MM	UN	1	16,75	16,75	0,00	15
12.21	TJAMSERV Próprio 250	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO CI ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 60MM	UN	11	11,44	125,84	0,00	15
13		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				62.210,01	1,18	15

009  
 009  
 009

13.1	91750	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO; OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA FRIEDOS, AF. 10/2015	M	100,11	85,62	6.509,21	0,15 %
13.2	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA FRIEDOS, AF. 10/2015	M	261,37	85,13	22.250,42	0,50 %
13.3	104178	SINAPI	JUNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 160 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	3	230,92	692,76	0,02 %
13.4	90665	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENHO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	305,47	14,95	4.581,72	0,10 %
13.5	90699	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENHO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	11	8,62	94,82	0,00 %
13.6	92410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	68	10,06	684,08	0,02 %
13.7	92411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	35	9,17	320,95	0,01 %
13.8	TJAM / Próprio CONST 859		RALO SEMIESFÉRICO, DN 150, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES E CALHAS)	UN	4	61,84	246,96	0,01 %
13.9	104084	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLUTOR FRIEDAL, DE ESGOTO, AF. 05/2022	UN	4	247,53	990,12	0,02 %
13.10	TJAMSERV / Próprio 268		RALO SEMIESFÉRICO, DN 100, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES E CALHAS)	UN	13	27,81	361,53	0,01 %
13.11	104082	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM PARA COLUTOR FRIEDAL, DE ESGOTO, AF. 05/2022	UN	13	75,24	978,12	0,02 %
13.12	92264	SINAPI	CAIXA INTERLADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,9 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	UN	20	694,00	13.880,20	0,31 %
13.13	102327	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,20 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2022	m²	23,56	8,72	206,44	0,00 %
13.14	93302	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	m²	4	33,11	132,44	0,00 %
13.15	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRÁÇAO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	m²	1,12	430,08	480,04	0,01 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1			Térrao				344.613,90	7,81 %
14.1.1	101861	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	4	1.158,06	193.970,88	4,40 %
14.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	20	13,00	260,00	0,01 %
14.1.3	TJAMELET / Próprio 69		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2	117,40	234,82	0,01 %
14.1.4	TJAMELET / Próprio 40		DPS 20A - FORN E INST.	UN	11	89,20	972,40	0,02 %
14.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	29	14,32	415,28	0,01 %
14.1.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	7	14,32	100,24	0,00 %
14.1.7	TJAMELET / Próprio 55		ELETROCALHA METÁLICA 300X300MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	42	109,36	4.590,70	0,10 %
14.1.8	TJAMSERV / Próprio 97		ELETROCALHA 100X50X300MM	UN	55	84,05	4.622,40	0,10 %
14.1.9	TJAMELET / Próprio 33		PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO FORN E INST.	M	308	76,30	24.301,20	0,55 %
14.1.10	TJAMELET / Próprio 101		LUMINÁRIA 62 X 62 COM 4 LAMP TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	UND	170	230,31	42.118,70	0,95 %
14.1.11	TJAMELET / Próprio 89		CAHALETA PVC - ELÉTRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	m	383	159,77	60.042,91	1,26 %
14.1.12	TJAMCONS / Próprio T - 601		PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN. E INST.	un	06	40,91	1.652,76	0,04 %
14.1.13	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	310	10,98	3.405,80	0,08 %
14.1.14	TJAMELET / Próprio 91		PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	49	102,91	4.720,05	0,11 %
14.1.15	TJAMCONS / Próprio T - 600		PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES PARALELO EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN. E INST.	un	2	52,83	105,66	0,00 %
14.1.16	TJAMSERV / Próprio 91		SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA + BASE, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	61,23	734,78	0,02 %
14.1.17	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	UN	10	96,99	969,90	0,02 %
14.1.18	TJAMSERV / Próprio 85		REFLETOR LED 90W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	92,00	92,00	0,00 %
14.1.19	TJAMCONS / Próprio T - 532		TOMADAS (2 MODULOS) SOBREPOR DE USO GERAL 127 V 2P+T 10A, INSTALADA ACIMA DE CAHALETA DE PVC A OIM DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	33	65,20	2.151,60	0,05 %
14.1.20	TJAMCONS / Próprio T - 574		TOMADAS (2 MODULOS) SOBREPOR DE USO GERAL 127 V 2P+T 20A, INSTALADA ACIMA DE CAHALETA DE PVC A O,3M DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	un	19	49,56	899,21	0,02 %
14.1.21	TJAMELET / Próprio 62		PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	64	117,06	7.493,76	0,17 %
14.1.22	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	16	12,33	194,98	0,00 %
14.1.23	91824	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	600	2,86	1.716,00	0,04 %
14.1.24	91827	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1600	5,23	8.368,00	0,19 %

010

14.1.25	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	400	7,33	2.932,00	0,07%
14.1.26	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	300	8,90	2.670,00	0,06%
14.1.27	92960 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	40	15,33	613,20	0,01%
14.1.28	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	96	25,41	2.439,36	0,06%
14.1.29	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2021	M	24	34,21	821,04	0,02%
14.1.30	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2021	UND	2	263,34	526,68	0,01%
14.1.31	TJAMELET - Próprio 70	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	19	64,11	1.218,09	0,03%
14.1.32	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	4	64,11	256,44	0,01%
14.1.33	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	2	93,94	187,68	0,00%
14.1.34	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	3	85,42	256,26	0,01%
14.1.35	TJAMSERV Próprio 67	DPS 20kA - 175 V FORN E INST.	UN	8	131,66	1.053,28	0,02%
14.1.36	TJAMSERV Próprio 65	REFLETOR LED 100 W IP65	UN	8	131,66	1.053,28	0,02%
14.1.37	96562 SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X78 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	200	17,90	3.580,00	0,09%
14.2	93011 SINAPI	SUBESTAÇÃO 150 kVA + Rede sub+QGGBT	M	185	47,50	8.787,50	2,23%
14.2.1	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2021	UN	1	49.233,81	49.233,81	1,12%
14.2.2	TJAMCONS Próprio 1214	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA NOS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	359,20	2.155,20	0,05%
14.2.3	97992 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50X0,50X0,6 M AF_12/2020	M	400	65,41	26.164,00	0,59%
14.2.4	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2021	UN	1	2.882,75	2.882,75	0,07%
14.2.5	TJAMSERV Próprio 90	ESTRUTURA PARA QGGBT 190X600X600	UN	270	10,02	2.705,40	0,06%
14.2.6	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	1	2.160,25	2.160,25	0,05%
14.2.7	TJAMSERV Próprio 81	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400A 25kA	UND	1	1.243,75	1.243,75	0,03%
14.2.8	TJAM ELET Próprio -117	QUADRO DE COMANDO COMPLETO PV BOMBA	UN	2	238,50	479,00	0,01%
14.2.9	TJAMCONS Próprio 1206	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 65A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	2	377,38	754,76	0,02%
14.2.10	TJAMSERV Próprio 83	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 100A 25kA	UN	2	377,38	754,76	0,02%
14.2.11	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_08/2015 - ABRIGO QGGBT	m <sup>2</sup>	2,1	535,00	1.122,50	0,03%
14.2.12	92525 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MADIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016 - ABRIGO QGGBT	m <sup>2</sup>	0,42	569,14	239,03	0,01%
14.2.13	94071 SINAPI	ARMAZENAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,42	184,00	77,28	0,00%
14.2.14	92769 SINAPI	SPDA	UN	60	78,36	4.701,60	1,16%
14.2.15	92873 SINAPI	FAST DE ATERRAMENTO 500 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	50	25,52	1.276,00	0,03%
14.3	96985 SINAPI	TERMINAL AEREO CAPTOR 30" X 50CM	UN	460	20,40	9.426,40	0,21%
14.3.1	TJAMSERV Próprio 66	CONDUTORES ELÉTRICOS DO TIPO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7x8 x 118" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	16	48,86	781,76	0,02%
14.3.2	TJAMSERV Próprio 66	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	82	48,40	3.969,80	0,09%
14.3.3	TJAMSERV Próprio 77	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	21	191,00	4.015,40	0,09%
14.3.4	TJAMCONS Próprio 1193	DESCRIPA SPDA C/ CABO DE COBRE NU 35MM <sup>2</sup> , ELETRODUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM CAIXA E ACESSÓRIOS (5 A 10 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	240	97,36	23.515,20	0,53%
14.3.5	TJAMSERV Próprio 130	CABO DE COBRE NU SEÇÃO 70MM <sup>2</sup> 7 FIOS X 3,45MM	UN	1	88,07	88,07	0,00%
14.4	93671 SINAPI	Bomba de incêndio	UN	270	10,02	2.705,40	0,06%
14.4.1	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	M	2	10,02	20,04	0,00%
14.4.2	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	270	10,02	2.705,40	0,06%



011  
 2

14.4.3	93670 SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	81,20	81,20	0,00 %
14.4.4	TJMMCONS T-644	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.500,05	1.500,05	0,04 %
15								
15.1	TJMMCONS T-605	Próprio	INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS E LÓGICA					
			Porta de Lógica - Cabo Cat. 6	UN	78	500,14	66.076,78	1,27 %
15.2	96562 SINAPI		SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X75 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF. 07/2017	M	48,7	17,90	875,93	0,02 %
15.3	TJAMELET Próprio 55		ELETROCALHA METÁLICA 160X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	45,05	108,58	5.271,22	0,12 %
15.4	TJAMELET Próprio 112		RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	21,4	91,25	1.922,75	0,04 %
15.5	96309 SINAPI		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	UN	1	2.765,60	2.765,60	0,06 %
16	90836 SINAPI		PORTA CORTA FOGO 90X210XCM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	1.381,91	72.561,71	1,36 %
16.1	TJAM / Próprio CONST 859		SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL	UN	3	223,50	670,74	0,02 %
16.2	TJMMCONS T-439	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO REGULÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	2.297,25	6.891,75	0,16 %
16.4	TJAM / Próprio CONST 855		ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM MARTELO ENDEREÇÁVEL	UN	3	179,03	537,00	0,01 %
16.5	TJAM / Próprio CONST 854		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS	UN	1	1.430,31	1.430,31	0,03 %
16.6	TJAM / Próprio CONST 852		BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO GOSTO, CÔR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	653,04	653,04	0,01 %
16.7	102122 SINAPI		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 8,85 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,3 L/S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1	6.295,32	6.295,32	0,14 %
16.8	101917 SINAPI		MANÓMETRO 0 A 200 Psi (0 A 14 KGf/cm <sup>2</sup> ), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	130,93	130,93	0,00 %
16.9	99624 SINAPI		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	402,02	402,02	0,01 %
16.10	103039 SINAPI		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	293,31	293,31	0,01 %
16.11	94499 SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRILTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2	164,41	368,82	0,01 %
16.12	TJMMCONS T-644	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.500,05	1.500,05	0,04 %
16.13	103019 SINAPI		REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	221,02	221,02	0,01 %
16.14	97438 SINAPI		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMAADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16	110,74	1.771,84	0,04 %
16.15	92890 SINAPI		UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10	190,51	1.905,10	0,04 %
16.16	97475 SINAPI		LULA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3	221,62	664,86	0,02 %
16.17	97495 SINAPI		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	490,18	1.960,72	0,04 %
16.18	95801 SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELÉTRODO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P	UN	60	41,66	2.499,60	0,06 %
16.19	TJAM / Próprio CONST 853		DETECTOR ÓPTICO DE FUMÇA ENDEREÇÁVEL	UN	37	242,08	8.956,96	0,20 %
16.20	92367 SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	136	116,72	15.673,92	0,36 %
16.21	100757 SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF. 01/2020 P	m <sup>2</sup>	46,41	36,84	1.709,74	0,04 %
16.22	95745 SINAPI		ELÉTRODO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TÊTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P	M	230	23,06	5.306,40	0,12 %
16.23	93358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2016	m <sup>3</sup>	4	71,95	287,80	0,01 %
16.24	99995 SINAPI	Próprio	REATOR MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m <sup>3</sup>	4	43,63	174,52	0,00 %
16.25	TJMMCONS T-616	Próprio	CABA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSOJE, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"	UN	1	787,81	787,81	0,02 %
16.26	91925 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	280	3,91	1.094,60	0,02 %
16.27	TJMMCONS T-625	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, CERTIFICADA NBR 13434-3 PARA COMBATE À INCÊNDIO	UN	45	24,05	1.082,25	0,02 %
16.28	101905 SINAPI		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	3	184,34	553,02	0,01 %
16.29	101907 SINAPI		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO <sub>2</sub> DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	10	585,40	5.854,00	0,13 %
16.30	97599 SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 20 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN	48	26,47	1.270,56	0,03 %
17			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO					
17.1	92394 SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 X 7,5 CM, FEITO EM CONCRETO COM EXECUÇÃO DE PASSOJE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM ARMADO. AF. 07/2016	m <sup>2</sup>	1590,9	78,39	305.862,70	6,93 %
17.2	94996 SINAPI			m <sup>2</sup>	641,15	142,54	91.389,52	2,07 %

012


17.3	103075 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	208	243,20	50.585,60	1,15 %
17.4	04281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_09/2016	M	334,02	60,35	20.158,10	0,46 %
17.5	103930 SINAPI	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPa, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FORMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_09/2022	m²	1,8	736,45	1.322,61	0,03 %
17.6	07956 SINAPI	CAXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2	1.405,96	2.811,92	0,05 %
17.7	97117 SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA 25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	172,2	21,28	3.695,13	0,08 %
17.8	04275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_05/2016 P	M	195,16	1,43	279,07	0,01 %
17.9	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇAÇO). AF_05/2021	m²	4774,52	2,04	162.937,20	3,88 %
18		PINTURA				9.740,22	0,22 %
18.1	08485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014	m²	4774,52	22,31	106.521,77	2,41 %
18.2	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	4774,52	9,15	43.657,77	0,99 %
18.3	08489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	132	4,62	609,84	0,01 %
18.4	102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VASA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	69,48	34,22	2.377,60	0,05 %
18.5	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM RÓLO. AF_05/2021				117.185,99	2,66 %
19		MURO EXTERNO E SEGURANÇA				94.452,21	2,14 %
19.1		Muro lateral				70.088,43	1,59 %
19.1.1	TJAM/SERV Próprio 199	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES (H=2,0M), COM CINTA DE AMARRAÇÃO	M	118,9	589,97		
19.1.2	71523 SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO AFARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	118,9	40,55	4.817,34	0,11 %
19.1.3	TJAM/CONS T-454	CONCRETINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPÍRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	317,88	61,49	19.545,44	0,44 %
19.2		Mureta do talude				3.589,43	0,08 %
19.2.1	103318 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 140X69 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	18,04	91,35	1.645,13	0,04 %
19.2.2	92305 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	31,75	40,82	1.298,03	0,03 %
19.2.3	07897 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	m²	18,04	5,68	102,46	0,00 %
19.2.4	07547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	18,04	9,89	178,41	0,00 %
19.2.5	08423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	18,04	9,89	178,41	0,00 %
19.3		Alteração de altura no muro de tijolo				19.078,35	0,43 %
19.3.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	55	76,36	4.199,90	0,10 %
19.3.2	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	81,4	58,24	4.577,93	0,10 %
19.3.3	07897 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	m²	110	5,69	624,80	0,01 %
19.3.4	07547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	308	24,08	7.416,54	0,17 %
19.3.5	08415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	308	2,39	736,12	0,02 %
19.3.6	08423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	154	9,89	1.523,06	0,03 %
20		FORRO				103.394,73	2,34 %
20.1	TJAM/SERV Próprio 134	FORRO MODULAR REMOVÍVEL GYPREX OU SIMILAR, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	1096,91	94,25	103.394,73	2,34 %
21		ARES-CONDICIONADOS				194.378,71	4,40 %
21.1	TJAM/SERV Próprio 226	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SÍFIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.714,06	5.428,12	0,12 %
21.2	TJAM/CONS T-471	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SÍFIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	2.951,33	50.172,61	1,14 %
21.3	TJAM/CONS T-472	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SÍFIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	3.624,09	11.472,27	0,26 %
21.4	TJAM/CONS T-473	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SÍFIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	7.278,02	58.224,16	1,32 %
21.5	TJAM/SERV Próprio 274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SÍFIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	15.211,99	30.423,18	0,69 %
21.6	TJAM/CONS T-474	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 04X000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SÍFIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	18.336,28	36.672,56	0,83 %

013  
 013

21.7	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	88,4	10,98	970,63	0,02%
21.8	90400 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	88,4	11,45	1.012,18	0,02%
22		<b>PAISAGISMO</b>				<b>33.243,77</b>	<b>0,75%</b>
22.1	95903 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA. AF. 05/2018	m²	1430,06	19,04	27.228,34	0,62%
22.2	96510 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORIENTAL, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018 - MUDAS KORÁ	UN	21	113,54	2.384,34	0,05%
22.3	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 10 CM. AF. 07/2019	m²	5,29	250,34	1.324,29	0,03%
22.4	TJAM/SERV. Próprio 224	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, COM LÂMPADA LED- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	230,89	2.308,90	0,05%
23		<b>GRADIL E MURETA DO GRADIL</b>				<b>163.531,50</b>	<b>3,71%</b>
23.1	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	m²	195,25	616,90	120.412,72	2,73%
23.2	TJAM/SERV. Próprio 196	MURETA EM ALVENARIA REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2,0M), COM CINTA DE ARMARRAÇÃO	M	25,5	599,97	15.044,23	0,34%
23.3	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	6,3	540,75	3.463,42	0,08%
23.4	TJAM/SERV. Próprio 225	PORTA DE FERRO CORRER EM GRADIL, FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 14" NA VERTICAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M	24,02	662,99	15.925,01	0,36%
23.5	100737 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA - (2 DEMÃOS) AF. 01/2020 P	m²	213,97	38,04	7.602,05	0,18%
23.6	86423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 05/2014	m²	77,5	9,89	760,47	0,02%
24		<b>CASA DE BOMBAS</b>				<b>6.234,03</b>	<b>0,14%</b>
24.1	96023 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 05/2017	m³	6	81,99	491,94	0,01%
24.2	96540 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	9,87	14,54	143,50	0,00%
24.3	96543 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	5,67	18,06	102,40	0,00%
24.4	96544 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	9,8	17,16	168,16	0,00%
24.5	92762 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	6,17	13,03	80,39	0,00%
24.6	92769 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	6,67	15,12	100,85	0,00%
24.7	103660 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m³	0,98	1.100,89	1.078,97	0,02%
24.8	92769 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	15,68	14,86	233,00	0,01%
24.9	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	1,68	540,75	908,58	0,02%
24.10	92575 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CABROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	6,25	72,74	454,62	0,01%
24.11	94201 SINAPI	TELHADO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	6,25	48,52	303,78	0,01%
24.12	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2019	m²	6,25	32,14	201,87	0,00%
24.13	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	50	24,06	1.204,00	0,03%
24.14	87679 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 05/2014	m²	50	4,03	201,50	0,00%
24.15	85495 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 05/2014	m²	50	2,04	102,00	0,00%
24.16	85490 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2014	m²	50	6,15	457,50	0,01%
25		<b>FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO</b>				<b>17.300,45</b>	<b>0,39%</b>
25.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 05/2017	m³	12,39	81,99	1.015,85	0,02%
25.2	96540 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2017	m²	12	106,97	1.303,64	0,03%
25.3	96543 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	27,44	18,06	495,56	0,01%
25.4	96540 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	33,94	14,54	493,48	0,01%
25.5	96549 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	493,2	13,09	6.455,96	0,15%
25.6	96241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2019	m²	7,29	32,14	234,30	0,01%
25.7	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 05/2017	m³	9,38	778,00	7.297,64	0,17%
26		<b>SERVÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>23.447,37</b>	<b>0,53%</b>
26.1	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVELY ANDAIME E IMPEZA). AF. 11/2017	M	52,44	19,54	1.024,67	0,02%
26.2	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1 "00" M (INCLUSIVE SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MM ES	209,76	15,73	3.299,52	0,07%
26.3	99837 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 P	M	18,11	598,60	10.944,26	0,25%
26.4	TJAM/SERV. Próprio 291	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	234	35,38	8.276,92	0,19%
27		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>26.961,96</b>	<b>0,61%</b>



27.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	9082	3,18	9.800,76	0,22 %
27.2	Próprio	CAIXA COLETORA	UN	40	371,99	14.879,60	0,34 %
	TJAMCONS						
	T - 75						
27.3	TJAM0022 Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M <sup>2</sup>	240	9,09	2.181,60	0,05 %
						<b>Total sem BDI</b>	<b>4.412.716,66</b>
						<b>Total do BDI</b>	<b>1.251.068,17</b>
						<b>Total Garat</b>	<b>5.663.721,83</b>

  
 S/A Engenharia Ltda  
 Eng. Civil José Antônio Pellegrin de Almeida  
 RG: 12869517 CPF: 854.216.772-72  
 CREA 13.229-0/01

2

015



—

Planilha Orçamentária Anual

466.765,10

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
1.1	Comprovações Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5838 SNAPI	VISA INSCRIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,17	22,17					
		5838 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VISA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03					
		0000170 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	7,18	7,18					
		0000171 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	Serviço	H	1,0000000	0,74	0,74					
		0000172 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,04	0,04					
		0000173 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	15,10	15,10					
		0004170 SNAPI	VIGIA NOTURNO, HORA ESTRETIAMENTO TRABALHADA DE 22 H 55 S (COM ANUALMENTE NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,51	0,51					
		0004167 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05					
		0004147 SNAPI	EPH - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05					
								6,27	LS =>	60,0000000	MO sem LS =>	18,25	78,62
1.2	Comprovações Comprovações Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	2643 SNAPI	ALMOXARFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.199,43	4.199,43					
		2643 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	11,12	11,12					
		0004060 SNAPI	ALMOXARFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.052,47	3.052,47					
		0004061 SNAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	130,20	130,20					
		0004062 SNAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	30,76	30,76					
		0004347 SNAPI	COMPLEMENTARES - FAMÍLIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,80	8,80					
		0004348 SNAPI	EPH - FAMÍLIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	112,32	112,32					
		0004349 SNAPI	EPH - FAMÍLIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	112,32	112,32					
								2.163,39	LS =>	1.771,05	MO sem LS =>	5.379,48	44.564,30
		1.3	Comprovações Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	9358 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15,12	15,12			
9645 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	107,55	107,55					
0000411 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)			Mão de Obra	MES	1,0000000	16.122,13	16.122,13					
0000412 SNAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)			Material	MES	1,0000000	130,50	130,50					
0000413 SNAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)			Material	MES	1,0000000	30,76	30,76					
0000414 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)			Equipamento	MES	1,0000000	1,73	1,73					
0000415 SNAPI	EPH - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)			Equipamento	MES	1,0000000	112,32	112,32					
0000416 SNAPI	EPH - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)			Equipamento	MES	1,0000000	112,32	112,32					
						8.592,16	LS =>	10.000,000	MO sem LS =>	146.550,78	166.550,78		
1.4	Comprovações Comprovações Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo			5205 SNAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.214,96	6.214,96			
		5242 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	76,14	76,14					
		0000417 SNAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.016,73	6.016,73					
		0000418 SNAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)	MES	1,0000000	130,50	130,50						
		0000419 SNAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	30,76	30,76					
		0004347 SNAPI	COMPLEMENTARES - FAMÍLIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,34	16,34					
		0004348 SNAPI	EPH - FAMÍLIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	187,33	187,33					
		0004349 SNAPI	EPH - FAMÍLIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	187,33	187,33					
								2.107,50	LS =>	6.007,02	MO sem LS =>	6.922,22	69.445,40
		1.5	Comprovações Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	9358 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE BARRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.301,10	3.301,10			
9645 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE BARRAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6,34	6,34					
0000420 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE BARRAGEM (MENSALISTA)			Mão de Obra	MES	1,0000000	3.074,78	3.074,78					
0000421 SNAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)			Material	MES	1,0000000	129,12	129,12					
0000422 SNAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)			Material	MES	1,0000000	30,76	30,76					
0000423 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)			Equipamento	MES	1,0000000	8,40	8,40					
0000424 SNAPI	EPH - FAMÍLIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)			Equipamento	MES	1,0000000	112,32	112,32					
0000425 SNAPI	EPH - FAMÍLIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)			Equipamento	MES	1,0000000	112,32	112,32					
						3.693,60	LS =>	4.324,96	MO sem LS =>	3.224,12	33.611,60		
1.6	Comprovações Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo			10015 SNAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8.740,33	8.740,33			
		0004063 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	27,92	27,92					
		0004064 SNAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Material	MES	1,0000000	130,50	130,50					
		0004065 SNAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,76	10,76					
		0004066 SNAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	7.880,39	7.880,39					
		0004347 SNAPI	COMPLEMENTARES - FAMÍLIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	6,40	6,40					
		0004348 SNAPI	EPH - FAMÍLIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	112,32	112,32					
		0004349 SNAPI	EPH - FAMÍLIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	112,32	112,32					
								4.223,89	LS =>	2.648,72	MO sem LS =>	7.372,38	92.303,10
		1.7	Comprovações Comprovações Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	10424 SNAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	16.122,13	16.122,13			
10118 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	307,95	307,95					
0000426 SNAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)			Material	MES	1,0000000	130,50	130,50					
0000427 SNAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)			Material	MES	1,0000000	10,76	10,76					
0000428 SNAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)			Material	MES	1,0000000	14.590,78	14.590,78					
0004063 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)			Equipamento	MES	1,0000000	1,73	1,73					
0004064 SNAPI	EPH - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)			Equipamento	MES	1,0000000	112,32	112,32					
0004065 SNAPI	EPH - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)			Equipamento	MES	1,0000000	112,32	112,32					
						8.112,30	LS =>	8.848,56	MO sem LS =>	14.695,94	30.444,84		
1.8	Comprovações Auxiliar			10118 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL CALDEARIA - REVISÃO NERSTI8	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	126,10	126,10			
		9645 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL CALDEARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	158,10	158,10					
								74,14	LS =>	60,0000000	MO sem LS =>	158,70	8.385,05
		1.9	Comprovações Comprovações Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	5242 SNAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.016,73	6.016,73			
				5242 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	39,66	39,66			
				0000429 SNAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.727,55	5.727,55			
				0000430 SNAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	130,50	130,50			
				0000431 SNAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETO DO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	30,76	30,76			
				0000432 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFIA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,24	12,24			
				0000433 SNAPI	EPH - FAMÍLIA TOPOGRAFIA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	106,73	106,73			
0000434 SNAPI	EPH - FAMÍLIA TOPOGRAFIA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)			Equipamento	MES	1,0000000	106,73	106,73					
						3.214,41	LS =>	2.717,20	MO sem LS =>	6.502,21	60.403,66		



016



Itens	00000831	ENXERTO DE REFINDO PORTATEL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	Medida	UN	0,0460000	100,12	15,55
Itens	00000832	ENXERTO DE REFINDO PORTATEL COM CARGA DE PO QUINCO SECO (PUB. 10 L) CLASSE BC	Medida	UN	0,0590000	100,40	15,12
			MO sem LS **	45,78	LS =	34,61	75,19
					Quant. =	17,000000	633,34
							Valor Total

2.1.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Compreensão	Auxiliar	000012	ENXERTO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO EM CAIXOTEIRO DE CORTA NAO INCLUI RECALIBRACAO E EQUIPAMENTOS AF_120016	CANT - CAIXOTEIRO DE CORTAS	m²	1,0000000	322,57
Compreensão	Auxiliar	901610	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIAS EM PVC DE EMBUTIR, SEM EMBALAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120023	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	m²	0,0160000	78,50
Compreensão	Auxiliar	901611	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATES 50A - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120023	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E PNT - PINTURAS	m²	0,1600000	29,70
Compreensão	Auxiliar	80400	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUIS DEMITAS AF_120014	m²	0,4830000	0,15	0,42
Compreensão	Auxiliar	91170	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, Ø100 OU CORRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METALICA RIGIDA TIPO 2 (2" FIXADA EM FERRO) EM LAJE AF_120015	M	0,2200000	2,55	0,90
Compreensão	Auxiliar	91602	ELETROKIT RIGIDO BOCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TEMPORIS, INSTALADO EM PARQUE - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,1300000	10,37
Compreensão	Auxiliar	91610	ELETROKIT RIGIDO BOCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TEMPORIS, INSTALADO EM PARQUE - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,2200000	12,70
Compreensão	Auxiliar	91620	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 15 MM ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TEMPORIS - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,0730000	2,78
Compreensão	Auxiliar	91625	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25 MM ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TEMPORIS - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,0470000	4,09
Compreensão	Auxiliar	91630	INTERIUTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10x10 CM, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	UN	0,0160000	45,12	0,74
Compreensão	Auxiliar	90990	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 20x10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	UN	0,0330000	30,06	0,99
Compreensão	Auxiliar	90991	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 20x10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	UN	0,0330000	30,06	0,99
Compreensão	Auxiliar	00043	TRAMA DE MADEIRA COMPACTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGULAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRAMENTO METALICA, PLASTICA OU TERMOPLASTICA, INCLUIO TRAVESSAS VERTICAIS AF_120019	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E COBE - COBERTURA	m²	1,0490000	12,54
Compreensão	Auxiliar	92061	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 15 MM ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA DISTRIBUICAO DE FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0010000	71,25
Compreensão	Auxiliar	92100	ILUMINACAO COM TELHA ONDULADA DE FIBRAMENTO + 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTACAO AF_120019	m²	1,2400000	31,22	
Compreensão	Auxiliar	92101	LASTRO DE CONCRETO MACHO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU FUNDACAO SUPERIORA DE 10 CM AF_120019	FUES - FUNDACAO E ESTRUTURAS	m²	1,2400000	32,14
Compreensão	Auxiliar	92102	COMPLETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETROSAUO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1") APARENTE - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120016	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,0000000	21,21
Compreensão	Auxiliar	92103	PISTO DE ATERRAMENTO EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120017	UN	0,0330000	73,20	2,33
Compreensão	Auxiliar	92104	LIMNARIA TIPO CHUVA, DE 200x200 CM, COM 2 LAMPADAS TURBINEAS - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120023	UN	0,1320000	100,53	13,34
Compreensão	Auxiliar	92105	CAIXA DE ENTERRADA ELETROCA, INSTALADA EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BUNTA, DIMENSOES INTERNAS: 0,340x0,190x0,190 AF_120020	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,0300000	152,20
Compreensão	Auxiliar	92441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 2 M² SEM VÃO AF_120018	CANT - CAIXOTEIRO DE CORTAS	m²	0,0380000	156,70
Compreensão	Auxiliar	92442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 2 M² SEM VÃO AF_120018	CANT - CAIXOTEIRO DE CORTAS	m²	0,1120000	120,50
Compreensão	Auxiliar	92443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 2 M², COM VÃO AF_120018	CANT - CAIXOTEIRO DE CORTAS	m²	0,1510000	151,34
Compreensão	Auxiliar	92444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 2 M², COM VÃO AF_120018	CANT - CAIXOTEIRO DE CORTAS	m²	0,1190000	122,54
Itens	00000833	ENXERTO DE REFINDO PORTATEL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE BC	Medida	UN	0,0460000	100,19	2,74
Itens	00000834	ENXERTO DE REFINDO PORTATEL COM CARGA DE PO QUINCO SECO (PUB. 10 L) CLASSE BC	Medida	UN	0,0590000	100,55	2,35
			MO sem LS **	23,21	LS =	10,50	42,80
					Quant. =	12,000000	372,64
							Valor Total

2.1.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Compreensão	Auxiliar	02109	ENXERTO DE ALMOARFADO EM CAIXOTEIRO DE CORTA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUIO PINTURAS AF_120016	CANT - CAIXOTEIRO DE CORTAS	m²	1,0000000	858,59
Compreensão	Auxiliar	101101	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14x19x21 CM E ARGAMASSA DE ACIONTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_120020	FUES - FUNDACAO E ESTRUTURAS	m³	0,5200000	999,02
Compreensão	Auxiliar	101102	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIAS EM PVC DE EMBUTIR, SEM EMBALAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120023	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,0200000	78,50
Compreensão	Auxiliar	101103	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATES 50A - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120023	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E PNT - PINTURAS	m²	0,0500000	29,70
Compreensão	Auxiliar	80400	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUIS DEMITAS AF_120014	m²	0,4750000	0,15	
Compreensão	Auxiliar	91170	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, Ø100 OU CORRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METALICA RIGIDA TIPO 2 (2" FIXADA EM FERRO) EM LAJE AF_120015	M	0,2110000	2,55	
Compreensão	Auxiliar	91171	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE FFR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METALICA RIGIDA TIPO 2 (2" FIXADA EM FERRO) EM ALVENARIA AF_120015	M	0,2200000	1,21	
Compreensão	Auxiliar	91541	POSTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRADO - FUGACAO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120019	ESQV - ENQUADRAMENTO DE ABERTURAS	m²	0,0830000	200,20
Compreensão	Auxiliar	91602	ELETROKIT RIGIDO BOCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TEMPORIS, INSTALADO EM PARQUE - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,2180000	10,37
Compreensão	Auxiliar	91610	ELETROKIT RIGIDO BOCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TEMPORIS, INSTALADO EM PARQUE - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,2200000	12,70
Compreensão	Auxiliar	91615	CHUVA DO GRUPO PARA ELETROKIT, PVC, RIGIDA, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TEMPORIS, INSTALADA EM PARQUE - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,0700000	19,18
Compreensão	Auxiliar	91620	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 15 MM ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TEMPORIS - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,0210000	2,96
Compreensão	Auxiliar	91625	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25 MM ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TEMPORIS - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,0160000	4,09
Compreensão	Auxiliar	91917	CAIXA OCCASIONAL 3'X3', PVC, INSTALADA EM LAJE - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120019	UN	0,1250000	31,00	
Compreensão	Auxiliar	90990	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 20x10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	UN	0,0500000	30,06	
Compreensão	Auxiliar	90991	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 20x10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO AF_120015	UN	0,0510000	73,15	
Compreensão	Auxiliar	92103	TRAMA DE MADEIRA COMPACTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGULAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRAMENTO METALICA, PLASTICA OU TERMOPLASTICA, INCLUIO TRAVESSAS VERTICAIS AF_120019	INEL - INSTALACAO ELETROCALETRIFICACAO E COBE - COBERTURA	m²	1,0490000	78,56

Handwritten signatures and initials, including a large '18' and other scribbles.

Compreço Auxiliar	8388	SNAP1	ESCALVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF 020117	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,030000	73,50	1,85	
Compreço Auxiliar	8420	SNAP1	TELA DE FIBRA CIMENTADA ORÇADA DE FIBROCEMENTO E 4000 CM2 REFORÇAMENTO LATERAL DE 100 DE CHAPA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10%, COM ATÉ 2 ÁGUAS, BOLLING (CAMPO) AF 120119	COBR - COBERTURA	m²	1,438000	69,32	129,14	
Compreço Auxiliar	8488	SNAP1	REDE DE AÇO TPO BANALIZADO PARAFRONTAL, COM BATELIS, FERRAGENS E PINOS ANTICORROSIVA, EXCETO VEDOS, JACARANDÁ, ALUMINUM, CONTRABRILHO, REFORÇAMENTO E REGULAÇÃO AF 120119	STRU - EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS	m²	0,376000	737,85	84,65	
Compreço Auxiliar	8520	SNAP1	LANTES DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRAS, ESPESURA DE 3 CM AF 020119	PISL - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,600000	19,20	0,11	
Compreço Auxiliar	8524	SNAP1	LANTES DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRAS, ESPESURA DE 3 CM AF 020119	PISL - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,438000	32,16	69,39	
Compreço Auxiliar	8580	SNAP1	CONCRETO DE PVC TPO B, PARA ELETROUTO DE PVC SOLVÉVEL DN 25 (MM) LAJAS APARENTE - FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110219	INEL - INSTALAÇÃO ELETROALIMENTAÇÃO E SERVIÇOS	UN	0,000400	20,24	1,42	
Compreço Auxiliar	8581	SNAP1	CONCRETO DE PVC TPO B, PARA ELETROUTO DE PVC SOLVÉVEL DN 25 (MM) LAJAS APARENTE - FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110219	INEL - INSTALAÇÃO ELETROALIMENTAÇÃO E SERVIÇOS	UN	0,000200	17,00	0,48	
Compreço Auxiliar	8586	SNAP1	REDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 9 M, SEM VÃO AF 020118	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,060000	40,83	6,12	
Compreço Auxiliar	8587	SNAP1	LITÓGRAFIA TIPO CALHA, DE BOMBEIRO, COM 2 LAMPADAS TUBULARES PLANEJADAS DE 15 W COM REATOR DE PARTÍCULAS RÁDIO - FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO AF 020119	INEL - INSTALAÇÃO ELETROALIMENTAÇÃO E SERVIÇOS	UN	0,000000	100,83	0,22	
Compreço Auxiliar	8750	SNAP1	LITÓGRAFIA TIPO SPOT, DE BOMBEIRO, COM LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W SEM REATOR - FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO AF 020119	INEL - INSTALAÇÃO ELETROALIMENTAÇÃO E SERVIÇOS	UN	0,000000	99,89	2,84	
Compreço Auxiliar	8761	SNAP1	LITÓGRAFIA TIPO SPOT, DE BOMBEIRO, COM LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO AF 020119	INEL - INSTALAÇÃO ELETROALIMENTAÇÃO E SERVIÇOS	UN	0,000200	21,06	0,85	
Compreço Auxiliar	8841	SNAP1	PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 9 M, SEM VÃO AF 020118	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,150000	126,76	44,91	
Compreço Auxiliar	8842	SNAP1	PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 9 M, SEM VÃO AF 020118	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,098000	120,30	50,42	
Compreço Auxiliar	8843	SNAP1	PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 9 M, SEM VÃO AF 020118	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,028100	111,42	3,13	
Compreço Auxiliar	8844	SNAP1	PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 9 M, SEM VÃO AF 020118	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,020200	115,34	3,68	
Compreço Auxiliar	8845	SNAP1	PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 9 M, SEM VÃO AF 020118	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,049000	193,54	81,10	
Compreço Auxiliar	8846	SNAP1	PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 9 M, SEM VÃO AF 020118	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,024300	131,24	12,13	
Compreço Auxiliar	8847	SNAP1	PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 9 M, SEM VÃO AF 020118	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,049200	120,10	6,70	
Compreço Auxiliar	8848	SNAP1	PARDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 9 M, SEM VÃO AF 020118	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,042000	50,76	6,81	
Itens	0000413	SNAP1	TELHADO 2 X 3 CM EM PISOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA TABUA, RAO APARELHADA, 25 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,484000	2,78	8,95	
Itens	0000413	SNAP1	TELHADO 2 X 3 CM EM PISOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA TABUA, RAO APARELHADA, 25 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,917400	14,17	25,92	
Itens	0010890	SNAP1	EXTRATOR DE INCHOS PORTÁTEL, COM GARRA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,000100	169,13	4,16	
Itens	0091083	SNAP1	EXTRATOR DE INCHOS PORTÁTEL, COM GARRA DE PÓ SÓLIDO SEC. DE 10 L, CLASSE C	Material	UN	0,000100	159,68	4,02	
Itens	0001402	SNAP1	FERRAGEM COM FIBRA / FIBROCEM. EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, 20 X 20 X 20 CM, COM MOVIMENTO DE 90° E 180°, PARA INSTALAÇÃO DE CHAPA DE 15 MM	Material	UN	0,000100	18,18	0,31	
Itens	0011061	SNAP1	FIBROCEM DE PVC LITÓ, BRANCO, RESINA DE 90 CM, ESPESURA DE 2 MM A 10 MM (COM CALCADAÇÃO) SEM ESTRUTURA METÁLICA	Material	m²	1,000000	87,20	90,23	
				MO sem LS =>	02,44	LS =>	81,11	MO com LS =>	140,97
						Quant. =>	18,000000	Valor Unit. =>	16,4000

2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total		
Compreço	41838	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIAS ELÉTRICAS AREAS TRANSIÇÓRIAS EM FONTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELETROALIMENTAÇÃO E SERVIÇOS	UN	1,000000	2,324,30		
Compreço	8036	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	26,77		
Compreço	8039	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	16,10		
Itens	0000040	PINTA ACRÍLICA PARA CANTAS POSIT, 18 X 16 CM E 0,5 MM (Rolo de 30M)	Material	UN	0,133333	71,70		
Itens	0000040	PINTA ACRÍLICA PARA CANTAS POSIT, 18 X 16 CM E 0,5 MM (Rolo de 30M)	Material	UN	2,000000	44,30		
Itens	0000087	CHAPA DE CAIXA MÉDICA, 200X100X5 MM PARAFUSSOS E PÉDICAS	Material	M	3,000000	13,20		
Itens	0000087	CHAPA DE CAIXA MÉDICA, 200X100X5 MM PARAFUSSOS E PÉDICAS	Material	M	27,000000	7,25		
Itens	0009102	CAIXA INTERFERÊNCIA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRANSFORM. COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 1/8 UNO (PADRÃO DA CONDUTIBILIDADE LOCAL)	Material	UN	1,000000	374,88		
Itens	0007035	ARMADILHAMENTO COM HASTE E CONDUÇÃO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/8", COM 4 BATERIAS E 4 BOLAÇÕES	Material	UN	2,000000	189,02		
Itens	0009132	CONCRETO METALADO TIPO PARAFUSSO FIBROCEM (LITÓ SOLTA), PARA	Material	UN	8,600000	6,42		
Itens	0009132	CONCRETO METALADO TIPO PARAFUSSO FIBROCEM (LITÓ SOLTA), PARA	Material	UN	4,000000	1,82		
Itens	0009132	CONCRETO METALADO TIPO PARAFUSSO FIBROCEM (LITÓ SOLTA), PARA	Material	UN	1,000000	3,22		
Itens	0000085	ELETROUTO DE PVC RIGIDO SOLVÉVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	8,000000	7,80		
Itens	0000212	ELETROUTO DE PVC RIGIDO SOLVÉVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	7,000000	81,82		
Itens	0009132	CONCRETO METALADO TIPO PARAFUSSO FIBROCEM (LITÓ SOLTA), PARA	Material	UN	1,500000	5,51		
Itens	0009132	CONCRETO METALADO TIPO PARAFUSSO FIBROCEM (LITÓ SOLTA), PARA	Material	UN	2,000000	9,10		
Itens	0011207	ARRIOLA LISA, REGIÃO DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", COMPRIMENTO 24,5 MM, DIÂMETRO PISO 1/2", SEM LUBA	Material	UN	2,000000	1,01		
Itens	0011207	ARRIOLA LISA, REGIÃO DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", COMPRIMENTO 24,5 MM, DIÂMETRO PISO 1/2", SEM LUBA	Material	UN	2,000000	6,38		
Itens	0011207	ARRIOLA LISA, REGIÃO DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", COMPRIMENTO 24,5 MM, DIÂMETRO PISO 1/2", SEM LUBA	Material	UN	2,000000	0,72		
Itens	0009172	CHAPA EM ALUMÍNIO, COM RIGIDA, DE 1", PARA ELETROUTO	Material	UN	2,000000	1,84		
Itens	0009172	CHAPA EM ALUMÍNIO, COM RIGIDA, DE 1", PARA ELETROUTO	Material	UN	2,000000	0,78		
Itens	0009172	CHAPA EM ALUMÍNIO, COM RIGIDA, DE 1", PARA ELETROUTO	Material	UN	1,000000	27,12		
			MO sem LS =>	181,81	LS =>	128,11	MO com LS =>	279,12
					Quant. =>	1,000000	Valor Unit. =>	2,324,30

2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreço	TAMCONSIT - Polípro 100	LIBERAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	3,184,43
Compreço	80248	AUXÍLIO DE ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	17,79
Compreço	80201	ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	21,71
Compreço	80309	PRESETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	22,20
Compreço	80116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,120000	18,19
Compreço	80116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	22,39
Compreço	80108	CANTEIRO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	176,40
Compreço	80108	CANTEIRO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,000000	23,23
Itens	0000047	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CONTRA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROTACIONADA, DN 100 (1/2") INSTALADO EM RAMAS E SUBRAMAS DE GAS - FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110219	INEL - INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO SANITÁRIAS	M	30,000000	1,678,90
Itens	0000047	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CONTRA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROTACIONADA, DN 100 (1/2") INSTALADO EM RAMAS E SUBRAMAS DE GAS - FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110219	Material	M	1,000000	22,20
Itens	0000047	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CONTRA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROTACIONADA, DN 100 (1/2") INSTALADO EM RAMAS E SUBRAMAS DE GAS - FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110219	Material	m	0,000000	0,18
Itens	0001273	HIDRONTUBO UNICOM / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 100, VAZÃO MÁXIMA DE 9 LPM, PARA AQUÍFERO, RUA BELA FLORINA, CLASSE B	Material	UN	1,000000	100,87

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '2' and '019'.



Ad: M.O. - Ferramentas (0,2%) => 0,0000  
 Custo Máximo de Encargos => 207,0110  
 Fator de Inflação de Obras - FIC => 0,8582  
 Custo de FIC => 0,2382  
 Produção de Obras => 495,2000  
 Custo Unitário de Encargos => 4,0081  
 0,00 MO sem LS => 0,00  
 0,00 MO sem LS => 0,00  
**Passo Total => 2.181,49**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total		
								MO sem LS =>	LB =>
2.2.5	2422002 SNAPI	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FIRMA DO ATERRO	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,42	2,49		
Composição Auxiliar	7402008 SNAPI	ENSAIOS DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,2000000	102,00	102,00	0,21		
Composição Auxiliar	7402009 SNAPI	ENSAIOS DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0000000	90,76	0,10		
Composição Auxiliar	7402010 SNAPI	ENSAIOS DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0000000	30,38	0,13		
Composição Auxiliar	7402011 SNAPI	ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0000000	137,14	0,03		
Composição Auxiliar	7402012 SNAPI	ENSAIOS DE MASSA ESPECÍFICA, IN SITU - EMPREGO DO OLIO - SOLOS	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0000000	114,13	0,11		
Composição Auxiliar	7402013 SNAPI	ENSAIOS DE RIGIDEZ DE SUPORTE CALIBRADA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0000000	238,54	0,31		
MO sem LS => 1,20							LB => 0,00	MO com LS => 2,34	Passo Total => 1.330,43

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total		
								MO sem LS =>	LB =>
3	COMUNICAÇÃO VISUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MP	1,0000000	888,88	888,88	0,00		
Composição Auxiliar	251	PLANO DE IDENTIFICAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REPARAÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO - SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,10	1,81		
Composição Auxiliar	2001210 SNAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 316 Nº 10000 916 X 4 5MM, ACABAMENTO NUMERO 1 LAMINADO A QUENTE, FURADO	SMAPI	MP	1,0000000	808,36	807,21		
MO sem LS => 0,01							LB => 0,00	MO com LS => 1,12	Passo Total => 3.373,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total		
								MO sem LS =>	LB =>
3.2	3330000 SNAPI	MAQUINA PARA ENCARCAR EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	854,42	854,42		
Composição Auxiliar	83100 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,20	59,78		
Composição Auxiliar	83101 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	25,74	14,37		
Composição Auxiliar	83102 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,12	147,34		
Itens	0000700 SNAPI	FUNDO ANTIORRUBO PARA METAS PERENAS (CORADO)	Metal	L	1,0000000	25,30	25,30		
Itens	0000710 SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CALIBRE 100 30 MM (3/8) X 3 18 MM (7/32) RIGID (RBR 3000)	Metal	M	1,0000000	24,00	24,00		
Itens	0000720 SNAPI	TABUA DE MADEIRA SUCO APARELHADA 2 X 3 30 CM (1 X 12) (PARA, SOTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Metal	m²	3,3000000	67,52	1,32		
Itens	0000730 SNAPI	AREIA SEDA - PÓDIO JAZZ/PAPELONADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Metal	m³	0,3300000	25,02	0,36		
Itens	0001370 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-332	Metal	m³	89,3000000	10,12	32,11		
Itens	0001470 SNAPI	PERNA SERRADA N. 2 1/8 X 20 MM PÓDIO PAPELONADOR, SEM FRETE	Metal	m³	0,1000000	19,12	32,32		
Itens	0000000 SNAPI	FREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 12 (12 X 12)	Metal	m³	0,0000000	20,00	1,40		
MO sem LS => 79,32							LB => 66,33	MO com LS => 148,75	Passo Total => 1.427,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total		
								MO sem LS =>	LB =>
3.3	3330000 SNAPI	MAQUINA PARA ENCARCAR EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.412,00	2.412,00		
Composição Auxiliar	83100 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	22,20	11,13		
Composição Auxiliar	83101 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,10	9,00		
Composição Auxiliar	83102 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	6,10	3,30		
Itens	0001210 SNAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 316 Nº 10000 916 X 4 5MM, ACABAMENTO NUMERO 1 LAMINADO A QUENTE, FURADO	Metal	MP	2,0000000	1.375,23	2.410,12		
MO sem LS => 7,16							LB => 6,55	MO com LS => 11,58	Passo Total => 2.443,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total		
								MO sem LS =>	LB =>
3.4	34140 SNAPI	LETRA DE AÇO INOX Nº20 ALTOZON FORNECIMENTO E COLACAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	164,39	164,39		
Composição Auxiliar	83100 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,10	11,15		
Composição Auxiliar	83101 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,10	9,09		
Itens	0001000 SNAPI	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTEADO, 80 X 20 (SEM RELEVO)	Metal	UN	1,0000000	54,70	54,73		
MO sem LS => 7,10							LB => 6,36	MO com LS => 10,58	Passo Total => 10.070,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total		
								MO sem LS =>	LB =>
4	4	INFRAESTRUTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MP	1,0000000	212.193,29	212.193,29		
4.1	4.1	Sarjetas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MP	1,0000000	55.091,16	55.091,16		
4.1.1	4.1.1	SECAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SARTA, COM PREVISÃO DE PÓDIO AF. 05/217	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	83100 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	22,20	20,96		
Composição Auxiliar	83101 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,10	20,05		
MO sem LS => 20,42							LB => 20,54	MO com LS => 40,92	Passo Total => 15.032,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total		
								MO sem LS =>	LB =>
4.1.2	4.1.2	FERRAGEM DE FUNDO DE VALA COM LAJOURA SEMOR QUE 1,50 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF. 05/218	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,71	5,24		
Composição Auxiliar	83100 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,20	2,31		
Composição Auxiliar	83101 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,10	2,20		
Composição Auxiliar	91033 SNAPI	CONTRAFORÇO DE COLAS DE PERNEIRAS (CÔRNETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CHP DIÁRIO, AF. 05/215	CHP	0,0000000	30,16	0,11			
Composição Auxiliar	91034 SNAPI	CONTRAFORÇO DE COLAS DE PERNEIRAS (CÔRNETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CHP DIÁRIO, AF. 05/216	CHP	0,0000000	22,20	0,09			
MO sem LS => 1,36							LB => 1,85	MO com LS => 3,47	Passo Total => 338,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total		
								MO sem LS =>	LB =>
4.1.3	4.1.3	LATÃO DE CONCRETO MÓDULO APLICADO EM PISOS OU RADEIROS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 05/216	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	32,14	32,14		
Composição Auxiliar	83100 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	22,20	6,35		
Composição Auxiliar	83101 SNAPI	PERNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,10	1,31		
Composição Auxiliar	94000 SNAPI	CONCRETO MÓDULO PARA LASTRO, TRACO 1:4:8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) (AREIA MÉDIA BATA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 200 L, AF. 05/211	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	460,50	24,75		
MO sem LS => 4,17							LB => 5,61	MO com LS => 7,02	Passo Total => 3.700,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
4.1.4	4.1.4	CONCRETO MÓDULO EM CHAPA DE MADEIRA COMPARTELA REFINADA, 8/17 MM, 4 UTILIZADA AF. 05/217	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	180,00	180,00
Composição Auxiliar	83100 SNAPI	ADJANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,10	26,77

Handwritten marks and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp with the text "VISTO" and "SEMPRE".

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8902 SNAPI	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7600000	22,06	83,82	
Composição Auxiliar	8902 SNAPI	SERVIÇOS DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM CORTA PARA CÍRCULO 10" - CHP DIURNO, AF_090018	CHP	0,3700000	33,70	2,41	
Composição Auxiliar	8903 SNAPI	SERVIÇOS DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM CORTA PARA CÍRCULO 10" - CHP DIURNO, AF_090018	CHI	0,3400000	22,24	4,84	
Itens	0000102 SNAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPACTADA REIMADA (MADERITE BRANCO BOISA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 X 1100 MM, E 17 MM	m²	0,4000000	68,31	26,74	
Itens	0000292 SNAPI	DESMOLDANTE PRACTOL PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉICA	Material	L	0,0000000	0,04	0,05
Itens	0000440 SNAPI	PUNTALETE 175 X 75 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	0,9100000	0,87	5,77
Itens	0000547 SNAPI	CABEÇA 125 X 75 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	7,5300000	1,23	9,30
Itens	0000670 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLICO COM CABEÇA 17 X 24 X 22 (12 X 11)	Material	KG	0,0500000	20,80	1,43
Itens	0000674 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLICO COM CABEÇA 18 X 15 (11 X 12)	Material	KG	0,0000000	22,50	0,35
Itens	0000677 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLICO COM CABEÇA 18 X 15 (11 X 12)	Material	KG	0,0000000	22,20	0,35
Itens	0000684 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLICO COM CABEÇA DUPLA 17 X 22 (12 X 11)	Material	KG	0,0000000	26,18	0,00
		MO sem LS =>		42,71		MO com LS =>	
		Quant. =>		127,1100000		Prazo Total =>	19,5445

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8908 SNAPI	CONCRETO FCM 30MPA TRACÇO 12,5% SEM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1" - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_090021	Tipo PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	230,43	230,43
Composição Auxiliar	8916 SNAPI	SERVIÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,2900000	18,18	41,70	
Composição Auxiliar	8917 SNAPI	OPERAÇÃO DE BETONERA NORMAL ADMINISTRADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	26,50	35,59	
Composição Auxiliar	8930 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TIPOCASA POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_090018	CHP	0,7400000	1,70	1,23	
Composição Auxiliar	8931 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TIPOCASA POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_090018	CHI	0,7000000	0,34	0,23	
Itens	0000010 SNAPI	AREIA MEDIA - PUNTO ZUMBARFORNECIMENTO (PRETADO NA ZARDA, SEM FRETE)	Material	m³	0,7000000	63,82	45,17
Itens	0000119 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-42	Material	kg	384,8200000	0,50	267,77
Itens	0000421 SNAPI	PEDRA BRANCA N. 1 (0,5 X 19 100) PUNTO ZUMBARFORNECIMENTO, SEM FRETE	Material	m³	0,5800000	194,92	116,00
		MO sem LS =>		23,41		LS =>	23,37
		Quant. =>		38,8400000		MO com LS =>	82,38
						Prazo Total =>	23,7623

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8912 SNAPI	LAMBRECOM COM UNDO DE BALDES ADESIÃO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_090018	Tipo PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	184,00	184,00
Composição Auxiliar	8902 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,8400000	22,58	40,70	
Composição Auxiliar	8930 SNAPI	PREDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,3900000	22,51	41,00	
Composição Auxiliar	8916 SNAPI	SERVIÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,5300000	16,19	90,73	
Composição Auxiliar	8938 SNAPI	VERGADOR DE BANCADA, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 18MM, MOTOR ELÉTRICO TIPOCASA POTÊNCIA DE 2 CV, CHP DIURNO, AF_090018	CHP	0,8720000	1,30	0,55	
Composição Auxiliar	8939 SNAPI	VERGADOR DE BANCADA, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 18MM, MOTOR ELÉTRICO TIPOCASA POTÊNCIA DE 2 CV, CHI DIURNO, AF_090018	CHI	0,5100000	0,51	0,26	
		MO sem LS =>		62,24		LS =>	54,22
		Quant. =>		35,8600000		MO com LS =>	110,90
						Prazo Total =>	7,3320

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8940 SNAPI	REVOCAMENTO MANUAL APLODOS COM ARGAMASSA AF_090018	Tipo PUES - MOVIMENTO DE TERRA	Und	1,0000000	45,83	45,83
Composição Auxiliar	8916 SNAPI	SERVIÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,2800000	18,18	41,53	
		MO sem LS =>		14,00		LS =>	12,37
		Quant. =>		163,8000000		MO com LS =>	27,03
						Prazo Total =>	6,6794

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7400000 SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ACILÁTICA, INFINA DEMAS	Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	Und	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	8916 SNAPI	SERVIÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,8400000	18,18	33,27	
Itens	0000119 SNAPI	TINTA ACILÁTICA SF (QUANTIDADE DISPENSA EM AQUIL, PARA MATÉRIA OBRAS)	Material	L	0,4000000	12,81	5,12
		MO sem LS =>		2,44		LS =>	2,06
		Quant. =>		127,1100000		MO com LS =>	1,5745

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8908 SNAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_090017	Tipo PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	18,05	18,05
Composição Auxiliar	8916 SNAPI	AJRANTE DE ARMADÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	18,18	1,18	
Composição Auxiliar	8940 SNAPI	ARMADÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	22,15	4,20	
Composição Auxiliar	8908 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_090022	H	0,0000000	11,51	11,51	
Itens	0001907 SNAPI	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,7 MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	1,0000000	0,20	0,20	
Itens	0004112 SNAPI	ARAME RECÍDICO 18 DIÁM, D = 1,85 MM (0,08 KG/M) OU 18 DIÁM, D = 1,25 MM (0,05 KG/M)	Material	KG	0,0200000	28,54	0,71
		MO sem LS =>		2,50		LS =>	2,11
		Quant. =>		24,0000000		MO com LS =>	433,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8908 SNAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_090017	Tipo PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	8916 SNAPI	AJRANTE DE ARMADÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	18,18	0,35	
Composição Auxiliar	8940 SNAPI	ARMADÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	22,15	1,31	
Composição Auxiliar	8908 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_090022	H	1,0000000	11,25	11,25	
Itens	0001907 SNAPI	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,7 MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	0,8000000	0,20	0,16	
Itens	0004112 SNAPI	ARAME RECÍDICO 18 DIÁM, D = 1,85 MM (0,08 KG/M) OU 18 DIÁM, D = 1,25 MM (0,05 KG/M)	Material	KG	0,0200000	28,54	0,71
		MO sem LS =>		0,58		LS =>	0,52
		Quant. =>		1,135,0000000		MO com LS =>	16,7734

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8908 SNAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_090017	Tipo PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	8916 SNAPI	AJRANTE DE ARMADÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	18,18	0,35	
Composição Auxiliar	8940 SNAPI	ARMADÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	22,15	1,31	
Composição Auxiliar	8908 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_090022	H	1,0000000	9,87	9,87	
Itens	0001907 SNAPI	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,7 MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	0,3000000	0,20	0,06	
Itens	0004112 SNAPI	ARAME RECÍDICO 18 DIÁM, D = 1,85 MM (0,08 KG/M) OU 18 DIÁM, D = 1,25 MM (0,05 KG/M)	Material	KG	0,0200000	28,54	0,71
		MO sem LS =>		0,72		LS =>	0,61
		Quant. =>		181,0000000		MO com LS =>	3,3883

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8948 SNAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_090017	Tipo PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	8916 SNAPI	AJRANTE DE ARMADÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	18,18	0,23	



022

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição Auxiliar	82402 SNAP1	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	22,10	1,07	
Composição Auxiliar	82405 SNAP1	CORTE E COBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 10,3 MM, AF_090022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KD	1,0000000	5,51	5,51	
Composição Auxiliar	00009017 SNAP1	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO 42,2 A 12,0 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,0190000	6,35	0,12		
Insuste	0004112 SNAP1	ARAME RECORTADO 18 SWG, D = 1,52 MM (0,06 INCH) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,05 INCH)	Material	KG	0,2200000	25,54	0,71	
			MO sem LS ⇨	0,51	LS ⇨	0,43	MC com LS ⇨	0,94
			Quant ⇨	25,000000	Primo Total ⇨		25,35	
							110 342,13	
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82027 SNAP1	RELEVANTE MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COMPREENSIVO DE 16 MM - MONTAGEM AF_090017	SED1 - MOVIMENTO DE TERRA	H	1,0000000	70,74	70,74	
Composição Auxiliar	82010 SNAP1	FEDERIO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	22,70	22,47	
Composição Auxiliar	82018 SNAP1	BENEFITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1200000	15,19	75,27	
			MO sem LS ⇨	37,34	LS ⇨	9,12	MC com LS ⇨	61,95
			Quant ⇨	14,700000	Primo Total ⇨		3,745,81	
4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82042 SNAP1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMBESADA RESSADA, 6017 MM, 4 UTILIZANDO AF_090017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	77,50	77,50	
Composição Auxiliar	82020 SNAP1	ALDENTE DE CARPINTERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	16,11	31,12	
Composição Auxiliar	82022 SNAP1	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	33,05	29,96	
Composição Auxiliar	91005 SNAP1	SETRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DMC-10°, CH-DRUM AF_090015	CH01 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH01	0,0100000	20,50	0,25	
Composição Auxiliar	91005 SNAP1	SETRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DMC-10°, CH-DRUM AF_090015	CH01 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH01	0,0200000	32,24	0,59	
Insuste	0001181 SNAP1	SETRA PARAFUSO PARA FORMA DE CONCRETO, DE 200 X 100 MM, 4 X 17	Material	KG	0,1500000	69,31	10,55	
Insuste	0001080 SNAP1	SETRA, DADO E PROTETOR PARA FORMA DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA, 100 X 100 X 100 MM	Material	L	0,1000000	0,94	0,95	
Insuste	0001045 SNAP1	PONTALETES 17,5 X 7,5 CM EM PRIMEIRA META DO EQUIVAMENTO DA REDEAD - BRUNTA	Material	SI	5,2100000	5,67	4,47	
Insuste	0001047 SNAP1	SARAFÃO 12,5 X 7,5 CM EM PRIMEIRA META DO EQUIVAMENTO DA REDEAD - BRUNTA	Material	KG	0,2270000	1,20	0,32	
Insuste	0001071 SNAP1	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 37 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0100000	3,25	0,33	
Insuste	0001072 SNAP1	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0100000	22,20	0,22	
Insuste	0001074 SNAP1	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 37 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0100000	29,19	0,29	
			MO sem LS ⇨	16,34	LS ⇨	16,33	MC com LS ⇨	16,33
			Quant ⇨	430,000000	Primo Total ⇨		33,82,47	
4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82043 SNAP1	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16 MM - MONTAGEM AF_090017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	18,12	18,12	
Composição Auxiliar	82018 SNAP1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	10,18	1,15	
Composição Auxiliar	82045 SNAP1	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	22,10	4,30	
Composição Auxiliar	82040 SNAP1	CORTE E COBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 10,3 MM, AF_090022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KD	1,0000000	11,51	11,51	
Composição Auxiliar	00009017 SNAP1	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO 42,2 A 12,0 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	1,9000000	6,20	0,12		
Insuste	0004112 SNAP1	ARAME RECORTADO 18 SWG, D = 1,52 MM (0,06 INCH) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,05 INCH)	Material	KG	0,2200000	25,54	0,71	
			MO sem LS ⇨	2,50	LS ⇨	2,11	MC com LS ⇨	4,61
			Quant ⇨	581,000000	Primo Total ⇨		19,534,06	
4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82045 SNAP1	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16 MM - MONTAGEM AF_090017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	16,12	16,12	
Composição Auxiliar	82018 SNAP1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	10,18	0,35	
Composição Auxiliar	82045 SNAP1	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	22,10	2,15	
Composição Auxiliar	82040 SNAP1	CORTE E COBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 10,3 MM, AF_090022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KD	1,0000000	12,10	12,10	
Composição Auxiliar	00009017 SNAP1	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO 42,2 A 12,0 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,2400000	6,35	0,14		
Insuste	0004112 SNAP1	ARAME RECORTADO 18 SWG, D = 1,52 MM (0,06 INCH) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,05 INCH)	Material	KG	0,2200000	25,54	0,71	
			MO sem LS ⇨	1,91	LS ⇨	1,10	MC com LS ⇨	2,41
			Quant ⇨	17,000000	Primo Total ⇨		27,90	
4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82046 SNAP1	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16 MM - MONTAGEM AF_090017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	14,84	14,84	
Composição Auxiliar	82018 SNAP1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	10,18	0,52	
Composição Auxiliar	82045 SNAP1	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	22,10	1,97	
Composição Auxiliar	82040 SNAP1	CORTE E COBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 10,3 MM, AF_090022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KD	1,0000000	11,25	11,25	
Composição Auxiliar	00009017 SNAP1	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO 42,2 A 12,0 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,4600000	6,35	0,69		
Insuste	0004112 SNAP1	ARAME RECORTADO 18 SWG, D = 1,52 MM (0,06 INCH) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,05 INCH)	Material	KG	0,2200000	25,54	0,71	
			MO sem LS ⇨	0,16	LS ⇨	0,52	MC com LS ⇨	1,80
			Quant ⇨	1,800,000000	Primo Total ⇨		27,065,82	
4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82047 SNAP1	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16 MM - MONTAGEM AF_090017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	12,33	12,33	
Composição Auxiliar	82045 SNAP1	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	10,19	0,19	
Composição Auxiliar	82040 SNAP1	CORTE E COBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 10,3 MM, AF_090022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KD	0,9000000	22,10	1,99	
Composição Auxiliar	00009017 SNAP1	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO 42,2 A 12,0 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,5300000	6,35	0,67		
Insuste	0004112 SNAP1	ARAME RECORTADO 18 SWG, D = 1,52 MM (0,06 INCH) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,05 INCH)	Material	KG	0,2200000	25,54	0,71	
			MO sem LS ⇨	0,72	LS ⇨	0,41	MC com LS ⇨	1,33
			Quant ⇨	403,000000	Primo Total ⇨		4,269,80	
4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82048 SNAP1	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16 MM - MONTAGEM AF_090017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	11,79	11,79	
Composição Auxiliar	82045 SNAP1	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	10,19	0,23	
Composição Auxiliar	82040 SNAP1	CORTE E COBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 10,3 MM, AF_090022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KD	0,6000000	22,10	7,07	
Composição Auxiliar	00009017 SNAP1	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO 42,2 A 12,0 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,1400000	6,35	0,58		
Insuste	0004112 SNAP1	ARAME RECORTADO 18 SWG, D = 1,52 MM (0,06 INCH) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,05 INCH)	Material	KG	0,2200000	25,54	0,71	
			MO sem LS ⇨	0,81	LS ⇨	0,13	MC com LS ⇨	0,74
			Quant ⇨	29,000000	Primo Total ⇨		242,87	
4.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

W

A

023



Handwritten signature and initials.

Composição	0490	SNAP1	CONCRETO FCK 30MPa, TRACÇO 1:2:12,3 (EM MASSA LEVA DE CIMENTO) ÁREA MEDIA (BRITA 1) - PFIAPARO MECÂNICO COM BETONERA 900 L (AF 0421)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	258,43	258,43	
Composição Auxiliar	0810	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	18,18	41,76	
Composição Auxiliar	0817	SNAP1	OPERÁRIO DE BETONERA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,640000	13,50	35,20	
Composição Auxiliar	0830	SNAP1	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - C/CHD	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,670000	1,73	1,93	
Composição Auxiliar	0831	SNAP1	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - C/CHD (DIRMO) AF 100104	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,703300	0,24	0,23	
Itens	000019	SNAP1	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - C/CHD (DIRMO) AF 100104	Material	m³	0,703300	61,32	45,17	
Itens	000019	SNAP1	ÁREA MEDIA - PISTO JAZZADO (CONCRETO RETRADO NA JAZZA, SEM TRAFICANTE)	Material	KG	388,820000	6,92	367,77	
Itens	000021	SNAP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	m³	0,882000	194,99	114,38	
			FEIÇA BENTONADA 1 (19,5 X 10 MM) P/LUO P/REBARBAR, CONECTOR, SEM	MO sem LS ⇒	23,41	LS ⇒	23,37	MO com LS ⇒	52,33
				Quant ⇒		34,730000		Preço Total ⇒	26,104
<b>4.2.9</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	0490	SNAP1	LANÇAMENTO COM MIO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 120105	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	134,00	134,00	
Composição Auxiliar	0810	SNAP1	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,840000	22,05	40,70	
Composição Auxiliar	0809	SNAP1	(PEDREIRO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,840000	22,20	41,00	
Composição Auxiliar	0816	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,130000	16,13	80,73	
Composição Auxiliar	0830	SNAP1	VEICULO DE MISTURA, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 4000, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, C/CHD (DIRMO) AF 002015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,672000	1,39	0,65	
Composição Auxiliar	0831	SNAP1	VEICULO DE MISTURA, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 4000, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, C/CHD (DIRMO) AF 002015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,974000	0,91	0,69	
			MO sem LS ⇒	0,424	LS ⇒	41,22	MO com LS ⇒	118,42	
				Quant ⇒		54,730000		Preço Total ⇒	6,35613
<b>4.2.10</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	0490	SNAP1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA EM AZEITÃO	MSE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,000000	12,30	12,30	
Composição Auxiliar	0810	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	13,10	7,27	
Itens	000019	SNAP1	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DIFUSA EM ÁGUA, PARA MATERIAS DIVERSAS	Material	L	0,400000	12,31	5,12	
			MO sem LS ⇒	2,44	LS ⇒	2,28	MO com LS ⇒	4,50	
				Quant ⇒		814,800000		Preço Total ⇒	6,3878
<b>4.2.11</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	0490	SNAP1	REATERO MANUAL APLICADO COM BIQUETE AF 001017	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	45,01	45,01	
Composição Auxiliar	0816	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	18,18	41,63	
			MO sem LS ⇒	14,20	LS ⇒	12,17	MO com LS ⇒	27,20	
				Quant ⇒		6,590000		Preço Total ⇒	303,32
<b>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>		
5.1		SUPERESTRUTURA					360.011,67		
5.1.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	0490	SNAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDESTAL EMPILER, EM CHUVA DE MADEIRA COM PLACAS PLASTIFICADAS, 16,10 X 16,10 X 1,20 M, COM AUMENTO DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	46,30	46,30	
Composição Auxiliar	0810	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,121000	18,11	2,19	
Composição Auxiliar	0816	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,670000	22,05	14,87	
Composição Auxiliar	0830	SNAP1	PAINELADO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHUVA DE MADEIRA COM PLACAS PLASTIFICADAS, 16,10 X 16,10 X 1,20 M, COM ADJUNTO DE BARRILANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMER ENXERTE EM ÁGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,105000	160,00	20,15	
Composição Auxiliar	0831	SNAP1	PAINELADO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHUVA DE MADEIRA COM PLACAS PLASTIFICADAS, 16,10 X 16,10 X 1,20 M, COM ADJUNTO DE BARRILANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMER ENXERTE EM ÁGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,000000	6,54	0,02	
Itens	000020	SNAP1	LOCAÇÃO DE APINIAÇÃO METALICO DE PLACA, C/UM ALTURA E ANCHO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 1,50 X 1,20 M	Equipamento	MES	0,100000	10,23	2,00	
Itens	000021	SNAP1	LOCAÇÃO DE VIGAS BARRILANTE EM MADEIRA, TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1,50 CM, LARGURA DE 1,20 CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,300000	16,71	6,16	
Itens	000022	SNAP1	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 33 X 1,20 M DE EXTENSÃO, COM BUBCA DE 60°, INCLUIENDO BUBCA E PLAVINE	Equipamento	MES	0,200000	2,23	3,38	
Itens	000024	SNAP1	PIRRO DE AÇO POLIUM COM CILINDRO DUPLA 17 X 22 (22 X 11)	Material	KG	0,019000	28,18	0,47	
			MO sem LS ⇒	7,80	LS ⇒	8,99	MO com LS ⇒	16,79	
				Quant ⇒		25,100000		Preço Total ⇒	13,8881
<b>5.1.2</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	0490	SNAP1	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM AF 120118	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	0810	SNAP1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030700	16,10	0,48	
Composição Auxiliar	0816	SNAP1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,224300	22,15	4,97	
Composição Auxiliar	0830	SNAP1	CORTE E DOURA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHO LAJES AF 120118	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,08	11,08	
Composição Auxiliar	0831	SNAP1	CORTE E DOURA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHO LAJES AF 120118	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	0,20	0,23	
Itens	000019	SNAP1	CORTE E DOURA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHO LAJES AF 120118	Material	KG	0,026000	28,54	0,71	
Itens	000021	SNAP1	ARMAR RE-DOCO 10 BIVG, D = 1,95 MM (6,10 X 10) BIVG, D = 1,25 MM (6,10 X 6,10)	MO sem LS ⇒	2,76	LS ⇒	2,32	MO com LS ⇒	5,07
				Quant ⇒		474,000000		Preço Total ⇒	6,79740
<b>5.1.3</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	0490	SNAP1	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM AF 120118	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	17,44	17,44	
Composição Auxiliar	0810	SNAP1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,028000	18,18	0,50	
Composição Auxiliar	0816	SNAP1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,173300	22,15	3,79	
Composição Auxiliar	0830	SNAP1	CORTE E DOURA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHO LAJES AF 120118	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,23	12,23	
Composição Auxiliar	0831	SNAP1	CORTE E DOURA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHO LAJES AF 120118	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,870000	0,20	0,16	
Itens	000019	SNAP1	CORTE E DOURA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHO LAJES AF 120118	Material	KG	0,026000	28,54	0,71	
Itens	000021	SNAP1	ARMAR RE-DOCO 10 BIVG, D = 1,95 MM (6,10 X 10) BIVG, D = 1,25 MM (6,10 X 6,10)	MO sem LS ⇒	1,58	LS ⇒	1,64	MO com LS ⇒	3,40
				Quant ⇒		2,000000		Preço Total ⇒	34,84
<b>5.1.4</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	0490	SNAP1	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM AF 120118	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	14,54	14,54	
Composição Auxiliar	0810	SNAP1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	18,18	0,73	
Composição Auxiliar	0816	SNAP1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	22,15	1,31	
Composição Auxiliar	0830	SNAP1	CORTE E DOURA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHO LAJES AF 120118	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	13,34	13,34	
Composição Auxiliar	0831	SNAP1	CORTE E DOURA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHO LAJES AF 120118	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,630000	0,25	0,16	
Itens	000019	SNAP1	CORTE E DOURA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHO LAJES AF 120118	Material	KG	0,026000	28,54	0,71	
Itens	000021	SNAP1	ARMAR RE-DOCO 10 BIVG, D = 1,95 MM (6,10 X 10) BIVG, D = 1,25 MM (6,10 X 6,10)	MO sem LS ⇒	0,88	LS ⇒	0,87	MO com LS ⇒	1,88
				Quant ⇒		1,330000		Preço Total ⇒	19,2670
<b>5.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		



024





Itauma	500094	SNAP1	ENTRADA PARA PROTETOR PARA FORMAÇÃO DE MAIORIA, DE BARRA OLEIVA	Material	L	0,0043000	5,20	0,02	
Itauma	500104	SNAP1	EMALHAÇÃO EM AÇÚCAR	Equipamento	MES	0,3400000	7,00	2,37	
Itauma	500427	SNAP1	COMBUSTOR DE BARRA METÁLICA TELEGRÁFICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 11,90 A 23,0 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KG E 100 VIB, BARRA INCLINADA E FORJADA	Material	M	0,0000000	103,00	0,00	
			COMBUSTOR DE BARRA METÁLICA TELEGRÁFICA, PEÇO DE 1,00 A 5,00 KG, COM ESTRIBANÇAS PLÁSTICAS	MO sem LS ⇒	4,73	LS ⇒	2,30	MO sem LS ⇒	8,72
						Quant ⇒	889,000000	Preço Total ⇒	10.487,50
<b>5.3.2</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	5270	SNAP1	FUNDES DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/01/02	KG	1,0000000	64,45	14,45		
Composição Auxiliar	8036	SNAP1	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	16,10	0,00		
Composição Auxiliar	8045	SNAP1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	22,00	0,00		
Composição	5301	SNAP1	CORTE E DOBRA DE AÇO 50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/01/02	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	11,00	1,37	
Composição Auxiliar	80010017	SNAP1	ESTRADAÇÃO / DETANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERBAIS 14 X 2,30 MM, GOBIERNO 20 MM	KG	1,0000000	21,00	51,90		
Composição Auxiliar	80010017	SNAP1	ESTRADAÇÃO / DETANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERBAIS 14 X 2,30 MM, GOBIERNO 20 MM	Material	UN	1,3300000	0,00	0,26	
Itauma	5004112	SNAP1	ARMAS DE BARRA DE 16 DIV, D = 1,00 MM (6,70 KG) OU 12 DIV, D = 1,25 MM (9,10 KG)	Material	KG	0,2000000	20,00	0,71	
				MO sem LS ⇒	6,00	LS ⇒	6,00	MO sem LS ⇒	1,51
						Quant ⇒	6.780,000000	Preço Total ⇒	63.687,60
<b>5.3.3</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	5220	SNAP1	LAPISAMENTO COM USO DE BALDES ACENIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM BARRAS, AF_10/20/9	SEDI - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	104,00	101,20	
Composição Auxiliar	8006	SNAP1	CAPIBATEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	22,00	40,70	
Composição Auxiliar	8006	SNAP1	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	22,00	41,00	
Composição Auxiliar	50010	SNAP1	SERVILTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	57,00	100,73	
Composição Auxiliar	50046	SNAP1	VERBADOR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE BARRA 6,3MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/P DIURNO AF_06/01/02	CHC - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	1,30	0,89	
Composição Auxiliar	50046	SNAP1	VERBADOR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE BARRA 6,3MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/P DIURNO AF_06/01/02	CHC - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1200000	0,00	0,99	
				MO sem LS ⇒	0,42	LS ⇒	0,42	MO sem LS ⇒	118,45
						Quant ⇒	110,200000	Preço Total ⇒	107,55
<b>5.3.4</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	5400	SNAP1	REVESTIMENTO DE PISO EM MASSA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA 30 X 1 - PREPARO MECÂNICO COM DETONADA 100 L AF_05/01/1	SEDI - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	250,93	264,43	
Composição Auxiliar	50010	SNAP1	SERVILTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	16,10	41,70		
Composição Auxiliar	50017	SNAP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MONTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	24,00	39,20	
Composição Auxiliar	5400	SNAP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 100 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, C/P DIURNO, AF_10/20/14	CHC - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7000000	1,70	1,33	
Composição Auxiliar	5400	SNAP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 100 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, C/P DIURNO, AF_10/20/14	CHC - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	0,00	0,33	
Itauma	00000010	SNAP1	ÁREA MÉDIA - PISO ZADAPORCERADO (RETRIDO NA LAJADA, SEM TRANSITE)	Material	M	0,7000000	60,92	45,17	
Itauma	00001170	SNAP1	PORTLAND COMPOSTO CP 432	Material	KG	208,0000000	0,02	377,71	
Itauma	0004720	SNAP1	PLACA BARRADA N. 1 (8,5 X 18 MM) PÓSTO FERRAMENTÁRIO/REDECO, SEM PRETE	Material	KG	0,5000000	10,20	5,11	
				MO sem LS ⇒	20,11	LS ⇒	20,11	MO sem LS ⇒	52,33
						Quant ⇒	110,200000	Preço Total ⇒	65.720,50
<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>		
<b>5.4.1</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	10010	SNAP1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO CERÂMICOS PURADOS 10X10X20 CM (RESPIRANTE) 1 C/M E ARGAMASSA DE ARMAZAMENTO COM PREPARO EM BATELHEIRA, AF_10/20/14	SEDI - PAREDES/PANIS	M	1,0000000	70,20	76,30	
Composição Auxiliar	5700	SNAP1	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MEIA UNIDADE PARA EMPILHADA/MEIA UNIDADE PARA ARMAZAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L, AF_05/01/09	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	070,80	8,00	
Composição Auxiliar	5800	SNAP1	SERVILTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000000	22,00	35,85		
Composição Auxiliar	5810	SNAP1	SERVILTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	15,10	16,94		
Itauma	00000121	SNAP1	BLOCOS CERÂMICOS (TIPO) VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 PUCOS 10X10X20 CM, DE 9,1 X 10 X 20 CM (10 X 10 X 20 CM)	Material	UN	28,1000000	6,80	12,05	
Itauma	0004587	SNAP1	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADADA PARA ALVENARIA, FID 0,8 X 1,20 X 1,70 MM, MALHA 19 X 19 MM, IC 1 X 1,50 X 2,70 MM	Material	M	0,4200000	2,97	5,07	
Itauma	0007190	SNAP1	PISO DE AÇO COM PISO, MADEIRA 27 MM (AÇO CINZA)	Material	CEMTO	0,0000000	30,79	0,16	
				MO sem LS ⇒	16,02	LS ⇒	16,72	MO sem LS ⇒	24,34
						Quant ⇒	1.782,000000	Preço Total ⇒	116.458,30
<b>5.4.2</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	5920	SNAP1	PREPARO E ARMAZAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBALMIA APLICADA COM COLHER AF_05/01/09	SEDI - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	6,00	6,00	
Composição Auxiliar	5700	SNAP1	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MEIA UNIDADE PARA EMPILHADA/MEIA UNIDADE PARA ARMAZAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L, AF_05/01/09	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	011,12	2,13	
Composição Auxiliar	5800	SNAP1	SERVILTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	22,00	3,31		
Composição Auxiliar	5810	SNAP1	SERVILTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	12,12	0,54		
				MO sem LS ⇒	1,00	LS ⇒	1,31	MO sem LS ⇒	2,37
						Quant ⇒	472,000000	Preço Total ⇒	2.073,14
<b>5.4.3</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	5810	SNAP1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO (CARBORADO) (GIR WALL) PARA USO INTERIO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM DUAS DUPLAS, COM VÍDIO, AF_05/01/7	SEDI - PAREDES/PANIS	M	1,0000000	159,50	164,31	
Composição Auxiliar	5810	SNAP1	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300000	20,17	22,12		
Composição Auxiliar	5810	SNAP1	SERVILTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,00	3,79		
Itauma	0003700	SNAP1	PISO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = 22,50 MM E COM NASTE = 27,50 MM (AÇO INDEBIL)	Material	CEMTO	0,0000000	42,27	2,10	
Itauma	0003810	SNAP1	CHARRA DE GESSO ACANTONADO, STANDBO (ST) OR BRANCA E 12 CM (100 X 200 MM (L X C))	Material	M	2,1000000	10,43	40,51	
Itauma	0003941	SNAP1	PERFIL FORMADO EM AÇO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material	M	3,8400000	8,00	10,10	
Itauma	0003942	SNAP1	PERFIL FORMADO EM AÇO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material	M	0,7000000	10,00	6,92	
Itauma	0003943	SNAP1	RITA DE PAPEL M/C=PERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE ENTALDES DE CHARRA DE GESSO PARA GIR WALL	Material	M	2,5000000	6,30	0,79	
Itauma	0003944	SNAP1	REPERTE DE CHARRA REPOZICIONAMENTO DE METAL PARA REPOZICIONAMENTO DE CANTOS DE CHARRA DE GESSO PARA GIR WALL	Material	M	1,8000000	2,60	4,20	
Itauma	0003945	SNAP1	PAPELA PARA TRATAMENTO DE ANTAS DE GESSO (INDEFINIDA, ACHO-DO-SEIAR)	Equipamento	KG	1,0000000	2,30	3,16	
Itauma	0003946	SNAP1	PREPARO DE GIR WALL EM AÇO FOSFATADO, CARBONAOMETRA E PINTA AQUA 14 X 21 CM, COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,5000000	0,59	1,20	
Itauma	0003947	SNAP1	PARAFUNDO DE GIR WALL EM AÇO ZINCOADO, CARBONAOMETRA E PINTA AQUA 14 X 21 CM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8100000	0,23	0,20	
				MO sem LS ⇒	10,55	LS ⇒	8,80	MO sem LS ⇒	10,45
						Quant ⇒	664,2000000	Preço Total ⇒	102.579,04
<b>5.4.4</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	11AMBREV-Paralelo-150	REVESTIMENTO DE BLOQUEAMENTO COM LAJE DE VIDRO EM PAREDES DE GIR WALL, AF_05/01/02	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	16,10	16,14		

027



Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	0001131(SNAP)	TEM PROCESSO DE CURATIVACAO: CHAPISA MADEIRA CONFUNDIDA MEDIDA PARA FOLHA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E=6 MM	Material	UN	0,000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	ES 21	LS =>	47,50	MO sem LS =>	101,90
				Quant =>	30,780000	Preço Total =>	8.764,32	
<b>6.1.1</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	9124(SNAP)	OPRINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 02019	ESTRUTURAS	M	1,000000	22,31	22,31	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	22,20	6,67	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	10,19	3,01	
Composição Auxiliar	9210(SNAP)	FABRICACAO DE FORMA PARA VIDAS, COM MADEIRA BERRADA, E+20 L/M AF 02019	PUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,200000	12,70	2,55	
Composição Auxiliar	9102(SNAP)	CORTE E DOBRA DE AÇO CARO, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF 02019	PUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,170000	10,19	2,16	
Composição Auxiliar	9104(SNAP)	CONCRETO POC+200FA TRACO 12,7,3, EM MASSA BOCA DE CIMENTO/ÁREA MÓDIA BETA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BARRERA 500 L AF 02019	PUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,018000	616,10	1,11	
Itens	0001062(SNAP)	DESMOINTE PROTECTOR PARA FERRAS DE MADEIRA, DE BASE OBLIDA EMBA SUCOJA EM ÁGUA.	Material	L	0,010000	0,04	0,02	
Itens	0001001(SNAP)	RECALÇADOR DESTACHADOR CIRCULAR COM ENTALHO LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAS 4,2x 1,2x 1MM, COMBITAMENTO 20 MM	Material	LN	0,100000	0,20	1,00	
			MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,79	MO sem LS =>	12,00
				Quant =>	347,410000	Preço Total =>	18.548,08	
<b>6.2</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	9719(SNAP)	REVESTIMENTO DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO CHAPISADO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLARES DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:2 COM PREPARO MANUAL AF 02019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,000000	4,40	4,40	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,004000	650,03	2,73	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	22,20	0,23	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	10,19	0,10	
			MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,76	MO sem LS =>	1,00
				Quant =>	3.038,730000	Preço Total =>	9.847,90	
<b>6.2.2</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	9719(SNAP)	REVESTIMENTO DE ALVENARIA COM PREVENÇÃO DE VÁZIO E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE BRANCO, COM COLAR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:2 COM PREPARO MANUAL AF 02019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,000000	5,45	5,45	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,004000	650,03	2,73	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147000	22,20	3,27	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	10,19	0,20	
			MO sem LS =>	2,31	LS =>	1,00	MO sem LS =>	4,39
				Quant =>	1.870,380000	Preço Total =>	13.580,00	
<b>6.2.3</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	9719(SNAP)	REVESTIMENTO DE ALVENARIA COM PREVENÇÃO DE VÁZIO E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE BRANCO, COM COLAR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:2 COM PREPARO MANUAL AF 02019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,000000	41,23	41,23	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,004000	721,61	2,85	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,470000	22,20	10,42	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	10,19	3,11	
			MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,71	MO sem LS =>	12,79
				Quant =>	1.805,430000	Preço Total =>	146.773,46	
<b>6.2.4</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	9719(SNAP)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR DE 1M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF 02019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,000000	77,00	77,00	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	AZULEJISTA OU LAJURISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	27,50	21,21	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	10,19	4,00	
Itens	0001008(SNAP)	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEQUENO OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	Material	M	1,000000	31,01	41,01	
Itens	0001131(SNAP)	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	Material	M	4,000000	0,95	3,80	
Itens	0001437(SNAP)	REJANTE CEMENTICO, QUALQUER COM	Material	M	0,200000	4,72	1,42	
			MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,84	MO sem LS =>	1,79
				Quant =>	478,600000	Preço Total =>	28.608,48	
<b>6.2.5</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	TJAMCOB12	FORCLAMATO EMALTADO DURO AMBARRADO COMO ESPECIFICADO - PORMONTADO E INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	140,32	140,32	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,19	6,73	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	AZULEJISTA OU LAJURISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	28,98	27,23	
Itens	0001437(SNAP)	REJANTE CEMENTICO, QUALQUER COR	Material	M	0,100000	5,03	0,72	
Itens	0001991(SNAP)	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC B	Material	M	0,100000	2,14	2,14	
Itens	0001916(SNAP)	PRO PORMONTANTE, BRUNO, REJTA, FORMATO MAIOR QUE 20x20 CM2	Material	M	1,000000	109,52	109,52	
			MO sem LS =>	12,67	LS =>	10,67	MO sem LS =>	23,74
				Quant =>	41,000000	Preço Total =>	8.973,72	
<b>6.2.6</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	TJAMCOB17 - Pólice 465	PÓRTO METALICO REVESTIDO POR PLACAS DIMENSIVAS - PORMONTADO E INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	481,05	481,05	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	ANCIANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	21,20	16,78	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	16,21	4,87	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	22,20	0,00	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	20,19	0,00	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	20,24	10,49	
Itens	0001100(SNAP)	PLACA CIMENTICA LBA E 10 MM DE 1,20 X 2,20 M (SEM AMANTO)	Material	M	3,000000	101,70	311,05	
Itens	0001090(SNAP)	PERFIL TV DE AÇO LAMBADO Nº 152, 1,60	Material	M	24,000000	10,10	242,40	
Itens	0001427(SNAP)	CHUBREIRO DE AÇO TIPO PARABOL, 7,90 X 2,00 MM, COM PUNÇA E BARRERA	Material	M	1,000000	10,10	30,40	
			MO sem LS =>	10,00	LS =>	14,90	MO sem LS =>	36,70
				Quant =>	14,900000	Preço Total =>	6.803,18	
<b>6.2.7</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	TJAMCOB17 - Pólice 465	REVESTIMENTO CEMENTICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	201,38	201,38	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	28,50	57,00	
Composição Auxiliar	9819(SNAP)	ANCIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	10,10	20,20	
Itens	0001100(SNAP)	PLACA CIMENTICA LBA E 10 MM DE 1,20 X 2,20 M (SEM AMANTO)	Material	M	1,000000	101,70	111,90	
			MO sem LS =>	34,31	LS =>	20,16	MO sem LS =>	111,90
				Quant =>	20,300000	Preço Total =>	14.153,05	

029 9

RECEBIMOS DE PAGAMENTO

10/05/2024

10/05/2024

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
6.1.1	54602 SNAPI	Revestimento de piso. CONCRETO MACHO PARA LAJATO, TRACO 14(3.0) E FORTIFICADO COM FIBRA DE CARBONO 400L AF 02/2019	PIFO - FUND. E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	440.84	440.84	
6.1.2	80310 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	16,19	42,02	
6.1.3	80317 SNAPI	OPERAÇÃO DE BETONERA ESTACIONARIAS/ARRUMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	24,20	30,07	
6.1.4	88630 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	m <sup>3</sup>	0,7623000	1,70	1,30	
6.1.5	88631 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	m <sup>3</sup>	0,7318000	0,34	0,24	
6.1.6	0000010 SNAPI	MATERIAL	M	m <sup>3</sup>	0,8200000	67,82	62,77	
6.1.7	0000119 SNAPI	MATERIAL	M	m <sup>3</sup>	212,0140000	0,82	169,06	
6.1.8	0000212 SNAPI	MATERIAL	M	m <sup>3</sup>	0,8720000	186,80	112,74	
			MO sem LS =>	20,31	LS =>	24,99	MC com LS =>	57,90
			Quant. =>	84,0000000		Preço Total =>	33,569,00	
6.2	54630 SNAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO CONTRATO EM ARGAMASSA TRACO 14(3.0) COM BETONERA 400L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 12/2014	PIFO - PISO	m <sup>2</sup>	1,0000000	41,32	41,32	
6.2.1	87620 SNAPI	CONTRATO EM ARGAMASSA TRACO 14(3.0) CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIFHO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF 07/2012	PIFO - PISO	m <sup>2</sup>	0,6381000	18,76	24,73	
6.2.2	87710 SNAPI	CONTRATO EM ARGAMASSA TRACO 14(3.0) CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADRIFHO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF 07/2012	PIFO - PISO	m <sup>2</sup>	0,1999000	49,05	8,71	
6.2.3	87720 SNAPI	CONTRATO EM ARGAMASSA TRACO 14(3.0) CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADRIFHO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF 07/2012	PIFO - PISO	m <sup>2</sup>	0,16213000	40,11	7,46	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MC com LS =>	11,30
			Quant. =>	1,161430000		Preço Total =>	49,164,00	
6.3	87810 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 30x60 CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> AF 02/2014	PIFO - PISO	m <sup>2</sup>	1,0000000	188,32	188,32	
6.3.1	80310 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	26,90	11,22	
6.3.2	80317 SNAPI	OPERAÇÃO DE BETONERA ESTACIONARIAS/ARRUMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,19	9,63	
6.3.3	0000157 SNAPI	MATERIAL	M	m <sup>2</sup>	0,1400000	6,42	0,70	
6.3.4	0000158 SNAPI	MATERIAL	M	m <sup>2</sup>	0,8200000	2,91	25,34	
6.3.5	0000162 SNAPI	MATERIAL	M	m <sup>2</sup>	1,0700000	162,83	112,36	
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	4,78	MC com LS =>	10,36
			Quant. =>	1,603300000		Preço Total =>	171,289,82	
6.4	88080 SNAPI	Relevo, telhas e pintura. RELEVO EM PU SANTA LUZIA, COM 10CM DE ALTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	87,22	87,22	
6.4.1	80310 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	29,50	1,70	
6.4.2	80317 SNAPI	OPERAÇÃO DE BETONERA ESTACIONARIAS/ARRUMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2031000	16,19	0,78	
6.4.3	0000120 SNAPI	MATERIAL	M	m	0,3000000	33,33	8,44	
6.4.4	0000121 SNAPI	MATERIAL	M	m	0,3000000	43,71	15,31	
6.4.5	0000122 SNAPI	MATERIAL	M	m	0,4280000	72,42	32,22	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,78	MC com LS =>	1,89
			Quant. =>	604,4500000		Preço Total =>	16,474,46	
6.4.6	0000123 SNAPI	MATERIAL	M	m	1,0000000	101,40	101,40	
6.4.7	0000124 SNAPI	MATERIAL	M	m	0,8400000	23,14	12,52	
6.4.8	0000125 SNAPI	MATERIAL	M	m	0,2730000	16,10	4,40	
6.4.9	0000126 SNAPI	MATERIAL	M	m	5,0000000	80,20	80,30	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,24	MC com LS =>	3,79
			Quant. =>	617,2000000		Preço Total =>	6,102,35	
6.4.10	0000127 SNAPI	MATERIAL	M	m	1,0000000	122,84	122,84	
6.4.11	0000128 SNAPI	MATERIAL	M	m	0,0000000	482,30	2,71	
6.4.12	0000129 SNAPI	MATERIAL	M	m	0,4100000	23,14	9,68	
6.4.13	0000130 SNAPI	MATERIAL	M	m	0,2000000	16,19	3,80	
6.4.14	0000131 SNAPI	MATERIAL	M	m	0,2100000	33,89	0,70	
6.4.15	0000132 SNAPI	MATERIAL	M	m	0,3360000	32,24	12,23	
6.4.16	0000133 SNAPI	MATERIAL	M	m	1,0400000	83,34	32,31	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	69,75	MC com LS =>	20,49
			Quant. =>	84,0000000		Preço Total =>	10,487,05	
7	50910 SNAPI	ESQUADRIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	720,14	127,86,38	
7.1	50912 SNAPI	RETE PARA PINTURA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMICOMA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 70X110CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, PREENCHIMENTO COM RECALDO DE PURO, FOMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,01	220,01	
7.1.1	100030 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,8300000	4,78	48,34	
7.1.2	100031 SNAPI	OPERAÇÃO DE BETONERA ESTACIONARIAS/ARRUMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	220,01	220,01	
7.1.3	100032 SNAPI	OPERAÇÃO DE BETONERA ESTACIONARIAS/ARRUMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	342,06	246,00	
7.1.4	01100 SNAPI	MATERIAL	M	UN	1,0000000	115,24	115,74	
			MO sem LS =>	02,08	LS =>	69,75	MC com LS =>	182,42
			Quant. =>	0,0000000		Preço Total =>	730,10	
7.2								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	50041 SNAP1	PISTA DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICOLA (PESADA OU SUPERPESADA), PÁDRO MÉDIO, RINÇIM, ESPESSURA DE 3,0MM (TENSIL INCLUIDO), DOBRADILHA DE 3,0MM INCLUSIVE DOBRADILHA DE BATERIA, FECHADURA COM ENCAIXE DO PURO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	UN	1,000000	1,228 86	1,228 86	
Composição Auxiliar	50050 SNAP1	CAIXA DE 8X11 CM PARA PORTA PURO COM PREGOS, PÁDRO MÉDIO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	M	16,000000	4,79	47,90	
Composição Auxiliar	50006 SNAP1	BATERIA PARA PORTA DE MADEIRA, PRAÇÃO COM ARGAMASSA, PÁDRO MÉDIO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	UN	1,000000	226 91	226 91	
Composição Auxiliar	50024 SNAP1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICOLA (PESADA OU SUPERPESADA), RINÇIM, ESPESSURA DE 3,0MM INCLUSIVE DOBRADILHAS DE 3,0MM INCLUSIVE DOBRADILHA DE BATERIA, FECHADURA COM ENCAIXE DO PURO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	UN	1,000000	621 00	621 00	
Composição Auxiliar	50010 SNAP1	FECHADURA DE EMBUITO COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PÁDRO MÉDIO, INCLUSIVE ENCAIXE DO PURO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	UN	1,000000	121 00	121 00	
			MO sem LS **	31 23	LS **	76 68	MO com LS **	171 94
				Quant. =	31 000000		Preço Total **	21 553 80

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	50041 SNAP1	PISTA DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICOLA (PESADA OU SUPERPESADA), PÁDRO MÉDIO, RINÇIM, ESPESSURA DE 3,0MM (TENSIL INCLUIDO), DOBRADILHA DE 3,0MM INCLUSIVE DOBRADILHA DE BATERIA, FECHADURA COM ENCAIXE DO PURO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	UN	1,000000	1,095 25	1,095 25	
Composição Auxiliar	50050 SNAP1	CAIXA DE 8X11 CM PARA PORTA PURO COM PREGOS, PÁDRO MÉDIO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	M	16,000000	4,79	47,90	
Composição Auxiliar	50006 SNAP1	BATERIA PARA PORTA DE MADEIRA, PRAÇÃO COM ARGAMASSA, PÁDRO MÉDIO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	UN	1,000000	226 91	226 91	
Composição Auxiliar	50024 SNAP1	PORTA DE MADEIRA MACIA (PESADA OU SUPERPESADA) RINÇIM, ESPESSURA DE 3,0MM INCLUSIVE DOBRADILHAS DE 3,0MM INCLUSIVE DOBRADILHA DE BATERIA, FECHADURA COM ENCAIXE DO PURO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	UN	1,000000	680 94	680 94	
Composição Auxiliar	50010 SNAP1	FECHADURA DE EMBUITO COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PÁDRO MÉDIO, INCLUSIVE ENCAIXE DO PURO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	UN	1,000000	151 00	151 00	
			MO sem LS **	31 23	LS **	80 42	MO com LS **	171 60
				Quant. =	31 000000		Preço Total **	16 048 26

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	TJAMC02T Pqjco 400	PORTA DE MADEIRA DE ABIR DUA FOLHAS 160X210CM	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	2,251 91	2,251 91	
Composição Auxiliar	50006 SNAP1	BATERIA PARA PORTA DE MADEIRA, PRAÇÃO COM ARGAMASSA, PÁDRO MÉDIO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	M	2,000000	201 80	403 60	
Composição Auxiliar	50050 SNAP1	CAIXA DE 8X11 CM PARA PORTA PURO COM PREGOS, PÁDRO MÉDIO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	M	20,000000	4,79	95 80	
Composição Auxiliar	50024 SNAP1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICOLA (PESADA OU SUPERPESADA), RINÇIM, ESPESSURA DE 3,0MM INCLUSIVE DOBRADILHAS DE 3,0MM INCLUSIVE DOBRADILHA DE BATERIA, FECHADURA COM ENCAIXE DO PURO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	UN	2,000000	621 00	1.242 00	
Composição Auxiliar	50010 SNAP1	FECHADURA DE EMBUITO COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PÁDRO MÉDIO, INCLUSIVE ENCAIXE DO PURO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	UN	2,000000	131 50	263 00	
			MO sem LS **	100 42	LS **	48 50	MO com LS **	205 72
				Quant. =	32 000000		Preço Total **	2.063 00

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	TAMC02T Pqjco 21	PISTA DE VÍDEO TEMPERADO, 6 X 12 CM, ESPESSURA 2MM DE ABIR COM MOLHADA ALUMINADA, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS CONFORME PADRÃO 23M	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	9,416 53	9,416 53	
Composição Auxiliar	50010 SNAP1	VÍDEO TEMPERADO INCLUIDO PARA PORTA DE ABIR, 6 X 12 CM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAR)	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,000000	20 50	10 50	
Composição Auxiliar	0005001 520AP1	MOLHADA ALUMINADA PARA PORTA DE ABIR, 6 X 12 CM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAR)	Metal	M	12,000000	59 15	670 50	
Composição Auxiliar	0001000 100AP1	PLACAR TUBULAR RETO CURVO, EM ALUMÍNIO ANODADO, COMPRIMENTO DE 100 CM, 40 MM DIÂMETRO DE 26 30MM 17	Metal	UN	4,000000	130 00	520 00	
Composição Auxiliar	0001400 120AP1	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PISO DE ATÉ 120 CM COM CORPO EM AÇO INOX	Metal	UN	2,000000	607 31	1.214 60	
Composição Auxiliar	0001004 100AP1	CAIXA DE FERRAGEM PARA PORTA DE VÍDEO TEMPERADO, EM ZINCO CROMADO, CONTENDO DOBRADILHA DE ABIR, DOBRADILHA SUP. PURO PARA DOBRADILHA DE PURO PARA DOBRADILHA SUP. FERRAGENS GEBRATA, CONTENDO CONTRA FOLHA DE PREGO	Metal	CJ	2,000000	130 20	260 40	
			MO sem LS **	3 62	LS **	3 06	MO com LS **	6 69
				Quant. =	3 000000		Preço Total **	10 616 53

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102 101 230AP1	PISTA DE ABIR COM MOLHADA ALUMINADA, EM VÍDEO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X12 CM, ESPESSURA DE 2MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	UN	1,000000	4,807 05	4,807 05	
Composição Auxiliar	50010 SNAP1	VÍDEO TEMPERADO INCLUIDO PARA PORTA DE ABIR, 6 X 12 CM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAR)	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	16 10	110 59	
Composição Auxiliar	50050 SNAP1	CAIXA DE 8X11 CM PARA PORTA PURO COM PREGOS, PÁDRO MÉDIO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	20 20	120 53	
Composição Auxiliar	0001004 100AP1	CAIXA DE FERRAGEM PARA PORTA DE VÍDEO TEMPERADO, EM ZINCO CROMADO, CONTENDO DOBRADILHA DE ABIR, DOBRADILHA SUP. PURO PARA DOBRADILHA DE PURO PARA DOBRADILHA SUP. FERRAGENS GEBRATA, CONTENDO CONTRA FOLHA DE PREGO	Metal	CJ	2,000000	110 21	230 82	
Composição Auxiliar	0005001 520AP1	MOLHADA ALUMINADA PARA PORTA DE ABIR, 6 X 12 CM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAR)	Metal	M	2,000000	69 03	239 55	
Composição Auxiliar	0001400 120AP1	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PISO DE ATÉ 120 CM COM CORPO EM AÇO INOX	Metal	UN	2,000000	67 20	1.370 10	
			MO sem LS **	50 17	LS **	70 23	MO com LS **	90 42
				Quant. =	3 000000		Preço Total **	13 332 50

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	50051 230AP1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VÍDEO, COM VÍDEO, BATERIA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO AF. 12019 V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEDO	M	1,000000	641 20	641 20
Composição Auxiliar	50010 SNAP1	VÍDEO TEMPERADO INCLUIDO PARA PORTA DE ABIR, 6 X 12 CM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAR)	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,200000	22 00	48 40
Composição Auxiliar	50050 SNAP1	CAIXA DE 8X11 CM PARA PORTA PURO COM PREGOS, PÁDRO MÉDIO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12019 V	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	16 10	97 50
Composição Auxiliar	0002000 100AP1	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 60, 10,5 X 10 CM X 1,11 M, DIÂMETRO REGULADO DE 3 A 14 CM, COM VÍDEO 4 MM, 22M, 25M, 28M, 30M, 32M, 35M, 38M, 40M, 42M, 45M, 48M, 50M, 52M, 55M, 58M, 60M, 62M, 65M, 68M, 70M, 72M, 75M, 78M, 80M, 82M, 85M, 88M, 90M, 92M, 95M, 98M, 100M, 102M, 105M, 108M, 110M, 112M, 115M, 118M, 120M, 122M, 125M, 128M, 130M, 132M, 135M, 138M, 140M, 142M, 145M, 148M, 150M, 152M, 155M, 158M, 160M, 162M, 165M, 168M, 170M, 172M, 175M, 178M, 180M, 182M, 185M, 188M, 190M, 192M, 195M, 198M, 200M, 202M, 205M, 208M, 210M, 212M, 215M, 218M, 220M, 222M, 225M, 228M, 230M, 232M, 235M, 238M, 240M, 242M, 245M, 248M, 250M, 252M, 255M, 258M, 260M, 262M, 265M, 268M, 270M, 272M, 275M, 278M, 280M, 282M, 285M, 288M, 290M, 292M, 295M, 298M, 300M, 302M, 305M, 308M, 310M, 312M, 315M, 318M, 320M, 322M, 325M, 328M, 330M, 332M, 335M, 338M, 340M, 342M, 345M, 348M, 350M, 352M, 355M, 358M, 360M, 362M, 365M, 368M, 370M, 372M, 375M, 378M, 380M, 382M, 385M, 388M, 390M, 392M, 395M, 398M, 400M, 402M, 405M, 408M, 410M, 412M, 415M, 418M, 420M, 422M, 425M, 428M, 430M, 432M, 435M, 438M, 440M, 442M, 445M, 448M, 450M, 452M, 455M, 458M, 460M, 462M, 465M, 468M, 470M, 472M, 475M, 478M, 480M, 482M, 485M, 488M, 490M, 492M, 495M, 498M, 500M, 502M, 505M, 508M, 510M, 512M, 515M, 518M, 520M, 522M, 525M, 528M, 530M, 532M, 535M, 538M, 540M, 542M, 545M, 548M, 550M, 552M, 555M, 558M, 560M, 562M, 565M, 568M, 570M, 572M, 575M, 578M, 580M, 582M, 585M, 588M, 590M, 592M, 595M, 598M, 600M, 602M, 605M, 608M, 610M, 612M, 615M, 618M, 620M, 622M, 625M, 628M, 630M, 632M, 635M, 638M, 640M, 642M, 645M, 648M, 650M, 652M, 655M, 658M, 660M, 662M, 665M, 668M, 670M, 672M, 675M, 678M, 680M, 682M, 685M, 688M, 690M, 692M, 695M, 698M, 700M, 702M, 705M, 708M, 710M, 712M, 715M, 718M, 720M, 722M, 725M, 728M, 730M, 732M, 735M, 738M, 740M, 742M, 745M, 748M, 750M, 752M, 755M, 758M, 760M, 762M, 765M, 768M, 770M, 772M, 775M, 778M, 780M, 782M, 785M, 788M, 790M, 792M, 795M, 798M, 800M, 802M, 805M, 808M, 810M, 812M, 815M, 818M, 820M, 822M, 825M, 828M, 830M, 832M, 835M, 838M, 840M, 842M, 845M, 848M, 850M, 852M, 855M, 858M, 860M, 862M, 865M, 868M, 870M, 872M, 875M, 878M, 880M, 882M, 885M, 888M, 890M, 892M, 895M, 898M, 900M, 902M, 905M, 908M, 910M, 912M, 915M, 918M, 920M, 922M, 925M, 928M, 930M, 932M, 935M, 938M, 940M, 942M, 945M, 948M, 950M, 952M, 955M, 958M, 960M, 962M, 965M, 968M, 970M, 972M, 975M, 978M, 980M, 982M, 985M, 988M, 990M, 992M, 995M, 998M, 1000M, 1002M, 1005M, 1008M, 1010M, 1012M, 1015M, 1018M, 1020M, 1022M, 1025M, 1028M, 1030M, 1032M, 1035M, 1038M, 1040M, 1042M, 1045M, 1048M, 1050M, 1052M, 1055M, 1058M, 1060M, 1062M, 1065M, 1068M, 1070M, 1072M, 1075M, 1078M, 1080M, 1082M, 1085M, 1088M, 1090M, 1092M, 1095M, 1098M, 1100M, 1102M, 1105M, 1108M, 1110M, 1112M, 1115M, 1118M, 1120M, 1122M, 1125M, 1128M, 1130M, 1132M, 1135M, 1138M, 1140M, 1142M, 1145M, 1148M, 1150M, 1152M, 1155M, 1158M, 1160M, 1162M, 1165M, 1168M, 1170M, 1172M, 1175M, 1178M, 1180M, 1182M, 1185M, 1188M, 1190M, 1192M, 1195M, 1198M, 1200M, 1202M, 1205M, 1208M, 1210M, 1212M, 1215M, 1218M, 1220M, 1222M, 1225M, 1228M, 1230M, 1232M, 1235M, 1238M, 1240M, 1242M, 1245M, 1248M, 1250M, 1252M, 1255M, 1258M, 1260M, 1262M, 1265M, 1268M, 1270M, 1272M, 1275M, 1278M, 1280M, 1282M, 1285M, 1288M, 1290M, 1292M, 1295M, 1298M, 1300M, 1302M, 1305M, 1308M, 1310M, 1312M, 1315M, 1318M, 1320M, 1322M, 1325M, 1328M, 1330M, 1332M, 1335M, 1338M, 1340M, 1342M, 1345M, 1348M, 1350M, 1352M, 1355M, 1358M, 1360M, 1362M, 1365M, 1368M, 1370M, 1372M, 1375M, 1378M, 1380M, 1382M, 1385M, 1388M, 1390M, 1392M, 1395M, 1398M, 1400M, 1402M, 1405M, 1408M, 1410M, 1412M, 1415M, 1418M, 1420M, 1422M, 1425M, 1428M, 1430M, 1432M, 1435M, 1438M, 1440M, 1442M, 1445M, 1448M, 1450M, 1452M, 1455M, 1458M, 1460M, 1462M, 1465M, 1468M, 1470M, 1472M, 1475M, 1478M, 1480M, 1482M, 1485M, 1488M, 1490M, 1492M, 1495M, 1498M, 1500M, 1502M, 1505M, 1508M, 1510M, 1512M, 1515M, 1518M, 1520M, 1522M, 1525M, 1528M, 1530M, 1532M, 1535M, 1538M, 1540M, 1542M, 1545M, 1548M, 1550M, 1552M, 1555M, 1558M, 1560M, 1562M, 1565M, 1568M, 1570M, 1572M, 1575M, 1578M, 1580M, 1582M, 1585M, 1588M, 1590M, 1592M, 1595M, 1598M, 1600M, 1602M, 1605M, 1608M, 1610M, 1612M, 1615M, 1618M, 1620M, 1622M, 1625M, 1628M, 1630M, 1632M, 1635M, 1638M, 1640M, 1642M, 1645M, 1648M, 1650M, 1652M, 1655M, 1658M, 1660M, 1662M, 1665M, 1668M, 1670M, 1672M, 1675M, 1678M, 1680M, 1682M, 1685M, 1688M, 1690M, 1692M, 1695M, 1698M, 1700M, 1702M, 1705M, 1708M, 1710M, 1712M, 1715M, 1718M, 1720M, 1722M, 1725M, 1728M, 1730M, 1732M, 1735M, 1738M, 1740M, 1742M, 1745M, 1748M, 1750M, 1752M, 1755M, 1758M, 1760M, 1762M, 1765M, 1768M, 1770M, 1772M, 1775M, 1778M, 1780M, 1782M, 1785M, 1788M, 1790M, 1792M, 1795M, 1798M, 1800M, 1802M, 1805M, 1808M, 1810M, 1812M, 1815M, 1818M, 1820M, 1822M, 1825M, 1828M, 1830M, 1832M, 1835M, 1838M, 1840M, 1842M, 1845M, 1848M, 1850M, 1852M, 1855M, 1858M, 1860M, 1862M, 1865M, 1868M, 1870M, 1872M, 1875M, 1878M, 1880M, 1882M, 1885M, 1888M, 1890M, 1892M, 1895M, 1898M, 1900M, 1902M, 1905M, 1908M, 1910M, 1912M, 1915M, 1918M, 1920M, 1922M, 1925M, 1928M, 1930M, 1932M, 1935M, 1938M, 1940M, 1942M, 1945M, 1948M, 1950M, 1952M, 1955M, 1958M, 1960M, 1962M, 1965M, 1968M, 1970M, 1972M, 1975M, 1978M, 1980M, 1982M, 1985M, 1988M, 1990M, 1992M, 1995M, 1998M, 2000M, 2002M, 2005M, 2008M, 2010M, 2012M, 2015M, 2018M, 2020M, 2022M, 2025M, 2028M, 2030M, 2032M, 2035M, 2038M, 2040M, 2042M, 2045M, 2048M, 2050M, 2052M, 2055M, 2058M, 2060M, 2062M, 2065M, 2068M, 2070M, 2072M, 2075M, 2078M, 2080M, 2082M, 2085M, 2088M, 2090M, 2092M, 2095M, 2098M, 2100M, 2102M, 2105M, 2108M, 2110M, 2112M, 2115M, 2118M, 2120M, 2122M, 2125M, 2128M, 2130M, 2132M, 2135M, 2138M, 2140M, 2142M, 2145M, 2148M, 2150M, 2152M, 2155M, 2158M, 2160M, 2162M, 2165M, 2168M, 2170M, 2172M, 2175M, 2178M, 2180M, 2182M, 2185M, 2188M, 2190M, 2192M, 2195M, 2198M, 2200M, 2202M, 2205M, 2208M, 2210M, 2212M, 2215M, 2218M, 2220M, 2222M, 2225M, 2228M, 2230M, 2232M, 2235M, 2238M, 2240M, 2242M, 2245M, 2248M, 2250M, 2252M, 2255M, 2258M, 2260M, 2262M, 2265M, 2268M, 2270M, 2272M, 2275M, 2278M, 2280M, 2282M, 2285M, 2288M, 2290M, 2292M, 2295M, 2298M, 2300M, 2302M, 2305M, 2308M, 2310M, 2312M, 2315M, 2318M, 2320M, 2322M, 2325M, 2328M, 2330M, 2332M, 2335M, 2338M, 2340M					

Composição	0010	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	12,12	41,87					
Auxiliar	00070	SNAP1	ARMAZENAMENTO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA METRA (OMDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5210000	002,48	14,73					
Composição	0001100	SNAP1	JANELA BARRACANTE, ACC. COM BATENTE REQUILIBR. 60 X 60 CM (SEM VEDANTO)	Marginal	UN	2,7000000	200,72	800,91					
Auxiliar													
Itens						MO sem LS ⇒	82,25	LS ⇒	44,45	MO com LS ⇒	87,54	Passo Total ⇒	737,88
7.10	Códigos Banco	102211	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				PORTA INTERNA (INCLUI DOBRADIÇA EM MADEIRA, LISO INTERNO E	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,37	16,37				
Auxiliar	001710	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	23,24	10,95					
Composição				DIANTELO AQUECERES	Marginal	L	0,0310000	17,11	0,48				
Auxiliar	0001041	SNAP1	VERGUE MARRON PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BREVETADO, USO INTERIO E EXTERNO	Marginal	M	0,1850000	21,21	3,98					
Itens						MO sem LS ⇒	3,08	LS ⇒	3,27	MO com LS ⇒	7,15	Passo Total ⇒	4.450,87
7.11	Códigos Banco	045100	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				CONTRAMOLDO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - PORCIMENTO	Equip - EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS	M	1,0000000	16,12	16,12				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	22,26	3,38					
Composição				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	16,12	1,23				
Auxiliar	0001100	SNAP1	BICHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,0 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM BARRA SUPERIOR, CABECA CHATA E PEDAÇO PHILLIPS	Marginal	UN	2,0500000	0,22	0,45					
Composição				BR. KOPPE ACETICO, USO GERAL, INCLUI 20,0 G	Marginal	UN	0,2000000	21,50	4,25				
Auxiliar	0000307	SNAP1	CONTRAMOLDO DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO, TIPO CONVENCIONAL, CADERNINA, 60 MM (COM 20%), INCLUI DOBROS, OMPAQS E TRAVAMENTOS	Marginal	M	1,0000000	6,39	6,39					
Itens						MO sem LS ⇒	1,71	LS ⇒	1,48	MO com LS ⇒	3,19	Passo Total ⇒	3.479,41
7.12	Códigos Banco	9181	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERT. TIPO VENEZIANA, COM QUADRILHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - PORCIMENTO E ENTRAÇÃO, AP. 00210	Equip - EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS	m²	1,0000000	510,50	510,50				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3020000	22,26	6,71					
Composição				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	16,12	3,07				
Auxiliar	0001042	SNAP1	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) 250 ML, 100% DIVERSOS	Marginal	310ML	0,0290000	30,14	2,25					
Composição				BICHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 6,0 X 55 MM EM AÇO ZINCOADO COM BARRA SUPERIOR, CABECA CHATA E PEDAÇO PHILLIPS	Marginal	UN	4,1700000	0,67	2,81				
Auxiliar	0001041	SNAP1	VERGUE MARRON PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BREVETADO, USO INTERIO E EXTERNO	Marginal	M	6,8500000	24,50	167,26					
Composição				PORTA DE ABERT. EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, SEM QUADRILHÃO, QUADRILHÃO, 87 X 210 CM	Marginal	UN	0,9100000	202,65	202,17				
Itens						MO sem LS ⇒	4,53	LS ⇒	3,05	MO com LS ⇒	7,58	Passo Total ⇒	3.605,44
8	Códigos Banco	12111	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				CORRETURA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	167,53	167,53				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,58	16,89					
Composição				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,10	12,07				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Itens						MO sem LS ⇒	12,51	LS ⇒	50,89	MO com LS ⇒	23,39	Passo Total ⇒	311.616,82
8.1	Códigos Banco	0411	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,10	1,46					
Composição				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,10	1,46				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Itens						MO sem LS ⇒	12,51	LS ⇒	50,89	MO com LS ⇒	23,39	Passo Total ⇒	311.616,82
8.2	Códigos Banco	0411	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,10	1,46					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Itens						MO sem LS ⇒	12,51	LS ⇒	50,89	MO com LS ⇒	23,39	Passo Total ⇒	311.616,82
8.3	Códigos Banco	0411	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,10	1,46					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Itens						MO sem LS ⇒	12,51	LS ⇒	50,89	MO com LS ⇒	23,39	Passo Total ⇒	311.616,82
8.3	Códigos Banco	0411	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,10	1,46					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Itens						MO sem LS ⇒	12,51	LS ⇒	50,89	MO com LS ⇒	23,39	Passo Total ⇒	311.616,82
8.3	Códigos Banco	0411	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,10	1,46					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Itens						MO sem LS ⇒	12,51	LS ⇒	50,89	MO com LS ⇒	23,39	Passo Total ⇒	311.616,82
8.3	Códigos Banco	0411	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,10	1,46					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Itens						MO sem LS ⇒	12,51	LS ⇒	50,89	MO com LS ⇒	23,39	Passo Total ⇒	311.616,82
8.3	Códigos Banco	0411	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,10	1,46					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Itens						MO sem LS ⇒	12,51	LS ⇒	50,89	MO com LS ⇒	23,39	Passo Total ⇒	311.616,82
8.3	Códigos Banco	0411	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,10	1,46					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Itens						MO sem LS ⇒	12,51	LS ⇒	50,89	MO com LS ⇒	23,39	Passo Total ⇒	311.616,82
8.3	Códigos Banco	0411	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,10	1,46					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Itens						MO sem LS ⇒	12,51	LS ⇒	50,89	MO com LS ⇒	23,39	Passo Total ⇒	311.616,82
8.3	Códigos Banco	0411	SNAP1	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	00370	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,10	1,46					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Composição				TELAHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,85	1,99				
Auxiliar	0001041	SNAP1	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 50 X 15 X 6	Marginal	KG	11,8000000	10,76	126,16					
Itens						MO sem LS ⇒	12,51</						

		Quant. <=>	120.700000	Preço Total <=>	22.378,81			
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	TAMSERV-Próprio	CHEIWEIA PARA TELHA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUI ACESSÓRIOS DE FUND E ENCAIXADO. AF. 020212 ACQ. S/IMP. AF. 020213	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	22,38	22,38	
Composição	88115 S/IMP	SERVINTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,16	1,30	
Composição	88123 S/IMP	TELHABOIA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,88	1,53	
Composição	92081 S/IMP	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 600 W/3, COM MÓD. FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - CH. DUBINO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChP	0,0000000	22,00	0,00	
Composição	92102 S/IMP	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 W/3, COM MÓD. FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - CH. DUBINO. AF. 020215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChP	0,0000000	21,84	0,00	
Composição	9001307 S/IMP	CONJUNTO ARMADA DE VEDACÃO 2 1/2" PARA TELHA FIBROCEM. LAMA ARRIBA METALICA E LAMA ARRIBA PVC - CONCRETO	Material	CJ	4,0000000	0,35	1,43	
Itens	0004202 S/IMP	PARAFUSO ENCAIXADO RUSSO SUSSISA, CABEÇA SEMIFRATA, Ø10 X 200 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,0000000	6,24	21,88	
Itens	0004203 S/IMP	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ENCAIXADO, SEM PINTURA, ALTURA DE 400MM, INCLUIENDO 2 MM. DE ESPESURA DE 4,40MM E LARGURA ÚTIL DE 900MM	Material	UN	1,4000000	60,12	84,30	
			MO sem LS <=>	6,00	LS <=>	4,33	MO sem LS <=>	1,81
			Quant. <=>	56,300000	Preço Total <=>	5.181,81		
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100132 S/IMP	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARCADO APLICADA A PÓLVO DE FAVEL DOBRE PERFL. METÁLICO ENCAIXADO EM FÁBRICA POR GRUPO AF. 020219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	7,20	7,20	
Composição	88110 S/IMP	SERVINTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	20,24	4,29	
Composição	0000318 S/IMP	FUNDO AQUARIAS	Material	L	0,2000000	17,11	0,10	
Itens	00067307 S/IMP	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS PERISSOIS (ZARCADO)	Material	KG	0,1000000	20,50	2,05	
			MO sem LS <=>	1,70	LS <=>	4,78	MO sem LS <=>	3,25
			Quant. <=>	108,800000	Preço Total <=>	7.355,73		
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103328 S/IMP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESURA 3 CM) E ARCUMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 020221	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	36,38	36,38	
Composição	87262 S/IMP	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	608,88	6,90	
Composição	88109 S/IMP	SERVINTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0100000	30,26	30,93	
Composição	88118 S/IMP	PERFORADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,10	14,54	
Composição	0007221 S/IMP	BLOCO CERÂMICO TUBULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURCOS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM, XA X C	Material	UN	28,3300000	0,98	18,85	
Itens	0003487 S/IMP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, PD Ø = 1,20 CM, MALHA 16 X 16 CM, CL 10 X 10 X 0,75 CM	Material	UN	6,4000000	2,87	5,07	
			MO sem LS <=>	18,02	CEB20 <=>	0,0000000	36,37	
			Quant. <=>	32,400000	Preço Total <=>	2.613,77	9,19	
							34,14	
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87102 S/IMP	REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PINTURA MANUAL, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PAVES INTERNOS DE PARQUE, ESPESURA DE 20MM, COM EXTINTIVO DE ZARCADO. AF. 020214	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	41,23	41,23	
Composição	87262 S/IMP	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	737,82	27,60	
Composição	88109 S/IMP	SERVINTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,20	10,46	
Composição	88118 S/IMP	PERFORADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,10	3,11	
			MO sem LS <=>	7,47	LS <=>	0,31	MO sem LS <=>	13,76
			Quant. <=>	32,400000	Preço Total <=>	1.957,30		
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103119 S/IMP	REVESTIMENTO EM CAPAL EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF. 100000	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,22	13,22	
Composição	88109 S/IMP	SERVINTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	20,20	3,90	
Composição	88118 S/IMP	PERFORADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,10	1,43	
Itens	0000112 S/IMP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	SIGEL	0,0000000	22,14	3,04	
Itens	0000117 S/IMP	BURCO EXTENSIVO TIPO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 100 X 20, CORTE 2 CM	Material	M	1,0000000	28,30	41,30	
Itens	0001100 S/IMP	BUNDA DE NYLON SEM ABAS, 20 CM DIÂMETRO DE 4,20 X 10 MM EM AÇO ENCAIXADO COM RIBEIRA SOBRESSA, CABEÇA CHATA E FRENHA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,22	0,20	
			MO sem LS <=>	2,02	LS <=>	1,71	MO sem LS <=>	3,73
			Quant. <=>	42,400000	Preço Total <=>	2.135,00		
9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98187 S/IMP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMLESO ASFALTICA, 2 DEMIOS AF. 020218	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	41,34	41,34	
Composição	88123 S/IMP	ADJUNTE ESPECIALIZADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	31,00	3,76	
Composição	88120 S/IMP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	20,20	8,50	
Itens	0000008 S/IMP	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRO SUPERFACIA IMPERMEABILIZANTO ASFALTICA	Material	KG	1,0000000	33,11	33,16	
			MO sem LS <=>	4,14	LS <=>	3,40	MO sem LS <=>	7,63
			Quant. <=>	115,300000	Preço Total <=>	6.586,20		
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98147 S/IMP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA OUS MANTA LIQUIDA EXCLUSIVAMENTE DE PAVES ASFALTICOS, EXCETO E-GRUPO AF. 020219	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	100,80	100,80	
Composição	88123 S/IMP	ADJUNTE ESPECIALIZADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	21,88	5,85	
Composição	88120 S/IMP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0700000	20,20	59,80	
Composição	0000017 S/IMP	MANTA PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	Material	L	0,0100000	24,57	15,11	
Itens	0000418 S/IMP	FLUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO B, CLASSE B, ACABAMENTO PP (INER. 8002)	Material	UN	1,1000000	50,15	55,21	
Itens	0000419 S/IMP	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO B, CLASSE B, ACABAMENTO PP (INER. 8002)	Material	UN	1,1000000	24,10	23,11	
Itens	0000420 S/IMP	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,0000000	0,22	4,27	
			MO sem LS <=>	12,40	LS <=>	11,79	MO sem LS <=>	24,16
			Quant. <=>	48,800000	Preço Total <=>	3.083,81		
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98103 S/IMP	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, EXC. AF. 020219	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	33,70	33,70	
Composição	87132 S/IMP	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIFORME)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	810,18	20,38	
Composição	88109 S/IMP	SERVINTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,20	8,08	
Composição	88118 S/IMP	PERFORADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,10	1,54	
Composição	0000128 S/IMP	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	M	1,0000000	2,01	2,09	
Itens			MO sem LS <=>	6,78	LS <=>	4,20	MO sem LS <=>	10,98
			Quant. <=>	177,400000	Preço Total <=>	1.889,80		
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	





Composição Auxiliar	8385	SNAP1	TUPO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,7940000	12,82	18,54
Composição Auxiliar	8392	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,6530000	3,70	5,50
Composição Auxiliar	8393	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,5660000	1,97	2,90
Composição Auxiliar	8372	SNAP1	LAVA PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,5770000	5,08	6,65
Composição Auxiliar	8383	SNAP1	ADAPTADOR CURVO COM BOLA E BOLA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,5230000	5,50	7,32
Composição Auxiliar	8396	SNAP1	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,3030000	10,56	3,28
Composição Auxiliar	8398	SNAP1	TE COM BARRA DE LATÃO NA BOLA CENTRAL PVC SOLDAVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0690000	18,02	0,91
Composição Auxiliar	8340	SNAP1	TE DE REGULAÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0140000	17,07	0,38
Composição Auxiliar	8342	SNAP1	TUPO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,3790000	11,15	0,80
Composição Auxiliar	8343	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,3030000	7,14	0,56
Composição Auxiliar	8345	SNAP1	LAVA PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0170000	5,02	0,07
Composição Auxiliar	8346	SNAP1	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0120000	10,41	0,01
Composição Auxiliar	8348	SNAP1	TE DE REGULAÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0030000	17,04	0,46
Composição Auxiliar	8349	SNAP1	TUPO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,1200000	4,50	0,30
Composição Auxiliar	8341	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM PRIMARIA DE DISTRIBUIÇÃO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,0610000	5,84	0,71
Composição Auxiliar	8342	SNAP1	LAVA PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0130000	3,68	0,04
Composição Auxiliar	8352	SNAP1	TE DE REGULAÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0430000	7,53	0,38
Composição Auxiliar	8347	SNAP1	TE DE REGULAÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0380000	10,23	0,81
Composição Auxiliar	8343	SNAP1	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE AF 06/0218	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0010000	16,60	0,56
Composição Auxiliar	8343	SNAP1	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 06/0218	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,2000000	12,38	2,20
Composição Auxiliar	8343	SNAP1	CHUMBRAMENTO TÍPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE AF 06/0218	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0070000	11,43	0,30
Composição Auxiliar	8349	SNAP1	CHUMBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 06/0218	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,0030000	2,45	0,29
Composição Auxiliar	8118	SNAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM RENTACADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF 06/0218	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,0030000	6,10	0,06
Composição Auxiliar	8119	SNAP1	CHUMBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF 06/0218	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0030000	6,41	0,31

11.2	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	9172	SNAP1	MO sem LS **	10,04	10,04
			Quant. =	76,800000	768,00
			MO com LS **		18,51
			Projez Total =		786,51

Composição Auxiliar	8211	SNAP1	TUPO PVC SÉRIE NORMAL ESDUTO PRETAL DN 40 MM JUNTA BOLA FURADO E METALICO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITARIO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	1,0000000	16,38	11,53
Composição Auxiliar	8212	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESDUTO PRETAL DN 40 MM JUNTA BOLA FURADO E METALICO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITARIO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,8590000	3,91	6,40
Composição Auxiliar	8212	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESDUTO PRETAL DN 40 MM JUNTA BOLA FURADO E METALICO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITARIO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,7891000	7,41	8,69
Composição Auxiliar	8212	SNAP1	LAVA SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESDUTO PRETAL DN 40 MM JUNTA BOLA FURADO E METALICO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITARIO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,2920000	6,01	1,76
Composição Auxiliar	8213	SNAP1	JUNTA SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESDUTO PRETAL DN 40 MM JUNTA BOLA FURADO E METALICO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITARIO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,1910000	12,22	2,32
Composição Auxiliar	8242	SNAP1	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 06/0218	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,2500000	12,02	3,19
Composição Auxiliar	8242	SNAP1	CHUMBRAMENTO TÍPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE AF 06/0218	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0030000	16,66	0,26
Composição Auxiliar	8243	SNAP1	CHUMBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 06/0218	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,0020000	2,49	0,69
Composição Auxiliar	8118	SNAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM RENTACADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF 06/0218	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,2000000	11,45	2,28
Composição Auxiliar	8119	SNAP1	CHUMBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF 06/0218	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,0020000	6,10	0,40
Composição	9170	SNAP1	MO sem LS **	12,45	12,45			
			Quant. =	28,800000	357,87			
			MO com LS **		21,97			
			Projez Total =		589,87			

Composição	8185	SNAP1	XPC/ACRILATO DE DISTRIBUIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25MM INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DE REPRESENTAÇÃO OU RAMAL INCLUSIVE CONDIÇÕES, CONTE E REDES PARA FÁBRICA AF 10/0218	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	8387	SNAP1	TUPO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,0180000	20,20	3,21
Composição Auxiliar	8388	SNAP1	LAVA PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0070000	8,30	0,91
Composição Auxiliar	8389	SNAP1	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,2840000	16,40	4,55
Composição Auxiliar	8390	SNAP1	TE DE REGULAÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,3870000	16,61	6,75
Composição Auxiliar	8343	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0540000	10,30	0,81
Composição Auxiliar	8344	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0330000	12,50	0,31
Composição Auxiliar	8345	SNAP1	LAVA PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0500000	7,84	0,13
Composição Auxiliar	8346	SNAP1	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0170000	21,63	0,42
Composição Auxiliar	8348	SNAP1	ADAPTADOR CURVO COM BOLA E BOLA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0580000	7,23	0,42
Composição Auxiliar	8349	SNAP1	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0600000	16,48	0,02
Composição Auxiliar	8342	SNAP1	TUPO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	M	0,5500000	11,81	6,57
Composição Auxiliar	8343	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,2100000	8,51	1,22
Composição Auxiliar	8353	SNAP1	ADAPTADOR CURVO COM BOLA E BOLA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/0222	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LN	0,0030000	5,32	0,50

Composição Auxiliar	8902	SNAP1	LUBA DE REVENÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 8MM X 2MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE AGUA - FORNHEIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	UNI	0,000000	9,30	0,28
Composição Auxiliar	8903	SNAP1	PRIMARIA DE AGUA - FORNHEIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	UNI	0,151000	11,40	1,48
Composição Auxiliar	8904	SNAP1	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE AGUA - FORNHEIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	UNI	0,001000	12,20	0,05
Composição Auxiliar	8905	SNAP1	TE DE REVENÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 10MM X 2MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE AGUA - FORNHEIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	UNI	0,012000	15,51	0,83
Composição Auxiliar	8906	SNAP1	TE DE REVENÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 8MM X 2MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE AGUA - FORNHEIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	UNI	0,000000	12,28	0,12
Composição Auxiliar	90030	SNAP1	PURTO EM ALUMINIO PARA DIAMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM	UNI	0,003000	20,51	0,16
Composição Auxiliar	90031	SNAP1	PURTO EM CONCRETO PARA DIAMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM	M	0,010000	10,25	0,10
Composição Auxiliar	90043	SNAP1	PLACA ALUMINIA PARA RAMA/DISTRIBUÇÃO COM DIAMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM AF_00019	M	0,042000	2,49	0,10
Composição Auxiliar	90045	SNAP1	PLACA ALUMINIA PARA RAMA/DISTRIBUÇÃO COM DIAMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM AF_00019	M	0,009000	1,45	0,04
Composição Auxiliar	90046	SNAP1	CHAMBAMENTO LINEAR EM ALUMINIO PARA RAMA/DISTRIBUÇÃO COM DIAMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM AF_00019	LS	0,009000	11,41	0,04
Composição Auxiliar	91190	SNAP1	CHAMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUPO COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 40 MM AF_00019	LS	0,009000	11,41	0,04
				MO sem LS =>	4,91	7,87	0,72
				Quant =>	283,700000	Mo sem LS =>	7.283,50

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8178	SNAP1	REPRESENTAÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS SANITÁRIOS	UNI	1,000000	44,01	44,01
Composição Auxiliar	8549	SNAP1	TURNO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE AGUA - FORNHEIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	M	1,000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	8901	SNAP1	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	M	0,200000	14,17	4,03
Composição Auxiliar	8902	SNAP1	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	M	0,100000	11,27	3,18
Composição Auxiliar	8907	SNAP1	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	M	0,240000	16,28	2,41
Composição Auxiliar	8908	SNAP1	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	M	0,220000	47,09	9,30
Composição Auxiliar	8909	SNAP1	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	M	0,000000	10,58	0,75
Composição Auxiliar	8910	SNAP1	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	M	0,000000	29,56	1,22
Composição Auxiliar	9047	SNAP1	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	M	0,100000	4,47	0,49
Composição Auxiliar	9048	SNAP1	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	M	0,045000	8,37	2,21
Composição Auxiliar	91191	SNAP1	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	M	0,001000	4,00	0,13
Composição Auxiliar	91192	SNAP1	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	M	0,001000	4,00	0,13
				MO sem LS =>	0,26	0,77	0,68
				Quant =>	93,300000	Mo sem LS =>	2.381,51

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJAMCOU17	Polpa 501	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNI	1,000000	45,42	45,42
Composição Auxiliar	8245	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,73	5,86
Composição Auxiliar	8247	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	21,71	10,85
Composição Auxiliar	8248	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	52,47	0,53
Composição Auxiliar	8249	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	29,09	0,00
Composição Auxiliar	8250	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	20,45	0,17
				MO sem LS =>	7,16	0,54	12,21
				Quant =>	4,000000	Mo sem LS =>	181,44

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJAMCOU17	Polpa 175	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNI	1,000000	1,473,55	1,473,55
Composição Auxiliar	8245	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	2,700000	11,73	138,12
Composição Auxiliar	8247	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	2,700000	21,71	167,10
Composição Auxiliar	8248	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	11,80	13,95
Composição Auxiliar	8249	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	21,85	47,72
Composição Auxiliar	8250	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	8251	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,53	2,32
Composição Auxiliar	8252	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	2,10	0,88
Composição Auxiliar	8253	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	8254	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	45,52	45,52
Composição Auxiliar	8255	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	8256	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,57	20,57
Composição Auxiliar	8257	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	4,09	6,55
Composição Auxiliar	8258	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	40,16	80,70
Composição Auxiliar	8259	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	8260	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	51,70	51,70
Composição Auxiliar	8261	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	82,10	0,00
Composição Auxiliar	8262	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	100,23	0,00
				MO sem LS =>	110,53	LS =>	163,36
				Quant =>	1,000000	Mo sem LS =>	163,36

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8442	SNAP1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNHEIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	UNI	1,000000	75,16	75,16
Composição Auxiliar	8245	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,173300	11,73	2,00
Composição Auxiliar	8247	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,173300	21,71	2,48
Composição Auxiliar	8248	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	25,15	25,15
Composição Auxiliar	8249	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,074000	17,12	1,22
Composição Auxiliar	8250	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	20,45	1,07
Composição Auxiliar	8251	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,011000	1,84	0,01
Composição Auxiliar	8252	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,37	1,37	1,37
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00
				Quant =>	2,000000	Mo sem LS =>	143,36

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8245	SNAP1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, BOMBAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CHOMADA - FORNHEIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	H	2,222000	17,73	3,93
Composição Auxiliar	8246	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,222000	21,71	4,83
Composição Auxiliar	8247	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	5,07	0,58
Composição Auxiliar	8248	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	51,70	51,70
Composição Auxiliar	8249	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,77	0,14
Composição Auxiliar	8250	SNAP1	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	100,23	0,00
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	735,00
				Quant =>	12,000000	Mo sem LS =>	735,00

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9472	SNAP1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, BOMBAVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CHOMADA - FORNHEIMENTO E INSTALÇÃO AF_00023	UNI	1,000000	17,81	17,81

W

037



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	8242 SNAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	17,73	4,00	
Composição Auxiliar	8247 SNAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	21,71	6,65	
Composição Auxiliar	0001142 SNAP1	VEDA VEDA SOLA EM PÓLVO DE 18 MM X 50 M L X 0	Material	UN	0,0110000	8,01	0,10	
Itens	0000181 SNAP1	RESOLUÇÃO ALVETA COM ACABAMENTO E CANOJA CILINDRICA SIMPLES (BOTA L1 (REF 1998)	Material	UN	1,0000000	67,78	67,78	
		MO sem LS =>		3,71	LS =>	3,14	MO com LS =>	0,55
					Quant =>	7,0000000	Prato Total =>	147,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8243 SNAP1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - PORMONTEIRO E INSTALAÇÃO, AF_08023	Inst - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES SANITARIAS	UN	1,0000000	68,16	68,16	
Composição Auxiliar	8242 SNAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	17,73	2,03	
Composição Auxiliar	8247 SNAP1	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	21,71	2,45	
Composição Auxiliar	0001147 SNAP1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VBS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CILINDRO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	61,61	61,61	
Composição Auxiliar	0000000 SNAP1	ADBSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0140000	17,13	1,22	
Composição Auxiliar	0000083 SNAP1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Material	UN	0,0180000	59,45	4,07	
Itens	0000083 SNAP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0114000	1,64	0,01	
		MO sem LS =>		1,02	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,09
					Quant =>	1,0000000	Prato Total =>	86,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8243 SNAP1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - PORMONTEIRO E INSTALAÇÃO, AF_08023	Inst - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES SANITARIAS	UN	1,0000000	60,29	60,29	
Composição Auxiliar	8242 SNAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	17,73	1,40	
Composição Auxiliar	8247 SNAP1	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	21,71	1,72	
Composição Auxiliar	0001117 SNAP1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VBS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CILINDRO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	45,52	45,52	
Composição Auxiliar	0000000 SNAP1	ADBSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0050000	17,13	0,08	
Composição Auxiliar	0000083 SNAP1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Material	UN	0,0050000	55,42	0,56	
Itens	0000083 SNAP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0050000	1,64	0,01	
		MO sem LS =>		1,13	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,09
					Quant =>	1,0000000	Prato Total =>	85,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8243 SNAP1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALUMINUM, COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400 X 0,600 M PARA REDE DE ENCHIMENTO AF_08023	Inst - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES SANITARIAS	UN	1,0000000	254,84	254,84	
Composição Auxiliar	101010 SNAP1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LAMINA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4990000	6,50	3,20	
Composição Auxiliar	0716 SNAP1	ARMADURA DE TRILHO 14 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA (UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO ME-CANICO COM BETUNERA 400 L AF_08023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0090000	436,14	4,00	
Composição Auxiliar	8242 SNAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3690000	23,26	87,08	
Composição Auxiliar	8247 SNAP1	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8590000	18,15	53,12	
Composição Auxiliar	0001100 SNAP1	PREPARO MECANICO COM BETUNERA 400 L AF_08023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0501000	536,54	30,34	
Composição Auxiliar	04100 SNAP1	FUND. COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0410000	526,10	21,42	
Composição Auxiliar	0713 SNAP1	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, COM TUBO ANCHORADO DE 10 MM AF_08023	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	L	0,0210000	270,50	0,51	
Composição Auxiliar	0000012 SNAP1	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FUNDOS DE MADEIRA, DE BASE OLIO-SA EMulsionada EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,54	0,02	
Composição Auxiliar	0000493 SNAP1	PONTALETA 71 X 7,3 CM EM PRIMEI MISTO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0090000	5,67	0,52	
Composição Auxiliar	0000547 SNAP1	PONTALETA 72,5 X 7,3 CM EM PRIMEI MISTO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0050000	1,38	0,12	
Composição Auxiliar	0000000 SNAP1	FRIGO DE AÇO POLIDO, COM CARGA 17 X 22 X 113	Material	KG	0,0020000	39,30	0,19	
Composição Auxiliar	0000143 SNAP1	TABUA 1000 ANCHURADA, 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1310000	14,17	0,40	
Composição Auxiliar	0000128 SNAP1	TUBO DE CERÂMICA MACIÇA COMUM 18 X 10 X 20 CM (X L X Y)	Material	UN	0,1430000	0,46	0,40	
Itens	0000128 SNAP1	TUBO DE CERÂMICA MACIÇA COMUM 18 X 10 X 20 CM (X L X Y)	Material	UN	4,0000000	42,33	82,49	
		MO sem LS =>		85,16	LS =>	40,33	MO com LS =>	145,49
					Quant =>	1,0000000	Prato Total =>	1,019,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8243 SNAP1	VALVULA DE ENCAIXADA METÁLICA BASE 1/2" - ACABAMENTO METALICO CHAMBRADO - PORMONTEIRO E INSTALAÇÃO, AF_08023	Inst - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES SANITARIAS	UN	1,0000000	1.572,39	1.572,39	
Composição Auxiliar	8242 SNAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	17,73	16,39	
Composição Auxiliar	8247 SNAP1	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	21,71	20,07	
Composição Auxiliar	0001148 SNAP1	VEDA VEDA SOLA EM PÓLVO DE 18 MM X 50 M L X 0	Material	UN	0,0180000	8,07	0,15	
Composição Auxiliar	0001122 SNAP1	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1/2" - ACABAMENTO METALICO CHAMBRADO	Material	UN	1,0000000	268,87	268,87	
		MO sem LS =>		13,24	LS =>	11,18	MO com LS =>	34,42
					Quant =>	1,0000000	Prato Total =>	202,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8247 SNAP1	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1.572,39	1.572,39	
Composição Auxiliar	8242 SNAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	21,06	128,45	
Composição Auxiliar	8247 SNAP1	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	32,72	199,85	
Composição Auxiliar	0000136 SNAP1	MOTOR CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5HP, DIÂMETRO DE BOLAÇO X ELEVAÇÃO X 112 X 1" DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HMG, 16 M 121 X 300 X 25,9 X 1,15133	Equipamento	UN	1,0000000	1.244,52	1.244,52	
		MO sem LS =>		131,20	LS =>	114,54	MO com LS =>	245,73
					Quant =>	6,0000000	Prato Total =>	3.146,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8243 SNAP1	REGISTRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_08023	Inst - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES SANITARIAS	UN	1,0000000	71,55	71,55	
Composição Auxiliar	8242 SNAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,10	31,28	
Composição Auxiliar	8247 SNAP1	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,13	31,28	
Itens	0001148 SNAP1	VEDA VEDA SOLA EM PÓLVO DE 18 MM X 50 M L X 0	Material	UN	0,0180000	8,07	0,15	
Itens	0001122 SNAP1	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1/2" - ACABAMENTO METALICO CHAMBRADO	Material	UN	1,0000000	268,87	268,87	
		MO sem LS =>		34,18	LS =>	20,40	MO com LS =>	54,58
					Quant =>	65,5000000	Prato Total =>	4.748,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8243 SNAP1	REGISTRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_08023	Inst - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES SANITARIAS	UN	1,0000000	35,11	35,11	
Composição Auxiliar	8242 SNAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,19	13,02	
Composição Auxiliar	8247 SNAP1	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,10	16,72	
Composição Auxiliar	01134 SNAP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPER. POTÊNCIA 4 CV - C/HP BURNUP AF_08023	CHP - CUSTOS HIGIENIZANTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	39,10	10,72	
Composição Auxiliar	01134 SNAP1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPER. POTÊNCIA 4 CV - C/HP BURNUP AF_08023	CHP - CUSTOS HIGIENIZANTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2540000	32,98	8,37	
Composição Auxiliar	0000136 SNAP1	INDIFICACIONA DE MATERIAL PARA VALAS COM COMPACTAÇÃO PARA 1000ML AF_15004	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,20	2,20	
		MO sem LS =>		11,85	LS =>	0,75	MO com LS =>	21,37
					Quant =>	65,5000000	Prato Total =>	7.183,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	JANISREVA-Proprio	CAIXA D'ÁGUA TÍPO TÍCA C/300L, SECA, 18,500 LITROS - COM ACABAMENTO PORMONTEIRO E INSTALAÇÃO	Inst - INSTALAÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	40.561,54	40.561,54	
Composição	8247 SNAP1	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	102,33	280,74	
Itens	1011 Pólv	CAIXA D'ÁGUA TÍPO TÍCA C/300L, SECA, 18,500 LITROS - COM ACABAMENTO PORMONTEIRO E INSTALAÇÃO	CHP - CUSTOS HIGIENIZANTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	30.572,30	30.572,30	
		MO sem LS =>		11,37	LS =>	16,53	MO com LS =>	27,90

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	9172 SNAPI	INSTALAÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, EBJOTO FREGAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, P/ PROD. AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	1,000000	10,35	10,35
Composição	20111 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, EBJOTO FREGAL, DN 40 MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,058000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	00124 SNAPI	JUNTA 30x45MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,767000	7,41	6,05
Composição Auxiliar	00126 SNAPI	JUNTA 30x45MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,324000	6,37	1,76
Composição Auxiliar	00127 SNAPI	JUNTA 30x45MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,216000	12,23	2,87
Composição Auxiliar	00128 SNAPI	JUNTA 30x45MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,200000	10,25	3,10
Composição Auxiliar	00129 SNAPI	JUNTA 30x45MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,200000	2,40	0,56
Composição Auxiliar	00130 SNAPI	JUNTA 30x45MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,200000	11,45	2,30
Composição Auxiliar	00131 SNAPI	JUNTA 30x45MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,200000	6,10	4,02
Composição Auxiliar	00132 SNAPI	JUNTA 30x45MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,200000	4,41	1,14
Composição Auxiliar	01190 SNAPI	CHUMBEAMENTO PORTUAL EM PASSADOURO DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	LS	11,28	MC UNIV LS = 20,67	20,67
Composição Auxiliar				53,70	LS = 38,130000	MC UNIV LS = 1,600000	1,600000

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2	9173 SNAPI	INSTALAÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, EBJOTO FREGAL, DN 50 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, P/ PROD. AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	1,000000	23,14	23,14
Composição	00112 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, EBJOTO FREGAL, DN 50 MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	1,423000	12,00	14,42
Composição Auxiliar	00113 SNAPI	JUNTA 50x75MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	1,469000	13,57	20,34
Composição Auxiliar	00114 SNAPI	JUNTA 50x75MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	1,201000	5,32	12,51
Composição Auxiliar	00115 SNAPI	JUNTA 50x75MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,700000	21,74	1,52
Composição Auxiliar	00116 SNAPI	JUNTA 50x75MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,027000	7,15	0,19
Composição Auxiliar	00117 SNAPI	JUNTA 50x75MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,171000	29,55	6,54
Composição Auxiliar	00118 SNAPI	JUNTA 50x75MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,042000	4,47	0,16
Composição Auxiliar	00119 SNAPI	JUNTA 50x75MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,167000	14,15	1,35
Composição Auxiliar	01190 SNAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAL A 75 MM AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,030000	4,97	0,17
Composição Auxiliar	00120 SNAPI	JUNTA 50x75MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,171000	4,55	0,91
Composição Auxiliar	01191 SNAPI	CHUMBEAMENTO PORTUAL EM PASSADOURO DE TUBO COM DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAL A 75 MM AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,101000	11,52	1,30
Composição Auxiliar	01032 SNAPI	FRANCO EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAL A 75 MM AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	LS	15,03	MC UNIV LS = 74,000000	74,000000

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.3	9174 SNAPI	INSTALAÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE NORMAL, EBJOTO FREGAL, DN 75 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, P/ PROD. AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	1,000000	31,71 <th>31,71</th>	31,71
Composição	00110 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, EBJOTO FREGAL, DN 75 MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,003000	20,94	1,29
Composição Auxiliar	00111 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,072000	21,20	1,52
Composição Auxiliar	00112 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,042000	14,89	0,60
Composição Auxiliar	00113 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,024000	53,84	0,08
Composição Auxiliar	00114 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,027000	31,54	0,88
Composição Auxiliar	00115 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,000000	20,33	14,00
Composição Auxiliar	00116 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,050000	10,24	0,47
Composição Auxiliar	00117 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,000000	31,85	0,30
Composição Auxiliar	00118 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,030000	14,01	3,40
Composição Auxiliar	00119 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,000000	31,50	1,25
Composição Auxiliar	00120 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,170000	31,10	2,35
Composição Auxiliar	00121 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,000000	29,35	4,20
Composição Auxiliar	00122 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	UN	0,000000	1,07	0,74
Composição Auxiliar	00123 SNAPI	JUNTA 75x100MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE EBJOTO SANITÁRIO AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	M	0,000000	4,37	0,18
Composição Auxiliar	01191 SNAPI	CHUMBEAMENTO PORTUAL EM PASSADOURO DE TUBO COM DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAL A 75 MM AF. 05/018	INH - INSTALAÇÕES HEDROS SANITARIAS	LS	4,45	MC UNIV LS = 5,07	5,07

AA

2

e

2

124		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	01116	SNAP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) SERVIÇO DE INST. TIPO PVC, SÉRIE NORMAL, INSTALAÇÃO DE RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO PRETAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMÁRIA TÍPO SANIT., VENTILAÇÃO OU RAMOLETOR AÉREO), INFL. COM FÊS E CONEX. FRAÇÕES P/ VAREDEAS AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	66,14	66,14			
Composição Auxiliar	02114	SNAP1	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,160000	37,73	0,35			
Composição Auxiliar	02140	SNAP1	JÓIHO DE GRÁVIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,005300	26,17	1,04			
Composição Auxiliar	02148	SNAP1	CURVA OBTUSA 90 GRÁVIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,142000	38,33	0,51			
Composição Auxiliar	02178	SNAP1	JUNTA SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,006200	10,35	1,50			
Composição Auxiliar	02179	SNAP1	TIPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,001800	38,33	1,90			
Composição Auxiliar	02180	SNAP1	JUNTA SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,108000	48,16	4,22			
Composição Auxiliar	02186	SNAP1	TIPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,581000	50,83	18,58			
Composição Auxiliar	02191	SNAP1	JÓIHO DE GRÁVIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,000000	20,14	0,22			
Composição Auxiliar	02201	SNAP1	JUNTA SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,230000	20,00	4,78			
Composição Auxiliar	02203	SNAP1	TIPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,058800	41,22	2,40			
Composição Auxiliar	02204	SNAP1	JUNTA SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,011000	45,04	1,45			
Composição Auxiliar	02248	SNAP1	TIPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,254400	20,27	0,53			
Composição Auxiliar	02249	SNAP1	DESLIVEL GRÁVIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,011000	20,27	0,10			
Composição Auxiliar	02250	SNAP1	JUNTA SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,101000	21,59	2,73			
Composição Auxiliar	02261	SNAP1	JUNTA SIMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,500000	40,80	6,03			
Composição Auxiliar	02262	SNAP1	DESLIVEL GRÁVIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/012	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,000000	42,27	4,20			
Composição Auxiliar	02263	SNAP1	FASSINATE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF. 02/018	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,232000	5,20	1,59			
Composição Auxiliar	02267	SNAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS E MANIFOLDOS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ANEL PARA METAL P/ ANEL 18 MM, FLUXO DIRETAMENTE NA LAJE AF. 02/018	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,123000	6,73	0,70			
Composição Auxiliar	02268	SNAP1	COLUNA DE VENTILAÇÃO EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF. 02/018	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,020000	6,18	0,81			
						MO sem LS ⇒	6,23	LS ⇒	7,78	MO com LS ⇒	17,12
						Quant. ⇒	70,130000	Passo Total ⇒	4.818,38		

125		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	02109	SNAP1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA DO NÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	16,54	16,54			
Composição Auxiliar	02248	SNAP1	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	17,73	2,92			
Composição Auxiliar	02249	SNAP1	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	21,71	3,51			
Composição Auxiliar	000012	SNAP1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,000000	82,47	0,28			
Composição Auxiliar	00011741	SNAP1	RALO SIFONADO CLIMBRO, PVC, 100 X 40 MM, COM GREIHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,000000	11,40	11,40			
Composição Auxiliar	00000001	SNAP1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,001000	59,45	0,44			
Composição Auxiliar	00000003	SNAP1	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,000000	1,04	0,00			
						MO sem LS ⇒	2,20	LS ⇒	2,00	MO com LS ⇒	4,56
						Quant. ⇒	8,800000	Passo Total ⇒	111,84		

126		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	02107	SNAP1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	45,05	45,05			
Composição Auxiliar	02248	SNAP1	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,576000	17,73	7,05			
Composição Auxiliar	02249	SNAP1	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,576000	21,71	12,52			
Composição Auxiliar	000012	SNAP1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,000000	82,47	1,83			
Composição Auxiliar	000012	SNAP1	ANEL BÍFIDA PARA TUBO ESGOTO PRETAL, DN 80 (MM ANEL 90MM)	Material	UN	1,000000	7,20	1,01			
Composição Auxiliar	000012	SNAP1	ANEL BÍFIDA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GREIHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,000000	22,72	2,80			
Composição Auxiliar	00000078	SNAP1	PASTA LIGANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR AUSE EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,000000	21,25	0,42			
Composição Auxiliar	00000083	SNAP1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,040000	85,16	3,21			
Composição Auxiliar	00000083	SNAP1	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,04	0,33			
						MO sem LS ⇒	5,71	LS ⇒	4,82	MO com LS ⇒	10,93
						Quant. ⇒	14,800000	Passo Total ⇒	672,36		

127		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	02108	SNAP1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	97,20	97,20			
Composição Auxiliar	02248	SNAP1	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,477000	17,73	8,45			
Composição Auxiliar	02249	SNAP1	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,477000	21,71	10,37			
Composição Auxiliar	000012	SNAP1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,000000	82,47	3,80			
Composição Auxiliar	000012	SNAP1	ANEL BÍFIDA PARA TUBO ESGOTO PRETAL, DN 75 (MM ANEL 90MM)	Material	UN	1,000000	2,00	2,00			
Composição Auxiliar	00011741	SNAP1	RALO SIFONADO CLIMBRO, PVC, 100 X 40 MM, COM GREIHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,000000	85,12	85,12			
Composição Auxiliar	00000078	SNAP1	PASTA LIGANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR AUSE EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,000000	21,25	0,64			
Composição Auxiliar	00000083	SNAP1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,140000	59,45	8,18			
Composição Auxiliar	00000083	SNAP1	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,04	0,17			
						MO sem LS ⇒	6,84	LS ⇒	5,77	MO com LS ⇒	12,01
						Quant. ⇒	1,800000	Passo Total ⇒	97,20		

128		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02110	SNAP1	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	02248	SNAP1	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	17,73	2,92
Composição Auxiliar	02249	SNAP1	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	21,71	3,51
Composição Auxiliar	000012	SNAP1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,000000	82,47	0,28
Composição Auxiliar	00011741	SNAP1	RALO SECO CLIMBRO, PVC, 100 X 40 MM, COM GREIHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,000000	8,45	8,95

040

Matrícula: 00000893 8204PI SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADURA PARA PAVIMENTO COM 1000 CM2

UN: 0,00100000 Valor Unit: 22,45 Total: 0,44  
 UN: 0,00000000 Valor Unit: 1,04 Total: 0,04  
 LS: 2,00 MO sem LS: 4,30 Total: 4,30  
 Quant: 2,33 Valor Total: 8,78

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8000 8204PI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PARQUE MATIÁ, DN 150MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNHECIMENTO E ARMAZENAMENTO, AF. 02/2014	TIPO - ARRENDAMENTO DE TUBOS E FITAS	m	1,00000000	22,45	22,45
Composição Auxiliar	8000 8204PI	ASSENTAMENTO DE TUBOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000000	27,50	2,40
Composição Auxiliar	8000 8204PI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000000	16,15	1,52
Composição Auxiliar	00000076 8204PI	PLATA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GRAMOS EM PVC, POLIÉSTER E OUTROS	Material	UN	0,51000000	27,50	0,21
Itens	00000020 8204PI	PLATA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GRAMOS EM PVC, POLIÉSTER E OUTROS	Material	m	1,00000000	31,42	0,29
Itens	00000020 8204PI	PLATA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GRAMOS EM PVC, POLIÉSTER E OUTROS	Material	LS	0,00000000	1,04	0,00
Itens	00000020 8204PI	PLATA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GRAMOS EM PVC, POLIÉSTER E OUTROS	Material	MO sem LS	2,33	10,13	0,21
Itens	00000020 8204PI	PLATA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GRAMOS EM PVC, POLIÉSTER E OUTROS	Material	MO sem LS	1,59	6,83	0,15
Itens	00000020 8204PI	PLATA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GRAMOS EM PVC, POLIÉSTER E OUTROS	Material	MO sem LS	2,08	9,19	0,21
Itens	00000020 8204PI	PLATA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GRAMOS EM PVC, POLIÉSTER E OUTROS	Material	MO sem LS	2,08	9,19	0,21

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8700 8204PI	CAIXA ENTERRADA HEMISFÉRICA RETANGULAR, EXALCIBUADA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 1,80x1,80x1,80 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2016	TIPO - INSTALAÇÕES DE REDES SANITÁRIAS	m³	1,00000000	588,89	588,89
Composição Auxiliar	100415 8204PI	PREPARO MECÂNICO DE BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,70000000	744,24	77,26
Composição Auxiliar	100415 8204PI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20000000	9,36	0,41
Composição Auxiliar	100415 8204PI	MOVIMENTO DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,20000000	9,36	0,41
Composição Auxiliar	100415 8204PI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01000000	141,12	1,31
Composição Auxiliar	8076 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00700000	87,89	1,00
Composição Auxiliar	8076 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01000000	102,14	0,70
Composição Auxiliar	8076 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00000000	22,20	101,32
Composição Auxiliar	8076 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,22700000	18,15	49,58
Composição Auxiliar	8076 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,10000000	102,10	10,23
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,10000000	220,10	102,08
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,10000000	220,10	102,08
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	20,40000000	5,01	10,74
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	L	0,00000000	6,04	0,04
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,14000000	3,87	0,54
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,17000000	3,28	0,22
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,00000000	16,17	0,32
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,00000000	14,17	7,33
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,00000000	14,17	7,33
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS	10,57	36,74	196,20
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS	12,20000000	36,74	746,58

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86107 8204PI	CAIXA DE QUADROS SANITÁRIOS (CAPACIDADE 30 L) RETANGULAR EM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES DE CONCRETO DIMENSÕES INTERIAS: 1,80x1,80x1,80 M ALTIMETRIA INTERNA 0,8 M AF. 12/2016	TIPO - INSTALAÇÕES DE REDES SANITÁRIAS	m³	1,00000000	242,43	242,43
Composição Auxiliar	100415 8204PI	PREPARO MECÂNICO DE BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,80000000	744,24	20,80
Composição Auxiliar	100415 8204PI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20000000	9,36	1,96
Composição Auxiliar	100415 8204PI	MOVIMENTO DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,80000000	6,36	1,96
Composição Auxiliar	8700 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01000000	102,14	5,72
Composição Auxiliar	8700 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	27,25	85,49
Composição Auxiliar	8700 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,20000000	18,15	27,81
Composição Auxiliar	8700 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,22000000	220,10	112,04
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01000000	220,10	41,20
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01000000	220,10	41,20
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	10,15000000	3,01	48,63
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	L	0,00000000	6,04	0,01
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,09000000	5,97	0,21
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,25000000	1,28	0,09
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,00000000	37,39	0,17
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,25000000	14,17	3,12
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS	30,88	104,46	85,40
Composição Auxiliar	94070 8204PI	CONCRETO FCK 40MPa, TRACÇÃO 12,33 (MIXTA BRCA DE CONCRETO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS	2,00000000	36,74	49,28

12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100205 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	64,21	14,21
Composição Auxiliar	8076 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00000000	141,52	0,96
Composição Auxiliar	8076 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00700000	87,89	2,91
Composição Auxiliar	8076 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	18,15	3,25
Composição Auxiliar	8076 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS	0,00000000	1,04	0,00
Composição Auxiliar	8076 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS	2,47	10,63	4,00
Composição Auxiliar	8076 8204PI	RETRICOMPRIMIDA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO EM POTÊNCIA LÍQ. 30 HP, CACAMBA CARREGA, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PELO OPERACIONAL, MÍN. 6,71 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÚRNO, AF. 02/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS	2,08	9,19	23,67

12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80010 8204PI	CONCRETO MÓDULO PARA LUSTRO, TRACÇÃO 14,4 x 4 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUMERA 300 L AF. 02/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	49,08	49,08
Composição Auxiliar	80010 8204PI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,10000000	16,15	33,30
Composição Auxiliar	80010 8204PI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/AMSTRUDADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20000000	24,34	2,43
Composição Auxiliar	80010 8204PI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIAGEM - CHP DIÚRNO, AF. 11/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00000000	14,40	3,69
Composição Auxiliar	80010 8204PI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIAGEM - CHP DIÚRNO, AF. 11/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00000000	1,40	0,91

041

ENCARGOS



Composição	TAMBEAU	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total			
Composição Auxiliar	5018 SNAPI	5018 SNAPI	BRILHO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2,5 X 4,0 X 2,5 M	UN	1.000.000	7.022,50	7.022,50			
Composição Auxiliar	5019 SNAPI	5019 SNAPI	RETRORREFLEXIVA SOBRE PAVOS COM CARREGADORA, TRACÃO 60A, POTÊNCIA 100 HP, CA-CAMISA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CA-CAMISA RETRO CAP. 0,30 M3, PÊLO OPERACIONAL MÍN. 87% (3), PRODUÇÃO ESCALADA MÁX. 4,37 M <sup>3</sup> - C/P DIAM. AF. 0,06114	CHP	0,0143000	141,52	20,10			
Composição Auxiliar	5020 SNAPI	5020 SNAPI	RETRORREFLEXIVA SOBRE PAVOS COM CARREGADORA, TRACÃO 60A, POTÊNCIA 100 HP, CA-CAMISA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CA-CAMISA RETRO CAP. 0,30 M3, PÊLO OPERACIONAL MÍN. 87% (3), PRODUÇÃO ESCALADA MÁX. 4,37 M <sup>3</sup> - C/P DIAM. AF. 0,06114	CHP	1,0218000	97,80	72,20			
Composição Auxiliar	5021 SNAPI	5021 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,000000	22,25	911,85			
Composição Auxiliar	5022 SNAPI	5022 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,180000	10,19	305,93			
Composição Auxiliar	5023 SNAPI	5023 SNAPI	GRANDEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF.000201	m <sup>2</sup>	32,171000	1.054,25	336,60			
Composição Auxiliar	5024 SNAPI	5024 SNAPI	GRANDEAMENTO DE CORTA SUPERIOR OU DEVERSA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF.000201	m <sup>2</sup>	0,200000	1.003,81	216,30			
Composição Auxiliar	5025 SNAPI	5025 SNAPI	ANIMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 000123	KG	0,0719000	12,03	108,33			
Composição Auxiliar	5026 SNAPI	5026 SNAPI	ANIMAÇÃO DE CORTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 000123	KG	3,1004000	11,52	34,93			
Composição Auxiliar	5027 SNAPI	5027 SNAPI	PREPARAR PAVOS PRÉ-MOLDADOS, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 100 (1) LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 300KG AF. 002018	m <sup>3</sup>	0,580000	2.324,04	1.314,34			
Composição Auxiliar	5028 SNAPI	5028 SNAPI	PREPARAR PAVOS DE ALVA COM CAROLINA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF. 002020	m <sup>3</sup>	0,580000	744,24	447,57			
Composição	5029 SNAPI	5029 SNAPI	PREPARO DE PAVO DE ALVA COM CAROLINA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF. 002020	m <sup>3</sup>	0,5810000	121,59	101,31			
Itens	00000185 SNAPI	00000185 SNAPI	CANALIZADO DE CONCRETO 10 X 10 X 19 CM CLASSE C - NBR 15119	Linear	31,482000	333,12	211,35			
Itens	00000172 SNAPI	00000172 SNAPI	REDEIRA 8 A 24 N. O, OU PERDURÃO 10 X 10 X 16 MM PUNTO PERDURÃO 08/10/10, SEM TREFE	Linear	7,200000	2,09	49,20			
Itens	00000183 SNAPI	00000183 SNAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 13 CM, PER. 4,5 MPA (NBR 15119)	Linear	346,700000	6,97	1.059,42			
				MO SEM LS ←	007,81	LB →	0,10	MC SEM LS →	1,794	64,56
				Quant. →	1.000.000	7.022,50	7.022,50			

12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	5029 SNAPI	DESAFIO DESAFIO SEMIADIVÃO DE ALVA COM PROF. MÁX. 0,25 M E 0,25 M 4,8 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000.000	5,24	5,24	
Composição Auxiliar	5031 SNAPI	DESAFIO DESAFIO SEMIADIVÃO DE ALVA COM PROF. MÁX. 0,25 M E 0,25 M 4,8 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0016000	16,19	0,97	
Composição Auxiliar	5030 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERES, C/CA-BA 1,20 M3, PÊLO OPERACIONAL 21, POTÊNCIA BRUTA 150 HP, C/P DIAM. AF. 0,06114	CHP	0,0131000	25,75	3,39		
Composição Auxiliar	5031 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERES, C/CA-BA 1,20 M3, PÊLO OPERACIONAL 21, POTÊNCIA BRUTA 150 HP, C/P DIAM. AF. 0,06114	CHP	0,0143000	20,16	1,25		
			MO SEM LS ←	0,54	LB →	0,45	MC SEM LS →	0,59
			Quant. →	117,100000	117,100000	689,23		

12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	5032 SNAPI	SEAD DO TIPO SERRAFOCO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 000200	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1.000.000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	5033 SNAPI	SEAD DO TIPO SERRAFOCO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 000200	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,74	2,54
Composição Auxiliar	5034 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	10,16	0,97
Itens	00000145 SNAPI	FITA VEDA BORDA ENROLADA DE 21 X 114 X 10 MIL (1) O	Material	UN	0,0040000	2,10	0,00
Itens	00000146 SNAPI	BARRA PLÁSTICA TIPO CODO PARA TAMBOR, 1,14 X 1,12"	Material	UN	1.000.000	17,10	17,10
			MO SEM LS →	1,38	LB →	1,16	2,84
			Quant. →	19,000000	19,000000	307,40	

12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	5035 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO PARA FURTO PRIMÁRIO DIÂMETRO = 75MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1.000.000	16,78	16,78	
Composição Auxiliar	5036 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,10	1,27	
Composição Auxiliar	5037 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	36,71	1,81	
Composição Auxiliar	5038 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	27,00	0,00	
Itens	00000107 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (1) NO BR. C/P. POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	1.000.000	10,97	40,00	
Itens	00000108 SNAPI	TERMINAL DE VENTILACAO 50 MM SERIE NORMAL, ELETRO PRELIM. ANEL BORRACHA PARA TUBO ELETRO PRELIM. DN 50 MM (NBR 2088)	Material	UN	1.000.000	2,39	2,39	
			MO SEM LS →	1,00	LB →	0,54	MC SEM LS →	1,04
			Quant. →	11,000000	11,000000	16,78		

12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	5039 SNAPI	SEAD DO TIPO SERRAFOCO EM PVC RÍGIDO DIÁMETRO, PARA FURTO PRIMÁRIO DIÂMETRO = 50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1.000.000	11,41	11,41	
Composição Auxiliar	5040 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,10	1,27	
Composição Auxiliar	5041 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,11	1,81	
Composição Auxiliar	5042 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	21,55	0,05	
Itens	00000109 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (1) NO BR. C/P. POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	1.000.000	6,97	6,97	
Itens	00000110 SNAPI	TERMINAL DE VENTILACAO 50 MM SERIE NORMAL, ELETRO PRELIM. ANEL BORRACHA PARA TUBO ELETRO PRELIM. DN 50 MM (NBR 2088)	Material	UN	1.000.000	2,03	2,03	
			MO SEM LS →	1,00	LB →	0,54	MC SEM LS →	1,04
			Quant. →	11,000000	11,000000	17,84		

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	5043 SNAPI	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1.000.000	65,02	65,02
Composição Auxiliar	5044 SNAPI	COMPOSIÇÃO REFEEL, INSTALAÇÃO DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 1/2" E ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO) DE CONDUTORES VERTICAIS INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIDELIDADE, SEM PREÇOS AF. 000202	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,5000000	60,00	21,30
Composição Auxiliar	5045 SNAPI	COMPOSIÇÃO REFEEL, INSTALAÇÃO DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 1/2" E ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO) DE CONDUTORES VERTICAIS INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIDELIDADE, SEM PREÇOS AF. 000202	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0900000	22,20	7,05
Composição Auxiliar	5046 SNAPI	COMPOSIÇÃO REFEEL, INSTALAÇÃO DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 1/2" E ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO) DE CONDUTORES VERTICAIS INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIDELIDADE, SEM PREÇOS AF. 000202	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0300000	36,00	1,04
Composição Auxiliar	5047 SNAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO AF. 000202	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0003000	68,50	0,20
Composição Auxiliar	5048 SNAPI	TUPO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 000202	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0310000	30,90	24,90
Composição Auxiliar	5049 SNAPI	JOLEDO 50 GRAMAS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 000202	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0600000	61,02	4,27
Composição Auxiliar	5050 SNAPI	JOLEDO 45 GRAMAS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 000202	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0600000	43,74	0,18
Composição Auxiliar	5051 SNAPI	LIXIA 200 GRAMAS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 000202	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0600000	53,54	2,32
Composição Auxiliar	5052 SNAPI	BRINCADELA 200 GRAMAS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 000202	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0010000	30,40	0,27
Composição Auxiliar	5053 SNAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 000202	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0000000	52,40	1,25
Composição Auxiliar	5054 SNAPI	TUPO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 000202	RH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	0,0000000	60,52	2,32

Composição Auxiliar	0900	SNAPI	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FURMEIRO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_090022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	0,0021000	50,56	0,10	
Composição Auxiliar	0900	SNAPI	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FURMEIRO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_090022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	0,0003000	300,52	0,90	
Composição Auxiliar	0900	SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MÁXIMOS QUE 75 MM, AF_090019	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	0,0005000	42,07	2,38	
Composição Auxiliar	0900	SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_090019	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	M	0,0119000	6,93	1,27	
Composição Auxiliar	09187	SNAPI	FRANCO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CAIXA OU CORRE DIÂMETROS MÁXIMOS QUE 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RELEVIL 19 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_090019	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	M	0,0176000	6,93	0,10	
Composição Auxiliar	09182	SNAPI	FRANCO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CAIXA OU CORRE DIÂMETROS MÁXIMOS QUE 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RELEVIL 19 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_090019	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	0,0000000	9,75	0,23	
			MO sem LS =>		4,97	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,17
			Quant =>		100,1100000	Prize Total =>			6.988,21
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09101	SNAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS, AF_090022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	1,0000000	85,13	85,13	
Composição Auxiliar	0900	SNAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FURMEIRO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_090022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	M	1,0000000	76,59	76,59	
Composição Auxiliar	0900	SNAPI	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FURMEIRO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_090022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	0,0041000	190,58	0,78	
Composição Auxiliar	09001	SNAPI	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FURMEIRO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_090022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	0,0091000	120,61	0,66	
Composição Auxiliar	09007	SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MÁXIMOS QUE 75 MM, AF_090019	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	0,0002000	76,59	4,58	
Composição Auxiliar	09018	SNAPI	FRANCO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CAIXA OU CORRE DIÂMETROS MÁXIMOS QUE 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RELEVIL 19 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_090019	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	0,0021000	42,07	0,09	
Composição Auxiliar	09187	SNAPI	FRANCO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CAIXA OU CORRE DIÂMETROS MÁXIMOS QUE 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RELEVIL 19 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_090019	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	M	0,0043000	6,71	0,24	
			MO sem LS =>		2,12	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,02
			Quant =>		261,3700000	Prize Total =>			22.180,27
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10410	SNAPI	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FURMEIRO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHAMAMENTO AF_090022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	1,0000000	296,52	296,52	
Composição Auxiliar	0900	SNAPI	ARRENDADOR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HERRÁKICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2460000	17,73	7,14	
Composição Auxiliar	09007	SNAPI	ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HERRÁKICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2460000	21,71	6,52	
Itens	0000000	SNAPI	ANEL BOMBAÇA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESQUOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	14,32	43,96	
Itens	0000209	SNAPI	PISTA CARBONÍFERA ANTE PISTA TUBOS E CONEXÕES, COM JUNTA ELÉTRICA, EMBALAGEM DE 500 GR RIGID EM PVC, 40 POLIÉTILENO E OUTRAS	Material	UN	0,2021000	21,58	9,93	
Itens	0000340	SNAPI	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE R, DN 150 X 150 MM PARA ESQUOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRECIPIT	Material	UN	1,6000000	167,72	167,72	
			MO sem LS =>		4,97	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,15
			Quant =>		3,0000000	Prize Total =>			693,94
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09007	SNAPI	TUBO PVC, S/D, DÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENHO DE AR-CONDICIONADO, FURMEIRO E INSTALAÇÃO AF_090022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	M	1,0000000	14,58	14,58	
Composição Auxiliar	0900	SNAPI	ARRENDADOR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HERRÁKICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2502000	17,73	4,50	
Composição Auxiliar	09007	SNAPI	ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HERRÁKICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2502000	21,71	6,54	
Itens	0000000	SNAPI	TUBO PVC, S/D, DÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (ADR 504)	Material	M	1,2000000	4,62	4,97	
Itens	0000340	SNAPI	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE R, DN 150 X 150 MM PARA ESQUOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRECIPIT	Material	UN	0,0142000	1,54	0,02	
			MO sem LS =>		5,69	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,73
			Quant =>		100,0700000	Prize Total =>			4.881,74
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09007	SNAPI	TE, PVC, S/D, DÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENHO DE AR-CONDICIONADO, FURMEIRO E INSTALAÇÃO AF_090022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	1,0000000	9,52	9,52	
Composição Auxiliar	0900	SNAPI	ARRENDADOR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HERRÁKICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	17,73	2,61	
Composição Auxiliar	09007	SNAPI	ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HERRÁKICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	21,71	3,20	
Itens	0000122	SNAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCOS COM 500 GR	Material	UN	0,9000000	52,47	6,54	
Itens	0000129	SNAPI	TE, S/D, DÁVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (ADR 504)	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
Itens	0000000	SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	59,48	0,71	
Itens	0000383	SNAPI	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,9000000	1,84	0,64	
			MO sem LS =>		2,11	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,89
			Quant =>		11,8000000	Prize Total =>			54,84
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09007	SNAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, S/D, DÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA, FURMEIRO E INSTALAÇÃO AF_090022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	1,0000000	10,56	10,56	
Composição Auxiliar	0900	SNAPI	ARRENDADOR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HERRÁKICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1396000	17,73	2,49	
Composição Auxiliar	09007	SNAPI	ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HERRÁKICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1396000	21,71	2,96	
Itens	0000122	SNAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCOS COM 500 GR	Material	UN	0,0215000	52,47	1,17	
Itens	0000129	SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, S/D, DÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (ADR 504)	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83	
Itens	0000000	SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	59,48	0,47	
Itens	0000383	SNAPI	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,9000000	1,84	0,64	
			MO sem LS =>		1,94	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,58
			Quant =>		88,8000000	Prize Total =>			584,56
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09011	SNAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, S/D, DÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA, FURMEIRO E INSTALAÇÃO AF_090022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANTIÁRIS	UN	1,0000000	9,17	9,17	
Composição Auxiliar	0900	SNAPI	ARRENDADOR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HERRÁKICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1396000	17,73	2,49	
Composição Auxiliar	09007	SNAPI	ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HERRÁKICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1396000	21,71	2,95	
Itens	0000122	SNAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCOS COM 500 GR	Material	UN	0,0019000	52,47	0,97	
Itens	0000129	SNAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, S/D, DÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (ADR 504)	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04	
Itens	0000000	SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	59,48	0,47	
Itens	0000383	SNAPI	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,9000000	1,84	0,94	
			MO sem LS =>		1,94	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,58
			Quant =>		18,8000000	Prize Total =>			520,94
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TAMJ / Pádua	09047	PAISO SEMIFERROSO DN 100, FERRO FLUIDO, FURMEIRO E INSTALAÇÃO EM LAJES (CA=H)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,84	67,84	
Composição Auxiliar	0900	SNAPI	ARRENDADOR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HERRÁKICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1396000	17,73	1,26	
Composição Auxiliar	09007	SNAPI	ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HERRÁKICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1396000	21,71	1,51	
Itens	0001700	SNAPI	PAISO FOGO SEMIFERROSO, 100 MM, PARA LAJES CALHAS	Material	UN	0,0000000	69,59	69,59	
			MO sem LS =>		1,00	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,84
			Quant =>		1,0000000	Prize Total =>			248,56

11/10/2018

044



Item	0000577	SNAP	AREIA MERA - PUNTO JZDORAFORNecedor (RETRADO NA LAJDA, SEM TRANCHETES)	Material	UF	0,8120000	0,33	
Item	00001379	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-132	Material	UF	211,4231000	0,92	100,37
Item	0000721	SNAP	PIEDRA BRITADA N. 1 Ø 3 A 19 MM PUNTO PELEINERAFORNecedor, SEM FRETE	Material	UF	0,5421000	184,90	115,50
					MO sem LS =>	20,08	22,91	MO com LS =>
					Quant =>	1,1200000	Prazo Total =>	48,07
								490,44

<b>14</b>									
<b>14.1</b>									
<b>14.1.1</b>									
INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
Código Banco	10101	SNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	INEL-INSTALACAO	UN	1,0000000	1.154,00	1.154,00	344.011,50
Composição Auxiliar	8247	SNAP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0100000	712,40	13,40	1.154,00
Composição Auxiliar	8247	SNAP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0100000	712,40	13,40	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0100000	712,40	13,40	
Item	0000324	SNAP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBOITUR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 60 USUARIOS DIN. 100 A	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,47	16,30	
					MO sem LS =>	16,23	15,63	MO com LS =>	20,52
					Quant =>	4,0000000	Prazo Total =>	4.632,34	

<b>14.1.2</b>									
Código Banco	93054	SNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	INEL-INSTALACAO	UN	1,0000000	13,50	13,50	13,50
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,47	1,25	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,47	1,25	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,47	1,25	
Item	0000370	SNAP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANDBAO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,0410000	30,77	1,40	
Item	0000400	SNAP	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE ATE 100A	Material	UN	1,0000000	0,76	0,79	
					MO sem LS =>	1,11	1,00	MO com LS =>	6,70
					Quant =>	30,0000000	Prazo Total =>	2,04	
								20,60	

<b>14.1.3</b>									
Código Banco	93054	SNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição			DISJUNTOR TRIFASICO 60A - FOME E INST	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	UN	1,0000000	117,40	117,40	117,40
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR TRIFASICO 60A - FOME E INST	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,47	7,04	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR TRIFASICO 60A - FOME E INST	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,47	7,04	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR TRIFASICO 60A - FOME E INST	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,47	7,04	
Item	0000370	SNAP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANDBAO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,0410000	30,77	1,40	
Item	0000400	SNAP	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE ATE 100A	Material	UN	1,0000000	0,76	0,79	
					MO sem LS =>	1,11	1,00	MO com LS =>	6,70
					Quant =>	30,0000000	Prazo Total =>	2,04	
								20,60	

<b>14.1.4</b>									
Código Banco	93054	SNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição			DISJUNTOR TRIFASICO 60A - FOME E INST	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	UN	1,0000000	117,40	117,40	117,40
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR TRIFASICO 60A - FOME E INST	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,47	7,04	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR TRIFASICO 60A - FOME E INST	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,47	7,04	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR TRIFASICO 60A - FOME E INST	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,47	7,04	
Item	0000370	SNAP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANDBAO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,0410000	30,77	1,40	
Item	0000400	SNAP	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE ATE 100A	Material	UN	1,0000000	0,76	0,79	
					MO sem LS =>	7,01	6,92	MO com LS =>	12,23
					Quant =>	3,0000000	Prazo Total =>	932,82	

<b>14.1.5</b>									
Código Banco	93054	SNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	INEL-INSTALACAO	UN	1,0000000	14,32	14,32	14,32
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,47	5,01	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,47	5,01	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,47	5,01	
Item	0000370	SNAP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANDBAO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,0410000	30,77	1,40	
Item	0000400	SNAP	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE ATE 100A	Material	UN	1,0000000	0,76	0,79	
					MO sem LS =>	6,38	6,30	MO com LS =>	74,10
					Quant =>	11,0000000	Prazo Total =>	10,70	

<b>14.1.6</b>									
Código Banco	93054	SNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	INEL-INSTALACAO	UN	1,0000000	14,32	14,32	14,32
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,47	1,75	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,47	1,75	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 100000	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,47	1,75	
Item	0000370	SNAP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANDBAO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,0410000	30,77	1,40	
Item	0000400	SNAP	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE ATE 100A	Material	UN	1,0000000	0,76	0,79	
					MO sem LS =>	7,65	7,50	MO com LS =>	8,80
					Quant =>	29,0000000	Prazo Total =>	2,05	
								419,20	

<b>14.1.7</b>									
Código Banco	93054	SNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição			ELÉTRICA ALMA METALICA 10X10MM E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	UN	1,0000000	106,38	106,38	106,38
Composição Auxiliar	8247	SNAP	ELÉTRICA ALMA METALICA 10X10MM E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,77	12,30	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	ELÉTRICA ALMA METALICA 10X10MM E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,47	16,60	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	ELÉTRICA ALMA METALICA 10X10MM E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,47	30,47	
Item	0000370	SNAP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANDBAO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,0410000	30,77	1,40	
Item	0000400	SNAP	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE ATE 100A	Material	UN	1,0000000	0,76	0,79	
					MO sem LS =>	1,55	1,50	MO com LS =>	2,05
					Quant =>	7,0000000	Prazo Total =>	100,84	

<b>14.1.8</b>									
Código Banco	93054	SNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição			ELÉTRICA ALMA METALICA 10X10MM E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	UN	1,0000000	106,38	106,38	106,38
Composição Auxiliar	8247	SNAP	ELÉTRICA ALMA METALICA 10X10MM E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,47	3,47	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	ELÉTRICA ALMA METALICA 10X10MM E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,47	3,47	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	ELÉTRICA ALMA METALICA 10X10MM E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,47	3,47	
Item	0000370	SNAP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANDBAO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,0410000	30,77	1,40	
Item	0000400	SNAP	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE ATE 100A	Material	UN	1,0000000	0,76	0,79	
					MO sem LS =>	4,16	4,00	MO com LS =>	73,90
					Quant =>	45,0000000	Prazo Total =>	7,87	
								4.624,40	

<b>14.1.9</b>									
Código Banco	93054	SNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição			PERFILADO 30X30MM SOBRE FOMAO INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXACAO	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,90	78,90	78,90
Composição Auxiliar	8247	SNAP	PERFILADO 30X30MM SOBRE FOMAO INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXACAO	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,47	20,47	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	PERFILADO 30X30MM SOBRE FOMAO INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXACAO	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,77	30,77	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	PERFILADO 30X30MM SOBRE FOMAO INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXACAO	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,77	60,77	
Item	0000400	SNAP	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE ATE 100A	Material	M	2,0000000	10,53	21,05	
					MO sem LS =>	23,40	23,40	MO com LS =>	21,60
					Quant =>	108,0000000	Prazo Total =>	40,34	

<b>14.1.10</b>									
Código Banco	101	SNAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição			LUMINARIA 62 X 62 CM 1 LAMP / TUBO LED - 100 FOME E INST.	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	UN	1,0000000	230,31	230,31	230,31
Composição Auxiliar	8247	SNAP	LUMINARIA 62 X 62 CM 1 LAMP / TUBO LED - 100 FOME E INST.	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	5,0000000	20,47	102,35	
Composição Auxiliar	8247	SNAP	LUMINARIA 62 X 62 CM 1 LAMP / TUBO LED - 100 FOME E INST.	SEDI-SERVICIOS DIVERSOS	H	5,0000000	30,77	153,81	
Item	0000400	SNAP	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE ATE 100A	Material	M	5,0000000	30,77	153,81	

Handwritten marks and numbers at the bottom of the page, including a large '046' and various scribbles.

Item	TIPO	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
LUMINARIA 2 X 15 COM 4 LAMP. TUS LED 4 - 10W					
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.
	TJAMLET - Pígio 25	TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,23
	6001	CAIXETA PVC - ELÉTRICA + LÓGICA - 60 X 30 MM	M	1,0000000	20,77
	6002	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	20,77
	6003	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	20,77
	6004	CAIXETA DURA 100X100MM - LÓGICA + ELÉTRICA - COM RITA AUTO ADESIVA + ACESSÓRIOS	M	1,0000000	20,77
	6005	MO sem LS	35,16	103,00000	67,23
			Quant	179,0000000	67,23
					67,23
TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
			UN	1,0000000	45,31
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42
			UN	1,0000000	21,16
			UN	1,0000000	22,99
			UN	1,0000000	17,42





		MO sem LS =>		1,68	0,82	1,81	1,26	1,26	2,02
		Quant. =>	Quant. =>	Quant. =>	Quant. =>	Quant. =>	Quant. =>	Quant. =>	Quant. =>
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	MO sem LS =>	MO sem LS =>	MO sem LS =>	MO sem LS =>	MO sem LS =>	MO sem LS =>
		Preço Total =>	Preço Total =>	Preço Total =>	Preço Total =>	Preço Total =>	Preço Total =>	Preço Total =>	Preço Total =>
14.2	Código Banco	Subestação 150 kVA - Rede sub-0,6/0,27							
14.2.1	Composição	60011 SNAPI	Descrição	REDE ENTERRADA ELÉTRICA RETENÇÃO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES: 2,00x3,00x1,50 M. AF. 12/01/19	Tipo	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
	Composição Auxiliar	35217 SNAPI	Descrição	INSTALAÇÃO DE BARRAS DE COLETA, PAINEL DE 150x150 CM, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FUNDAMENTO E AILUMINAÇÃO EXTERNA	Und	M	1,0000000	47,59	47,59
	Composição Auxiliar	35218 SNAPI	Descrição	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	26,47	4,52	
	Composição Auxiliar	35219 SNAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	30,77	5,26	
	Itens	6000890 SNAPI	Descrição	ELETRICISTA DE PVC 90X90x120x160 DE 1º BEM LIXA	Material	M	1,0000000	34,16	34,16
					MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,37	MO sem LS =>
					Quant. =>	188,000000	Preço Total =>	634,16	
14.2.2	Código Banco	Subestação 150 kVA - Rede sub-0,6/0,27							
14.2.2	Composição	140000072 Pápio TAMARONTE 16	Descrição	REDE ENTERRADA ELÉTRICA RETENÇÃO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES: 2,00x3,00x1,50 M. AF. 12/01/19	Tipo	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
	Composição	140000072 Pápio TAMARONTE 16	Descrição	REDE ENTERRADA ELÉTRICA RETENÇÃO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES: 2,00x3,00x1,50 M. AF. 12/01/19	Und	UN	1,0000000	45,2311	45,2311
	Itens	6000890 SNAPI	Descrição	REDE ENTERRADA ELÉTRICA RETENÇÃO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES: 2,00x3,00x1,50 M. AF. 12/01/19	Material	M	1,0000000	45,2311	45,2311
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	45,2311	
14.2.3	Código Banco	Subestação 150 kVA - Rede sub-0,6/0,27							
14.2.3	Composição	100477 SNAPI	Descrição	REDE ENTERRADA ELÉTRICA RETENÇÃO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES: 2,00x3,00x1,50 M. AF. 12/01/19	Tipo	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
	Composição	100477 SNAPI	Descrição	REDE ENTERRADA ELÉTRICA RETENÇÃO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES: 2,00x3,00x1,50 M. AF. 12/01/19	Und	UN	1,0000000	346,30	346,30
	Composição	100419 SNAPI	Descrição	REDE ENTERRADA ELÉTRICA RETENÇÃO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES: 2,00x3,00x1,50 M. AF. 12/01/19	Und	M	0,0000000	0,00	0,00
	Composição	35218 SNAPI	Descrição	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	744,24	42,78	
	Composição	35219 SNAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	376,10	30,47	
	Composição	35217 SNAPI	Descrição	INSTALAÇÃO DE BARRAS DE COLETA, PAINEL DE 150x150 CM, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FUNDAMENTO E AILUMINAÇÃO EXTERNA	Grp	0,0000000	147,52	1,24	
	Composição	35218 SNAPI	Descrição	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CH	0,0170000	97,58	1,02	
	Composição	35219 SNAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CH	0,0170000	408,14	6,77	
	Composição	35218 SNAPI	Descrição	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,20	69,33	
	Composição	35219 SNAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	18,10	42,10	
	Composição	67126 SNAPI	Descrição	REDE ENTERRADA ELÉTRICA RETENÇÃO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES: 2,00x3,00x1,50 M. AF. 12/01/19	M	0,0440000	2.224,54	104,11	
	Itens	6000890 SNAPI	Descrição	REDE ENTERRADA ELÉTRICA RETENÇÃO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES: 2,00x3,00x1,50 M. AF. 12/01/19	Material	UN	21,2233000	3,01	63,88
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,58	MO sem LS =>
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	121,34	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2,65530	
14.2.4	Código Banco	Subestação 150 kVA - Rede sub-0,6/0,27							
14.2.4	Composição	32190 SNAPI	Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 60x16x16x16, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FUNDAMENTO E AILUMINAÇÃO EXTERNA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Composição	32177 SNAPI	Descrição	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	0,00	0,00	
	Composição	35218 SNAPI	Descrição	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	26,47	2,62	
	Composição	35219 SNAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	30,77	3,03	
	Itens	6000017 SNAPI	Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA 60x16x16x16, COBERTURA PVC 21, ANTI-CHAMA DWV-1, CONDUTOR 60x16x16, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	Material	M	1,0100000	58,78	60,22
					Material	UN	0,0000000	3,37	0,03
					MO sem LS =>	2,39	LS =>	1,58	MO sem LS =>
					Quant. =>	800,000000	Preço Total =>	98,0400	
14.2.5	Código Banco	Subestação 150 kVA - Rede sub-0,6/0,27							
14.2.5	Composição	32190 SNAPI	Descrição	ESTRUTURA PARA QUIT 1000000000	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Composição	35218 SNAPI	Descrição	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	2.882,78	2.882,78	
	Composição	35219 SNAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	50,77	50,77	
	Composição	35217 SNAPI	Descrição	INSTALAÇÃO DE BARRAS DE COLETA, PAINEL DE 150x150 CM, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FUNDAMENTO E AILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000	26,47	26,47	
	Composição	35218 SNAPI	Descrição	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	491,97	491,94	
	Composição	35219 SNAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	626,60	626,60	
	Composição	34 Pápio	Descrição	LATA LATERAL PAINEL 1000X600	Material	UN	1,0000000	1.214,87	1.214,87
	Composição	35 Pápio	Descrição	PLACA DE FIBRA TAMBOR 1000X600	Material	UN	1,0000000	18,74	18,74
	Composição	30 Pápio	Descrição	PAINEL MODULAR 1000X600	Material	UN	1,0000000	1.214,87	1.214,87
					MO sem LS =>	21,40	LS =>	1,00	MO sem LS =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.882,78	
14.2.6	Código Banco	Subestação 150 kVA - Rede sub-0,6/0,27							
14.2.6	Composição	32190 SNAPI	Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 60x16x16x16, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FUNDAMENTO E AILUMINAÇÃO EXTERNA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Composição	32177 SNAPI	Descrição	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	0,00	0,00	
	Composição	35218 SNAPI	Descrição	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	26,47	0,23	
	Composição	35219 SNAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	30,77	0,27	
	Composição	6000102 SNAPI	Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA DWV-1, COBERTURA PVC-21, ANTI-CHAMA DWV-1, CONDUTOR 60x16x16, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	Material	M	1,0270000	6,55	6,62
	Composição	6000127 SNAPI	Descrição	PLACA DE FIBRA TAMBOR 1000X600	Material	M	0,0100000	5,37	0,54
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO sem LS =>
					Quant. =>	770,000000	Preço Total =>	1.700,60	
14.2.7	Código Banco	Subestação 150 kVA - Rede sub-0,6/0,27							
14.2.7	Composição	140000072 Pápio TAMARONTE 16	Descrição	REDE ENTERRADA ELÉTRICA RETENÇÃO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES: 2,00x3,00x1,50 M. AF. 12/01/19	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Composição	140000072 Pápio TAMARONTE 16	Descrição	REDE ENTERRADA ELÉTRICA RETENÇÃO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES: 2,00x3,00x1,50 M. AF. 12/01/19	Und	UN	1,0000000	2.900,76	2.900,76
	Composição	35217 SNAPI	Descrição	INSTALAÇÃO DE BARRAS DE COLETA, PAINEL DE 150x150 CM, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FUNDAMENTO E AILUMINAÇÃO EXTERNA	H	0,7830000	26,47	20,73	
	Composição	35218 SNAPI	Descrição	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	30,77	24,09	
	Composição	35219 SNAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	5,97	30,42	
	Composição	6000102 SNAPI	Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA DWV-1, COBERTURA PVC-21, ANTI-CHAMA DWV-1, CONDUTOR 60x16x16, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	Material	UN	1,0000000	2.076,09	2.076,09
	Composição	6000127 SNAPI	Descrição	PLACA DE FIBRA TAMBOR 1000X600	Material	UN	15,46	33,77	33,77
					MO sem LS =>	18,31	LS =>	1,00	MO sem LS =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.969,84	
14.2.8	Código Banco	Subestação 150 kVA - Rede sub-0,6/0,27							
14.2.8	Composição	140000072 Pápio TAMARONTE 117	Descrição	QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOBINA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Composição	140000072 Pápio TAMARONTE 117	Descrição	QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOBINA	Und	UN	1,0000000	1.241,76	1.241,76
	Composição	35217 SNAPI	Descrição	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	18,0000000	25,47	204,70	
	Composição	35218 SNAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	18,0000000	30,77	207,70	
	Composição	6000151 SNAPI	Descrição	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDBO PARA CABO 4 MM², 1 QUADRO E COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIVAGEM M8	Material	UN	1,0000000	1,03	61,63
	Composição	6000152 SNAPI	Descrição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMUTIR, PARA 02 ANTERES, NEMA C10, 100x100x100 MM	Material	UN	1,0000000	207,70	207,70
	Composição	6000153 SNAPI	Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA DWV-1, COBERTURA PVC-21, ANTI-CHAMA DWV-1, CONDUTOR 60x16x16, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	Material	M	1,0000000	4,22	42,30
	Composição	6001269 SNAPI	Descrição	RELE TERMICO Bimetal para uso em motores trifásicos, tensão 220 V, potência ate 15 CV, corrente nominal máxima 22 A	Material	UN	1,0000000	120,61	120,61
	Composição	6001470 SNAPI	Descrição	INSTALAÇÃO TPO 200W, TRIPOLAR DE 10 ATE 20A	Material	UN	1,0000000	60,74	60,74

050 9

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<p>CONTADOR TRIFÁSICO CORRENTE DE 20 A, TENSÃO NOMINAL DE 100 V, CATEGORIA MO-E-AG-3</p>							
				UN	1,000000	162,72	162,72
				MO sem LS	233,98	197,44	431,40
				Quant	1,000000	162,72	162,72
				MO com LS			431,40
				Quant			162,72
14.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TAMBORETE	DISJUNTOR CADA MOLDADE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	218,10	218,10
Composição Auxiliar	88047 SDAPI	AVULSO DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,780000	20,47	6,78
Composição Auxiliar	88004 SDAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,780000	20,77	7,69
Composição Auxiliar	TAMBORETE	DISJUNTOR CADA MOLDADE TRIFÁSICO 20A	Materiais	UN	1,000000	220,20	220,20
Insoma			MO sem LS	5,95	4,93	10,10	10,78
			Quant		2,000000	218,10	436,08
14.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TAMBORETE	DISJUNTOR TRIFÁSICO MOLDADE 100A 20MA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	277,35	277,35
Composição Auxiliar	88047 SDAPI	AVULSO DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,780000	22,47	22,47
Composição Auxiliar	88004 SDAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,780000	22,77	24,98
Composição Auxiliar	0000175 SDAPI	TERMINAL COMPRESSÃO EM COBRE ESTABELECIDO PARA CABO 25 MM <sup>2</sup> 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA APATILHAÇÃO DE SERVIDOR 100	Materiais	UN	3,000000	2,10	6,30
Insoma	17	Disjuntor CADA MOLDADE Trifásico 100A 20MA	Materiais	UN	1,000000	320,00	320,00
			MO sem LS	10,31	12,42	127,92	30,72
			Quant		2,000000	277,35	318,27
14.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51011 SDAPI	REDE DE ALUMÍNIO DE ABRA TIPO VENEZUELA COM QUARQUIL, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/001 - ABRIDOR 200T	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	225,20	225,20
Composição Auxiliar	88004 SDAPI	FERRILHO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,980000	22,25	8,51
Composição Auxiliar	88010 SDAPI	SERVILANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,19	3,47
Composição Auxiliar	0000142 SDAPI	SELANTE ELÁSTICO MOVIMENTO PARA BASE DE POLIURETANO (PU) PARA BERTAS DIVERSAS	Materiais	20ml	0,883000	39,14	39,25
Insoma	0000103 SDAPI	BUNDA DE NYLON SEM ABRA 60, COM PARAFUSO DE 6,10 X 2,00 MM EM AÇO INOX COM BUNDA QUADRADA, CÂMERA CHATA E FOLHA PULLING QUADRADA 120X120MM (ARREME DE ACABAMENTO PARA ESCOVAÇÃO, SEM ALUMÍNIO) PERFIL DE ACABAMENTO ANODADO BRANCO DU	Materiais	UN	4,810000	0,67	3,21
Insoma	0000886 SDAPI	SERVILANTE PARA TUBO DE ALUMÍNIO TIPO VENEZUELA, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, SEM QUARQUIL E/OU LISTA, 97,8 X 21,8 CM	Materiais	UN	0,5470000	281,05	284,37
Insoma	0000078 SDAPI		MO sem LS	4,33	7,05	30,58	7,08
			Quant		2,000000	225,20	1,158,30
14.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51011 SDAPI	MONTAGEM E DEBENTAGEM DE FORMA DE LAJE MADRA, 08 Ø 100T 15P/15L, EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO AS Ø 100T	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,000000	28,88	28,88
Composição Auxiliar	88020 SDAPI	AVULSO DE CARPinteIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	18,11	1,66
Composição Auxiliar	88004 SDAPI	AVULSO DE CARPinteIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,980000	22,25	11,06
Composição Auxiliar	22200 SDAPI	CARPinteIRO DE FORMA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	109,45	14,32
Composição Auxiliar	0000086 SDAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF. 06/013	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,2600000	6,08	0,92
Composição Auxiliar	0000104 SDAPI	EMBOCADANTE PROTETOR PARA PONTAS DE MADEIRA, DE SARE OBRAS	Materiais	ML	0,2910000	2,20	2,95
Insoma	0000143 SDAPI	LOCALIZAÇÃO DE TUBO METALICO TELEFONICO, COM ALUMINIO REDUZIDA DE 100 A 120 CM COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG/CM <sup>2</sup>	Equipamentos	ML	0,080000	103,74	8,30
Insoma	0000210 SDAPI	REDE DE ALUMÍNIO DE ABRA TIPO VENEZUELA, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, SEM QUARQUIL E/OU LISTA, 97,8 X 21,8 CM, COM ENCARREGOS PLÁSTICOS	Materiais	LS	0,080000	103,74	8,30
			MO sem LS	4,73	3,39	15,90	8,72
			Quant		2,000000	28,88	18,24
14.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	54871 SDAPI	CONCRETO FOL = 200MP, TRACO 1:2:3:7 (CIMENTO/AREIA/MED. BRITA 1) SERVIÇO MECÂNICO COM BATERIA 600 L AF. 07/001 - ABRIDOR 200T	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,000000	205,14	205,14
Composição Auxiliar	88010 SDAPI	SERVILANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,873000	58,18	36,90
Composição Auxiliar	88004 SDAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	20,20	24,24
Composição Auxiliar	88020 SDAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	20,20	24,24
Composição Auxiliar	88004 SDAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	20,20	24,24
Composição Auxiliar	88004 SDAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	20,20	24,24
Insoma	0000070 SDAPI	AREIA MEDIA - PISTO JARDIM FORNECEDOR (RETRABO) RAJADA, 20M <sup>2</sup>	Materiais	m <sup>2</sup>	0,721000	63,62	45,92
Insoma	0000139 SDAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-32	Materiais	m <sup>3</sup>	284,343300	0,97	281,74
Insoma	0000172 SDAPI	PELA BRITADA N. 1 15,4 X 15 MM PORTO PEQUENAS/ARACATU, SEM	Materiais	m <sup>3</sup>	0,591200	384,20	116,14
			MO sem LS	21,90	20,97	456,00	45,17
			Quant		2,000000	205,14	230,01
14.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92190 SDAPI	ARMADO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA 30 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/001 - ABRIDOR 200T	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88020 SDAPI	AVULSO DE CARPinteIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	12,18	1,17
Composição Auxiliar	88045 SDAPI	AVULSO DE CARPinteIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,780000	22,16	1,92
Composição Auxiliar	88004 SDAPI	AVULSO DE CARPinteIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,50	11,50
Composição Auxiliar	0000070 SDAPI	AREIA MEDIA - PISTO JARDIM FORNECEDOR (RETRABO) RAJADA, 20M <sup>2</sup>	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,330000	6,20	8,20
Composição Auxiliar	0000070 SDAPI	AREIA MEDIA - PISTO JARDIM FORNECEDOR (RETRABO) RAJADA, 20M <sup>2</sup>	Materiais	m <sup>2</sup>	0,220000	23,54	0,71
Insoma	0000139 SDAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-32	Materiais	m <sup>3</sup>	0,220000	23,54	0,71
			MO sem LS	6,30	6,60	40,80	1,51
			Quant		2,000000	14,45	31,54
14.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92171 SDAPI	LAV. AMIANTO COM USO DE BALDES, ADEBENTAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM BERTAS AF. 06/001 - ABRIDOR 200T	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,000000	184,00	184,00
Composição Auxiliar	88004 SDAPI	AVULSO DE CARPinteIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,540000	22,08	40,70
Composição Auxiliar	88004 SDAPI	AVULSO DE CARPinteIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,800000	22,20	40,19
Composição Auxiliar	88004 SDAPI	AVULSO DE CARPinteIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,830000	18,10	100,73
Composição Auxiliar	88004 SDAPI	AVULSO DE CARPinteIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,720000	1,39	0,99
Composição Auxiliar	90006 SDAPI	VERBADOR DE MEDIÇÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 10MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 0,5 CV - CHD DURINO AF. 06/013	CHP - CHAVES HORARIAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,170000	0,51	0,85
Composição Auxiliar	90017 SDAPI	VERBADOR DE MEDIÇÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 10MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 0,5 CV - CHD DURINO AF. 06/013	CHP - CHAVES HORARIAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,170000	0,51	0,59
Composição Auxiliar	90017 SDAPI	VERBADOR DE MEDIÇÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 10MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 0,5 CV - CHD DURINO AF. 06/013	CHP - CHAVES HORARIAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,170000	0,51	0,59
Insoma			MO sem LS	54,24	18,22	116,10	116,10
			Quant		2,000000	184,00	27,00
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9186 SDAPI	SPIDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,000000	78,20	78,20
Composição Auxiliar	88047 SDAPI	AVULSO DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,251000	6,60	1,66

051



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80204 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2831400	36,77	7,76
Auxiliar	0900570 SNAPI	MATERIAL	UN	1,0000000	83,02	83,02	
Itens			MO sem LS =>	5,02	LS => 40,0000000	MO com LS => 10,91	4.701,65
14.3.2 Composição							
Código Banco	80204 SNAPI	TERMINAL ABREO CAPTOR 3P X 60CM	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição	80204 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,12	25,12
Auxiliar	0900570 SNAPI	MATERIAL	UN	1,0000000	26,47	26,47	
Itens			MO sem LS =>	1,33	LS => 60,0000000	MO com LS => 22,10	2,45
14.3.3 Composição							
Código Banco	80204 SNAPI	CAIXA DE INPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PULETENO, DIAMETRO INTERNO 40 X M. AF. 120017	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição	80204 SNAPI	COMPLEMENTOS ELETRICOS DO TIPO BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 70 X 10" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	30,49	30,49
Auxiliar	0900570 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	30,71	5,16
Itens			MO sem LS =>	4,09	LS => 3,48	MO com LS => 7,54	2,45
14.3.4 Composição							
Código Banco	80204 SNAPI	CAIXA DE INPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PULETENO, DIAMETRO INTERNO 40 X M. AF. 120017	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição	80204 SNAPI	COMPLEMENTOS ELETRICOS DO TIPO BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 70 X 10" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	30,49	30,49
Auxiliar	0900570 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	30,71	5,16
Itens			MO sem LS =>	4,09	LS => 3,48	MO com LS => 7,54	2,45
14.3.5 Composição							
Código Banco	80204 SNAPI	CAIXA DE INPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PULETENO, DIAMETRO INTERNO 40 X M. AF. 120017	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição	80204 SNAPI	COMPLEMENTOS ELETRICOS DO TIPO BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 70 X 10" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	30,49	30,49
Auxiliar	0900570 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	30,71	5,16
Itens			MO sem LS =>	4,09	LS => 3,48	MO com LS => 7,54	2,45
14.4 Composição							
Código Banco	80204 SNAPI	BOMBA DE INCHUDO	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição	80204 SNAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 120019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,40	46,40
Auxiliar	0900570 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8333333	10,47	10,47
Itens			MO sem LS =>	14,31	LS => 83,0000000	MO com LS => 12,10	3.888,40
14.4.1 Composição							
Código Banco	80204 SNAPI	BOMBA DE INCHUDO	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição	80204 SNAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 120019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,40	46,40
Auxiliar	0900570 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8333333	10,47	10,47
Itens			MO sem LS =>	14,31	LS => 83,0000000	MO com LS => 12,10	3.888,40
14.4.2 Composição							
Código Banco	80204 SNAPI	BOMBA DE INCHUDO	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição	80204 SNAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 120019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,40	46,40
Auxiliar	0900570 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8333333	10,47	10,47
Itens			MO sem LS =>	14,31	LS => 83,0000000	MO com LS => 12,10	3.888,40
14.4.3 Composição							
Código Banco	80204 SNAPI	BOMBA DE INCHUDO	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição	80204 SNAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 120019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,40	46,40
Auxiliar	0900570 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8333333	10,47	10,47
Itens			MO sem LS =>	14,31	LS => 83,0000000	MO com LS => 12,10	3.888,40
14.4.4 Composição							
Código Banco	80204 SNAPI	BOMBA DE INCHUDO	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição	80204 SNAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 120019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,40	46,40
Auxiliar	0900570 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8333333	10,47	10,47
Itens			MO sem LS =>	14,31	LS => 83,0000000	MO com LS => 12,10	3.888,40

100  
10/01/2010

152.0 A









Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8210 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,910000	14,15	3,37
Composição Auxiliar	8127 SNAPI	PLACA VIBRATÓRIA DE BÊTONEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 10 CV (7360 W), POTÊNCIA 5 CV - CHP DURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,050000	1,53	0,04
Composição Auxiliar	8128 SNAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 10 CV (7360 W), POTÊNCIA 5 CV - CHP DURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,042000	0,54	0,04
Composição Auxiliar	8129 SNAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 10 CV (7360 W), POTÊNCIA 5 CV - CHP DURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,010000	2,20	0,12
Composição Auxiliar	8130 SNAPI	CONTATOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 10 CV (7360 W), POTÊNCIA 5 CV - CHP DURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	0,76	0,06
Composição Auxiliar	9126 SNAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 10 CV (7360 W), POTÊNCIA 5 CV - CHP DURNO	M	0,000000	0,12	3,87	
Composição Auxiliar	9127 SNAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 10 CV (7360 W), POTÊNCIA 5 CV - CHP DURNO	M	0,000000	58,01	20,74	
Itens	0000010 SNAPI	ÁREA MEDIA - PONTO ZACAFORNADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	M	0,000000	18,23	1,17	
Itens	0000012 SNAPI	BLOQUEIO DE ENTALHAMENTO DE CONCRETO - BORDO DE VANTAGEM (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	M	0,000000	2,11	0,01	
Itens	0000013 SNAPI	MECANIZADO DE PISO DE CIMENTO - BORDO DE VANTAGEM (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	M	2,10	1,86	0,00	
Itens	0000014 SNAPI	PO DE NATURAL (PONTO DE REPARAÇÃO DE CONCRETO, SEM FRETE)	M	1,00	1,00	0,00	
						<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
						142,54	142,54

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8210 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,272000	22,29	6,06
Composição Auxiliar	8210 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,588000	22,22	13,07
Composição Auxiliar	8210 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,072000	16,10	11,05
Composição Auxiliar	8210 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,148000	64,74	78,18
Composição Auxiliar	8404 SNAPI	CONCRETO FCK 20 MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO PORTLAND TIPO II - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 1/2 AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,200000	0,91	1,02
Composição Auxiliar	8404 SNAPI	CONCRETO FCK 20 MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO PORTLAND TIPO II - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 1/2 AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,200000	1,28	0,26
Composição Auxiliar	9000077 SNAPI	LONA PLÁSTICA PEGADA PRETA E 150 MICRA	M	0,220000	20,18	4,44	
Composição Auxiliar	9000078 SNAPI	SARRILHO 2,5 X 7,5 CM EM PAVIS, MISTA DO EQUIVLENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,224000	28,96	35,03	
Itens	0000018 SNAPI	TABUADO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANDELUZ DO BRUTA	M	0,000000	11,21	38,90	
Itens	0000019 SNAPI	TELA DE FIBRA DE VIDRO REFORÇADA, CM 45 - G 100, 1,51 (TENSÃO DE TRACÇÃO) 200 X 200 CM, LARGURA = 2,42 M, ESPESURA DA MALHA = 10 X 10 CM	M	13,30	1,21	16,10	
						<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
						243,20	243,20

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8210 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	9024 SNAPI	LABRTO COM MATERIAL SERRALIM PEDRA BRANCA N.2, APLICADO EM PISO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF 020017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	2,71	2,77
Composição Auxiliar	9100 SNAPI	CONCRETO DE LAJE DE FCK 20 MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO PORTLAND TIPO II - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 1/2 AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,100000	10,71	10,10
Composição Auxiliar	9100 SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADEIRA, PISO DE CONCRETO DE LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4, 4 PISOS DE CONCRETO DE LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	1,01	1,71
Composição Auxiliar	9100 SNAPI	CONCRETO DE LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	3,100000	14,59	48,18
Composição Auxiliar	9100 SNAPI	CAMADA SERRADORA EM LONA PLÁSTICA AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,180000	31,62	122,34
Composição Auxiliar	9100 SNAPI	CONCRETO DE LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,200000	10,54	30,34
Composição Auxiliar	9100 SNAPI	CONCRETO DE LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,200000	10,54	30,34
Composição Auxiliar	9100 SNAPI	CONCRETO DE LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	7,27	6,13	44,46
						<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
						62,30	62,30

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8428 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,658000	21,24	13,92
Composição Auxiliar	8210 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,468000	16,16	9,35
Composição Auxiliar	8210 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	10,10	0,10
Composição Auxiliar	9000077 SNAPI	ÁREA MEDIA - PONTO ZACAFORNADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	M	0,200000	1,28	0,26	
Composição Auxiliar	9000078 SNAPI	ÁREA MEDIA - PONTO ZACAFORNADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	M	0,200000	20,61	2,08	
Composição Auxiliar	9000079 SNAPI	SARRILHO 2,5 X 7,5 CM EM PAVIS, MISTA DO EQUIVLENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,120000	28,96	3,48	
Composição Auxiliar	9000080 SNAPI	TABUADO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANDELUZ DO BRUTA	M	0,010000	11,21	1,12	
Composição Auxiliar	9000081 SNAPI	CONCRETO USADO BOQUEIADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM CIMENTO PORTLAND TIPO II - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 1/2 AF 02001	M	7,15	6,04	43,10	
						<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
						338,00000	338,00000

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10390 SNAPI	BACIA DE DESEJO, LARGURA 1,14 M, TACO NA PEQUENA DE 20 CM, PAVIS DE CONCRETO (FCK 20 MPa), COM PREPARO MECÂNICO, FCK 20 MPa, LONAS MANUSEI, INCLUINDO MATERIAS E FORMAS DE LAJE, LONAS E CEBEL AF 020023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	4,220000	39,97	168,07
Composição Auxiliar	10370 SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BACIA DE DESEJO, EM MADEIRA SERRADA, E 2# VIX 2 UTILIZANDO AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,120000	918,16	219,84
Composição Auxiliar	10370 SNAPI	FEIÇÃO DE USO PAVIS COM CONCRETO PARA BACIA DE DESEJO, 40% DE CIMENTO PORTLAND TIPO II - PREPARO MECÂNICO, FCK 20 MPa, LONAS MANUSEI, INCLUINDO MATERIAS E FORMAS DE LAJE, LONAS E CEBEL AF 020023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,810000	69,30	222,54
Composição Auxiliar	10380 SNAPI	CONCRETO USADO BOQUEIADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM CIMENTO PORTLAND TIPO II - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 1/2 AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	88,02	6,04	531,00
Composição Auxiliar	10380 SNAPI	CONCRETO USADO BOQUEIADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM CIMENTO PORTLAND TIPO II - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 1/2 AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	76,12	1,80	136,61
						<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
						1.400,00	1.400,00

17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9100 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	1,00	0,01
Composição Auxiliar	10140 SNAPI	CONCRETO DE LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,170000	5,30	6,01
Composição Auxiliar	9078 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,013000	143,92	4,10
Composição Auxiliar	9078 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	87,08	3,27
Composição Auxiliar	9078 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	108,14	20,10
Composição Auxiliar	9110 SNAPI	CONCRETO DE LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,000000	22,20	2,12
Composição Auxiliar	9110 SNAPI	CONCRETO DE LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO AF 02001	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	7,930000	12,16	138,07
Composição Auxiliar	9010 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,470000	23,01	204,24
Composição Auxiliar	9010 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,470000	23,01	204,24
Composição Auxiliar	9010 SNAPI	ÁREA MEDIA - PONTO ZACAFORNADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	M	0,200000	1,28	0,26	
Composição Auxiliar	9010 SNAPI	ÁREA MEDIA - PONTO ZACAFORNADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	M	0,200000	20,61	2,08	
Composição Auxiliar	9010 SNAPI	SARRILHO 2,5 X 7,5 CM EM PAVIS, MISTA DO EQUIVLENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,120000	28,96	3,48	
Composição Auxiliar	9010 SNAPI	TABUADO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANDELUZ DO BRUTA	M	0,010000	11,21	1,12	
Composição Auxiliar	9010 SNAPI	CONCRETO USADO BOQUEIADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM CIMENTO PORTLAND TIPO II - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 1/2 AF 02001	M	7,15	6,04	43,10	
						<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
						1.400,00	1.400,00

057



