

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE REQUISITOS LEGAIS

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2023

A empresa **RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº **11.887.350/0001-38**, com sede à Rua Professor Laudelino Pedreira 75, Baraúnas, Feira de Santana/BA, CEP: 44.020-345, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital, DECLARA, sob as penas da lei, que:

- Não possui em seu quadro de pessoal empregados(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e inciso V, art. 27, da Lei 8666/1993, com redação determinada pela Lei nº 9.854/1999. Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.
- Não possui em seu quadro de pessoal servidores públicos do Poder Público exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão, (inciso III, do art. 9º da Lei 8666/93 e inciso X do artigo 144 da Lei Complementar nº04/90).

Feira de Santana, 20 de setembro de 2023.

CARIMBO:

11.887.350/0001-38
RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA
LTDA-EPP
R. PROFESSOR LAUDELINO PEDREIRA, 75
BARAÚNAS - CEP. 44.020-345
FEIRA DE SANTANA-BA.

**RGM CONSTRUTORA
E ENGENHARIA
LTDA:118873500001
38**

Assinado de forma digital
por RGM CONSTRUTORA
E ENGENHARIA
LTDA:11887350000138
Dados: 2023.09.20
14:27:40 -03'00'

RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 11.887.350/0001-38
ROGÉRIO LACERDA CIDREIRA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 06.994.457-10
CPF: 959.387.705-30

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE VIGILÂNCIA ELTRÔNICA

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2023

A empresa **RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº **11.887.350/0001-38**, com sede à Rua Professor Laudelino Pedreira 75, Baraúnas, Feira de Santana/BA, CEP: 44.020-345, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital, DECLARA, sob as penas da lei, que:

No momento da contratação da mesma, em hipótese de ganho da licitação TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2023, em questão, contratará vigilância eletrônica direcionada, nos termos do referido edital.

Feira de Santana, 20 de setembro de 2023.

CARIMBO:

11.887.350/0001-38
RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA
LTDA-EPP
R. PROFESSOR LAUDELINO PEDREIRA, 75
BARAÚNAS - CEP. 44.020-345
FEIRA DE SANTANA-BA.

**RGM CONSTRUTORA
E ENGENHARIA
LTDA:118873500001
38**

Assinado de forma digital
por RGM CONSTRUTORA E
ENGENHARIA
LTDA:11887350000138
Dados: 2023.09.20
14:27:53 -03'00'

RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 11.887.350/0001-38
ROGÉRIO LACERDA CIDREIRA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 06.994.457-10
CPF: 959.387.705-30

TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2023
ANEXO II

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO TRE - BA
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2023
OBJETO: serviços de reforma do Fórum Eleitoral de Ipirá.

DECLARAÇÃO DA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A **RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF nº **11.887.350/0001-38**, por intermédio de seu representante legal, Sr Rogério Lacerda Cidreira, portador (a) da cédula de identidade n.º 0699445710 SSP/BA e CPF/MF sob n.º 959.387.705-30, **DECLARA** que atende aos requisitos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Feira de Santana, 20 de setembro de 2023.

**RGM CONSTRUTORA
E ENGENHARIA
LTDA:118873500001
38**

Assinado de forma digital
por RGM CONSTRUTORA
E ENGENHARIA
LTDA:11887350000138
Dados: 2023.09.20
14:26:56 -03'00'

CARIMBO:

11.887.350/0001-38
RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA
LTDA-EPP
R. PROFESSOR LAUDELINO PEDREIRA, 75
BARAÚNAS - CEP. 44.020-345
FEIRA DE SANTANA-BA.

RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 11.887.350/0001-38
ROGÉRIO LACERDA CIDREIRA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 06.994.457-10
CPF: 959.387.705-30

**TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2023
ANEXO IV**

PROPOSTA PADRÃO

**PROPOSTA-PADRÃO DE PREÇO PARASERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM DE IPIRÁ.
CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.**

FIRMA OU DENOMINAÇÃO: RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF N.º: 11.887.350/0001-38

ENDEREÇO: Rua Professor Laudelino Pedreira 75, Baraunas, Feira de Santana/BA,
CEP: 44.020-345.

TEL.: (71) 9 9197-9520

MUNICÍPIO: Feira de Santana – BAHIA.

E-MAIL: licitacoes.rgmengenharia@gmail.com

- 1) Valor global da proposta com BDI é de R\$ 1.135.054,99 (UM MILHÃO CENTO E TRINTA E CINCO MIL, CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).
- 2) Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 3) Nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos decorrentes do fornecimento objeto desta licitação, bem como todos os tributos e encargos trabalhistas, previdenciários, comerciais, além de seguros, fretes, deslocamentos de pessoal e de bens, se houverem, e quaisquer outros custos que incidam direta ou indiretamente nesta contratação.
- 4) Declaro que durante a vigência do instrumento contratual assumo inteira responsabilidade pela qualidade do objeto e demais condições do edital da Concorrência n° 002/2023 e seus anexos.

Feira de Santana, 20 de setembro de 2023.

**RGM CONSTRUTORA E
ENGENHARIA
LTDA:11887350000138**

Assinado de forma digital por RGM
CONSTRUTORA E ENGENHARIA
LTDA:11887350000138
Dados: 2023.09.20 14:27:08 -03'00'

CARIMBO:

11.887.350/0001-38
RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA
LTDA-EPP
R. PROFESSOR LAUDELINO PEDREIRA, 75
BARAÚNAS - CEP. 44.020-345
FEIRA DE SANTANA-BA.

RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 11.887.350/0001-38
ROGÉRIO LACERDA CIDREIRA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 06.994.457-10
CPF: 959.387.705-30

Encargos

BAHIA VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SLSI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SLBRAL	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SLCDNCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,05%	Não incide	2,05%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,21%	8,47%	11,21%	8,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,04%	18,18%	48,04%	18,18%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,47%	4,13%	5,47%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,37%	3,13%	2,37%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	12,14%	9,18%	12,14%	9,18%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,07%	3,05%	17,68%	6,69%

07
2



Rua Prof. Laudelino Pedreira, 75 - Baraunas
Feira de Santana/BA
CEP: 44020-345
Tel: (75) 3623 - 8260
E-mail: licitacoes.rgmengenharia@gmail.com
Site: www.rgmengenharia.com

Composição do B.D.I. com encargos não desonerados
Serviços Técnicos de Engenharia (%)

DESCRIÇÃO		TAXA (%)		
AC	Administração Central	4		
S + G	Seguros + Garantias	0,8		
R	Riscos	1,27		
DF	Despesas Financeiras	1,23		
L	Lucro/Remuneração	7,4		
T	Tributos		6,15	
	ISS	Imposto Sobre Serviços		2,5
	C	COFINS		3
	P	PIS		0,65
	CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta		0
BDI CALCULADO (%)		22,88%		
BDI ADOTADO (%)		22,88%		

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

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;

S + G = taxa representativa de seguros mais garantias

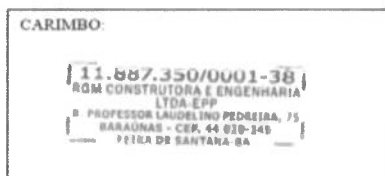
R = taxa representativa de riscos;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração;

T = taxa representativa da incidência de tributos.

Feira de Santana, 20 de setembro de 2023



**RGM CONSTRUTORA
E ENGENHARIA**
LTDA:118873500001
38

Assinado de forma digital
por RGM CONSTRUTORA E
ENGENHARIA
LTDA:11887350000138
Dados: 2023.09.20 11:05:38
-03'00'

RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 11.887.350/0001-38
ROGERIO LACERDA CIDREIRA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 06.994.457-10
CPF: 959.387.705-30

08



Rua Prof. Laudelino Pedreira, 75 - Baraunas
Fera de Santana/BA
CEP: 44020-345
Tel: (75) 3623 - 8260
E-mail: lic@rgmengenharia@gmail.com
Site: www.rgmengenharia.com

Encargos Sociais Sobre a mão de Obra

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
A1	NSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	NCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Doença - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,05%	Não incide	2,05%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,21%	8,47%	11,21%	8,47%

99

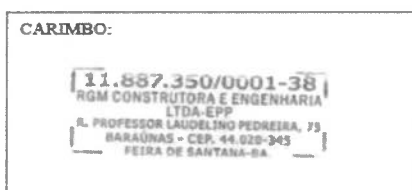
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,04%	48,18%	48,04%	48,18%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,47%	4,13%	5,47%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
	13				
	Indenizadas				
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,37%	3,13%	2,37%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	12,14%	9,18%	12,14%	9,18%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	3,07%	3,05%	17,68%	5,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso				
	Prévio				
D	Indenizado				
D	Total	3,53%	3,40%	18,17%	7,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INVET

**RGM CONSTRUTORA
E ENGENHARIA
LTDA:118873500001
38**

Assinado de forma digital
por RGM CONSTRUTORA E
ENGENHARIA
LTDA:11887350000138
Dados: 2023.09.20 11:08:53
-03'00'

Feira de Santana, 20 de setembro de 2023.



RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 11.887.350/0001-38
ROGERIO LACERDA CIDREIRA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 06.994.457-10
CPF: 959.387.705-30

E-mail: contato@rgmenharia.com
Razão Social: RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ 11.887.350/0001-38



Rua Prof. Laudelino Pedreira, 75 - Baraúnas
Ferra de Santana/BA
CEP: 44020-348
Tel: (75) 3623 - 8280
E-mail: licitacoes.rgmengenharia@gmail.com
Site: www.rgmengenharia.com

10

CRONOGRAMA - REFORMA FÓRUM ELEITORAL IPIRÁ							Encargos Sociais
							Não Desonerado:
				BDI: 22,88%			Horista: 115,15%
							Mensalista: 71,22%
ITEM	DESCRIÇÃO			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	
01.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	116.075,74					
01.01	DESPESAS COM PESSOAL		94.689,29	22.725,43	46.397,75	25.566,11	94.689,29
				24%	49%	27%	100%
01.02	DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO		5.889,54	1.413,49	2.885,87	1.590,18	5.889,54
				24%	49%	27%	100%
01.03	EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS		15.496,91	3.719,26	7.593,49	4.184,17	15.496,91
				24%	49%	27%	100%
02.	DESPESAS GERAIS DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	7.817,79	7.817,79	7.505,08	-	312,71	7.817,79
				96%		4%	100%
03.	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.738,83					
03.01	ÁREA EXTERNA		25.488,83	25.488,83	-	-	25.488,83
				100%			100%
03.02	TELHADO		4.250,00	4.250,00	-	-	4.250,00
				100%			100%
04.	COBERTURA	90.692,93					
04.01	PLATIBANDA		11.669,54	11.669,54	-	-	11.669,54
				100%			100%
04.02	TELHAMENTO		46.021,17	23.010,59	23.010,59	-	46.021,17
				50%	50%		100%
04.03	RUFO		13.151,06	13.151,06	-	-	13.151,06
				100%			100%
04.04	CALHAS IMPERMEABILIZADAS / COLETORES ÁGUAS PLUVIAIS		10.118,73	7.083,11	3.035,62	-	10.118,73
				70%	30%		100%
04.05	LAJES IMPERMEABILIZADAS		9.732,43	-	9.732,43	-	9.732,43
					100%		100%
05.	RESERVATÓRIO INFERIOR	37.283,63	37.283,63	29.826,90	7.456,73	-	37.283,63
				80%	20%		100%
06.	MARQUISE	26.655,68					
06.01	MOVIMENTO DE TERRA FUNDACÕES		1.344,64	1.344,64	-	-	1.344,64
				100%			100%

11
6

06.02	FUNDAÇÕES		659,62	659,62	-	-	659,62	
				100%				100%
06.03	SUPERESTRUTURA		12.079,42	12.079,42	-	-	12.079,42	
				100%				100%
06.04	ALVENARIA		802,77	240,83	561,94	-	802,77	
				30%	70%			100%
06.05	REVESTIMENTO		7.091,21	-	7.091,21	-	7.091,21	
					100%			100%
06.06	PINTURA		656,53	-	-	656,53	656,53	
						100%		100%
06.07	PAVIMENTAÇÃO		4.021,49	-	1.206,45	2.815,04	4.021,49	
					30%	70%		100%
07.	URBANIZAÇÃO	243.980,96						
07.01	MURO		24.147,84	2.414,78	20.525,66	1.207,39	24.147,84	
				10%	85%	5%		100%
07.02	PAVIMENTAÇÃO		114.393,18	-	80.075,23	34.317,95	114.393,18	
					70%	30%		100%
07.03	GRADIL / MURETA		41.695,94	4.169,59	37.526,35	-	41.695,94	
				10%	90%			100%
07.04	PAISAGISMO		4.724,63	-	-	4.724,63	4.724,63	
						100%		100%
07.05	CALHAS COLETA ÁGUAS PLUVIAIS		12.820,86	-	12.820,86	-	12.820,86	
					100%			100%
07.06	COMPLEMENTOS		46.198,51	-	27.719,11	18.479,40	46.198,51	
					60%	40%		100%
08.	FACHADA	77.282,78	77.282,78	11.592,42	54.097,95	11.592,42	77.282,78	
				15%	70%	15%		100%
09.	ÁREAS INTERNAS	189.449,35						
09.01	CARTÓRIO							
09.01.01	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		3.760,37	3.760,37	-	-	3.760,37	
				100%				100%
09.01.02	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		87,5	87,5	-	-	87,5	
				100%				100%
09.01.03	REVESTIMENTO		12,17	12,17	-	-	12,17	
				100%				100%
09.01.04	PAVIMENTAÇÃO		11.424,24	-	11.424,24	-	11.424,24	
					100%			100%
09.01.05	PINTURA		1.866,76	-	-	1.866,76	1.866,76	
						100%		100%
09.01.06	FORRO		3.298,35	-	1.649,18	1.649,18	3.298,35	
					50%	50%		100%
09.01.07	ESQUADRIA		2.389,90	-	-	2.389,90	2.389,90	
						100%		100%
09.02	JUIZ / AUDIÊNCIA							
09.02.01	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		2.490,50	2.490,50	-	-	2.490,50	
				100%				100%
09.02.02	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		129,19	129,19	-	-	129,19	
				100%				100%
09.02.03	REVESTIMENTO		351,07	351,07	-	-	351,07	
				100%				100%
09.02.04	PAVIMENTAÇÃO		2.350,28	-	2.350,28	-	2.350,28	
					100%			100%

09.02.05	PINTURA		1.513,75	-	-	1.513,75	1.513,75	
						100%		100%
09.02.06	FORRO		1.557,73	-	778,87	778,87	1.557,73	
					50%	50%		100%
09.02.07	ESQUADRIA		2.389,90	-	-	2.389,90	2.389,90	
						100%		100%
09.03	ARQUIVO							
09.03.01	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		66,81	66,81	-	-	66,81	
				100%				100%
09.03.02	PAVIMENTAÇÃO		413,41	-	413,41	-	413,41	
					100%			100%
09.03.03	PINTURA		1.247,12	-	-	1.247,12	1.247,12	
						100%		100%
09.03.04	FORRO		870,31	-	870,31	-	870,31	
					100%			100%
09.03.05	ESQUADRIA		2.389,90	-	-	2.389,90	2.389,90	
						100%		100%
09.03.06	COMPLEMENTOS		81,77	-	81,77	-	81,77	
					100%			100%
09.04	CIRCULAÇÃO							
09.04.01	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		118,42	118,42	-	-	118,42	
				100%				100%
09.04.02	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		41,69	41,69	-	-	41,69	
				100%				100%
09.04.03	REVESTIMENTO		1.865,14	-	1.865,14	-	1.865,14	
					100%			100%
09.04.04	PAVIMENTAÇÃO		248,15	-	248,15	-	248,15	
					100%			100%
09.04.05	PINTURA		472,15	-	-	472,15	472,15	
						100%		100%
09.04.06	FORRO		522,39	-	522,39	-	522,39	
					100%			100%
09.04.07	ESQUADRIA		2.389,90	-	-	2.389,90	2.389,90	
						100%		100%
09.04.08	COMPLEMENTOS		81,77	-	81,77	-	81,77	
					100%			100%
09.05	ATENDIMENTO							
09.05.01	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		2.395,61	2.395,61	-	-	2.395,61	
				100%				100%
09.05.02	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		2.095,01	419	1.676,01	-	2.095,01	
				20%	80%			100%
09.05.03	REVESTIMENTO		3.613,86	-	3.613,86	-	3.613,86	
					100%			100%
09.05.04	PAVIMENTAÇÃO		2.853,49	-	2.282,79	570,7	2.853,49	
					80%	20%		100%
09.05.05	PINTURA		927,41	-	-	927,41	927,41	
						100%		100%
09.05.06	FORRO		2.043,33	-	1.021,67	1.021,67	2.043,33	
					50%	50%		100%
09.05.07	ESQUADRIA		10.341,92	-	-	10.341,92	10.341,92	
						100%		100%
09.05.08	COMPLEMENTOS		802,34	-	802,34	-	802,34	
					100%			100%
09.06	RACK							
09.06.01	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		3.063,95	-	3.063,95	-	3.063,95	

13

					100%			100%
09.06.02	PAVIMENTAÇÃO		357,5	-	357,5	-	357,5	
					100%			100%
09.06.03	PINTURA		1.009,61	-	-	1.009,61	1.009,61	
						100%		100%
09.06.04	ESQUADRIA		2.389,90	-	-	2.389,90	2.389,90	
						100%		100%
09.07	DEPÓSITO							
09.07.01	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		5.585,80	-	5.585,80	-	5.585,80	
					100%			100%
09.07.02	PAVIMENTAÇÃO		610,88	-	610,88	-	610,88	
					100%			100%
09.07.03	PINTURA		1.121,36	-	-	1.121,36	1.121,36	
						100%		100%
09.07.04	ESQUADRIA		2.389,90	-	-	2.389,90	2.389,90	
						100%		100%
09.08	DML							
09.08.01	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		3.983,59	-	3.983,59	-	3.983,59	
					100%			100%
09.08.02	PAVIMENTAÇÃO		343,3	-	343,3	-	343,3	
					100%			100%
09.08.03	REVESTIMENTO		548,92	-	548,92	-	548,92	
					100%			100%
09.08.04	FORRO		364,73	-	-	364,73	364,73	
						100%		100%
09.08.05	PINTURA		1.197,84	-	-	1.197,84	1.197,84	
						100%		100%
09.08.06	ESQUADRIA		2.389,90	-	-	2.389,90	2.389,90	
						100%		100%
09.08.07	COMPLEMENTOS		957,8	-	-	957,8	957,8	
						100%		100%
09.09	DEPÓSITO DE URNAS / MANUTENÇÃO / CARGA DE URNAS							
09.09.01	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		127,61	127,61	-	-	127,61	
				100%				100%
09.09.02	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		1.950,87	-	1.950,87	-	1.950,87	
					100%			100%
09.09.03	REVESTIMENTO		42,94	-	42,94	-	42,94	
					100%			100%
09.09.04	PAVIMENTAÇÃO		7.828,52	-	5.479,96	2.348,56	7.828,52	
					70%	30%		100%
09.09.05	PINTURA		6.376,21	-	-	6.376,21	6.376,21	
						100%		100%
09.09.06	ESQUADRIA		2.389,90	-	-	2.389,90	2.389,90	
						100%		100%
09.10	COPA							
09.10.01	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		1.485,84	1.485,84	-	-	1.485,84	
				100%				100%
09.10.02	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		87,5	87,5	-	-	87,5	
				100%				100%
09.10.03	PAVIMENTAÇÃO		1.330,95	-	1.330,95	-	1.330,95	

					100%			100%
09.10.04	REVESTIMENTO		3.306,68	992	2.314,68	-	3.306,68	
				30%	70%			100%
09.10.05	FORRO		693,72	-	693,72	-	693,72	
					100%			100%
09.10.06	PINTURA		403,64	-	-	403,64	403,64	
						100%		100%
09.10.07	ESQUADRIA		2.389,90	-	-	2.389,90	2.389,90	
						100%		100%
09.10.08	COMPLEMENTOS		2.482,90	124,15	620,73	1.738,03	2.482,90	
				5%	25%	70%		100%
09.11	SANITÁRIO MASCULINO							
09.11.01	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		784,82	784,82	-	-	784,82	
				100%				100%
09.11.02	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		75	75	-	-	75	
				100%				100%
09.11.03	PAVIMENTAÇÃO		552,47	-	552,47	-	552,47	
					100%			100%
09.11.04	REVESTIMENTO		2.127,95	638,39	1.489,57	-	2.127,95	
				30%	70%			100%
09.11.05	FORRO		286,95	-	286,95	-	286,95	
					100%			100%
09.11.06	PINTURA		193,57	-	-	193,57	193,57	
						100%		100%
09.11.07	ESQUADRIA		2.389,90	-	-	2.389,90	2.389,90	
						100%		100%
09.11.08	LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		3.346,63	-	-	3.346,63	3.346,63	
						100%		100%
09.11.09	COMPLEMENTOS		413,25	82,65	-	330,6	413,25	
				20%		80%		100%
09.12	SANITÁRIO FEMININO							
09.12.01	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		784,82	784,82	-	-	784,82	
				100%				100%
09.12.02	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		75	75	-	-	75	
				100%				100%
09.12.03	PAVIMENTAÇÃO		552,47	-	552,47	-	552,47	
					100%			100%
09.12.04	REVESTIMENTO		2.127,95	638,39	1.489,57	-	2.127,95	
				30%	70%			100%
09.12.05	FORRO		286,95	-	286,95	-	286,95	
					100%			100%
09.12.06	PINTURA		193,57	-	-	193,57	193,57	
						100%		100%
09.12.07	ESQUADRIA		2.389,90	-	-	2.389,90	2.389,90	
						100%		100%
09.12.08	LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		3.346,63	-	-	3.346,63	3.346,63	
						100%		100%
09.12.09	COMPLEMENTOS		413,25	82,65	-	330,6	413,25	
				20%		80%		100%
09.13	SANITÁRIO PCD 1							
09.13.01	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		736,5	736,5	-	-	736,5	
				100%				100%

15

09.13.02	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		174,14	174,14	-	-	174,14	
				100%				100%
09.13.03	PAVIMENTAÇÃO		582,83	-	582,83	-	582,83	
					100%			100%
09.13.04	REVESTIMENTO		2.197,81	659,34	1.538,47	-	2.197,81	
				30%	70%			100%
09.13.05	FORRO		302,71	-	302,71	-	302,71	
					100%			100%
09.13.06	PINTURA		201,71	-	-	201,71	201,71	
						100%		100%
09.13.07	ESQUADRIA		2.413,01	-	-	2.413,01	2.413,01	
						100%		100%
09.13.08	LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		6.929,09	-	-	6.929,09	6.929,09	
						100%		100%
09.13.09	COMPLEMENTOS		546,15	109,23	-	436,92	546,15	
				20%		80%		100%
09.14	SANITÁRIO PCD 2							
09.14.01	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		736,5	736,5	-	-	736,5	
				100%				100%
09.14.02	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		174,14	174,14	-	-	174,14	
				100%				100%
09.14.03	PAVIMENTAÇÃO		580,77	-	580,77	-	580,77	
					100%			100%
09.14.04	REVESTIMENTO		2.197,81	659,34	1.538,47	-	2.197,81	
				30%	70%			100%
09.14.05	FORRO		302,71	-	302,71	-	302,71	
					100%			100%
09.14.06	PINTURA		201,71	-	-	201,71	201,71	
						100%		100%
09.14.07	ESQUADRIA		2.413,01	-	-	2.413,01	2.413,01	
						100%		100%
09.14.08	LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		6.929,09	-	-	6.929,09	6.929,09	
						100%		100%
09.14.09	COMPLEMENTOS		546,15	109,23	-	436,92	546,15	
				20%		80%		100%
09.15	SANITÁRIO PCD 3							
09.15.01	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		345,84	345,84	-	-	345,84	
				100%				100%
09.15.02	ALVENARIA / DIVISÓRIAS		271,18	271,18	-	-	271,18	
				100%				100%
09.15.03	PAVIMENTAÇÃO		728,55	-	728,55	-	728,55	
					100%			100%
09.15.04	REVESTIMENTO		2.373,65	712,1	1.661,56	-	2.373,65	
				30%	70%			100%
09.15.05	FORRO		378,39	-	378,39	-	378,39	
					100%			100%
09.15.06	PINTURA		240,8	-	-	240,8	240,8	
						100%		100%
09.15.07	ESQUADRIA		2.413,01	-	-	2.413,01	2.413,01	
						100%		100%
09.15.08	LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		6.929,09	-	-	6.929,09	6.929,09	
						100%		100%
09.15.09	COMPLEMENTOS		546,15	109,23	-	436,92	546,15	

16

				20%		80%		100%
10.	INSTALAÇÕES - DIVERSAS	268.733,69						
10.01	CLIMATIZAÇÃO		42.429,16	6.364,37	8.485,83	27.578,95	42.429,16	
				15%	20%	65%		100%
10.02	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		6.505,01	-	1.301,00	5.204,01	6.505,01	
					20%	80%		100%
10.03	SPDA		42.549,27	12.764,78	29.784,49	-	42.549,27	
				30%	70%			100%
10.04	ÁGUA FRIA		14.431,68	10.102,18	4.329,50	-	14.431,68	
				70%	30%			100%
10.05	ESGOTO		9.897,63	7.918,10	1.979,53	-	9.897,63	
				80%	20%			100%
10.06	DRENAGEM		4.526,93	2.263,47	2.263,47	-	4.526,93	
				50%	50%			100%
10.07	ELÉTRICA		87.419,71	17.483,94	43.709,86	26.225,91	87.419,71	
				20%	50%	30%		100%
10.08	LÓGICA		60.974,30	12.194,86	30.487,15	18.292,29	60.974,30	
				20%	50%	30%		100%
11.	ACESSIBILIDADE	14.974,94	14.974,94	-	5.989,98	8.984,96	14.974,94	
					40%	60%		100%
12.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.174,22	12.174,22	-	12.174,22	-	12.174,22	
					100%			100%
13.	DIVERSOS	20.194,45	20.194,45	-	2.019,45	18.175,01	20.194,45	
					10%	90%		100%
		1.018.979,25		244.226,03	496.266,94	278.486,28	1.018.979,25	
				24%	49%	27%		
		1.135.054,99		272.084,21	553.144,05	309.826,73	1.135.054,99	

RGM CONSTRUTORA E
ENGENHARIA
LTDA:1188735000013
8

Assinado de forma digital por
RGM CONSTRUTORA E
ENGENHARIA
LTDA:11887350000138
Dados: 2023.09.20 11:08:26
-03'00'

Feira de Santana, 20 de setembro de 2023



RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 11.887.350/0001-38
ROGERIO LACERDA CIDREIRA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 06.094.457-10
CPF: 059.387.705-30

E-mail: contabilidade@rgmconstrutora.com.br
Rua do Sacoat: RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ 11.887.350/0001-38

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			DESPESAS ADMINISTRATIVAS				116.075,74	10,23%
01.01			DESPESAS COM PESSOAL				94.689,29	8,34%
01.01.01	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.028,57	33,3	34.251,38	3,02%
01.01.02	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	138,92	36.674,88	3,23%
01.01.03	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	7.921,01	23.763,03	2,09%
01.02			DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO				5.889,54	0,52%
01.02.01	IP0001	C. Própria	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3	1.963,18	5.889,54	0,52%
01.03			EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS				15.496,91	1,37%
01.03.01	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E	m²	457,02	18,72	8.555,41	0,75%
01.03.02	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	72	33,66	2.423,52	0,21%
01.03.03	IP0007	C. Própria	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMÊS	342,78	10,37	3.554,62	0,31%
01.03.04	IP0008	C. Própria	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXMÊS	36	26,76	963,36	0,08%
2			DESPESAS GERAIS DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				7.817,79	0,69%

18

02.01			IMPOSTOS / TAXAS				1.270,22	0,11%
02.01.01	CM00318	C. Própria	ART	UND	1	396,55	396,55	0,03%
02.01.02	IP0005	C. Própria	ALVARÁ DE REFORMA	UND	1	505,03	505,03	0,04%
02.01.03	IP0214	C. Própria	HABITE-SE	UND	1	368,64	368,64	0,03%
02.02			SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				1.966,08	0,17%
02.02.01	CM00224	C. Própria	PCMSO	UND	1	983,04	983,04	0,09%
02.02.02	IP0006	C. Própria	PPRA / PGR	UND	1	983,04	983,04	0,09%
02.03			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				4.581,49	0,40%
02.03.01	IP0009	C. Própria	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1	3.582,05	3.582,05	0,32%
02.03.02	WDS0001	C. Própria	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	2	499,72	999,44	0,09%
3			SERVIÇOS PRELIMINARES				29.738,83	2,62%
03.01			ÁREA EXTERNA				25.488,83	2,25%
03.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	907,7	2,87	2.605,09	0,23%
03.01.02	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,44	69,78	240,04	0,02%
03.01.03	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,58	747,06	433,29	0,04%
03.01.04	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	96,58	4,17	402,73	0,04%
03.01.05	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	139,22	3,89	541,56	0,05%

03.01.06	IP0010	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	18,78	284,2	5.337,27	0,47%
03.01.07	IP0012	C. Própria	REMOÇÃO DE GRADIL, DE FORMA CUIDADOSA, COM REAPROVEITAMENTO	m²	53,11	15,55	825,86	0,07%
03.01.08	IP0013	C. Própria	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,15 M	m³	39,39	104,36	4.110,74	0,36%
03.01.09	IP0014	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	240,2	18,07	4.340,41	0,38%
03.01.10	IP0016	C. Própria	ATERRO MANUAL DE FOSSA / SUMIDOURO / CAIXAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL DE	m³	6,24	128,66	802,83	0,07%
03.01.11	IP0017	C. Própria	LIMPEZA DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM ATÉ 5,0 M3	UND	1	430,08	430,08	0,04%
03.01.12	IP0018	C. Própria	REMOÇÃO DE PORTÃO EM NYLOFOR - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	9,92	6,21	61,6	0,01%
03.01.13	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	90,77	26,38	2.394,51	0,21%
03.01.14	WDS0154	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO	M	72,94	40,62	2.962,82	0,26%
03.02			TELHADO				4.250,00	0,37%
03.02.01	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,85	69,78	129,09	0,01%
03.02.02	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	37,09	4,17	154,66	0,01%
03.02.03	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	256,99	4,36	1.120,47	0,10%
03.02.04	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3	0,62	1,86	0,00%
03.02.05	IP0015	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M	72,5	6,58	477,05	0,04%
03.02.06	IP0019	C. Própria	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	m²	53,48	10,61	567,42	0,05%
03.02.07	IP0161	C. Própria	REMOÇÃO RESERVATÓRIO 2000 L, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	1	64,97	64,97	0,01%

03.02.08	IP0194	C. Própria	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	128,5	11,28	1.449,48	0,13%
03.02.09	IP0211	C. Própria	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO - COM REAPROVEITAMENTO	m²	20	14,25	285	0,03%
4			COBERTURA				90.692,93	7,99%
04.01			PLATIBANDA				11.669,54	1,03%
04.01.01	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	m²	54,38	56,57	3.076,27	0,27%
04.01.02	87893	SINAPI	(SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO	m²	54,38	9,54	518,78	0,05%
04.01.03	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	79,57	83,82	6.669,55	0,59%
04.01.04	IP0020	C. Própria	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	M	10	76,25	762,5	0,07%
04.01.05	IP0021	C. Própria	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	1	93,7	93,7	0,01%
04.01.06	IP0022	C. Própria	APLICAÇÃO TELA POLIÉSTER - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	m²	39,88	13,76	548,74	0,05%
04.02			TELHAMENTO				46.021,17	4,05%
04.02.01	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO	m²	24,58	9,54	234,49	0,02%
04.02.02	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO	m²	128,5	29,7	3.816,45	0,34%
04.02.03	IP0023	C. Própria	CONFEÇÃO DE PILARES EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 0,30 X 0,30 M	M	20,48	169,21	3.465,42	0,31%
04.02.04	IP0024	C. Própria	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM	m²	256,99	95,95	24.658,19	2,17%
04.02.05	IP0025	C. Própria	PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	m²	256,99	53,88	13.846,62	1,22%
04.03			RUFO				13.151,06	1,16%

04.03.01	IP0026	C. Própria	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	72,5	87,93	6.374,92	0,56%
04.03.02	IP0027	C. Própria	RASGO EM ALVENARIA (LARGURA MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM)	M	72,5	20,15	1.460,87	0,13%
04.03.03	IP0032	C. Própria	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR (6 DEMÃOS), REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER	m²	58,98	90,12	5.315,27	0,47%
04.04			CALHAS IMPERMEABILIZADAS / COLETORES ÁGUAS PLUVIAIS				10.118,73	0,89%
04.04.01	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	m²	4,2	174,1	731,22	0,06%
04.04.02	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	16,79	68,73	1.153,97	0,10%
04.04.03	98546	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	35,68	139,78	4.987,35	0,44%
04.04.04	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	16,79	46,79	785,6	0,07%
04.04.05	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	18,89	65,53	1.237,86	0,11%
04.04.06	IP0028	C. Própria	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m²	13,43	55,97	751,67	0,07%
04.04.07	IP0029	C. Própria	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA / MANTA	m²	16,79	4,9	82,27	0,01%
04.04.08	IP0030	C. Própria	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA	UND	2	26,72	53,44	0,00%
04.04.09	IP0031	C. Própria	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	M	19,6	17,11	335,35	0,03%
04.05			LAJES IMPERMEABILIZADAS				9.732,43	0,86%
04.05.01			LAJE RESERVATÓRIO				4.494,44	0,40%
04.05.01.01	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	11,15	68,73	766,33	0,07%
04.05.01.02	98546	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	16,39	139,78	2.290,99	0,20%

04.05.01.03	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	11,15	46,79	521,7	0,05%
04.05.01.04	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	5,24	65,53	343,37	0,03%
04.05.01.05	IP0028	C. Própria	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m²	5,24	55,97	293,28	0,03%
04.05.01.06	IP0029	C. Própria	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA / MANTA	m²	11,15	4,9	54,63	0,00%
04.05.01.07	IP0031	C. Própria	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	M	13,1	17,11	224,14	0,02%
04.05.02			LAJE MARQUISE				5.237,99	0,46%
04.05.02.01	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	m²	10,55	68,73	725,1	0,06%
04.05.02.02	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	18,86	139,78	2.636,25	0,23%
04.05.02.03	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	10,55	46,79	493,63	0,04%
04.05.02.04	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	8,31	65,53	544,55	0,05%
04.05.02.05	IP0028	C. Própria	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m²	8,31	55,97	465,11	0,04%
04.05.02.06	IP0029	C. Própria	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA / MANTA	m²	10,55	4,9	51,69	0,00%
04.05.02.07	IP0031	C. Própria	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	M	18,8	17,11	321,66	0,03%
5			RESERVATÓRIO INFERIOR				37.283,63	3,28%
05.01			MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES				1.073,98	0,09%
05.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10	2,87	28,7	0,00%
05.01.02	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	4,28	164,02	702	0,06%

05.01.03	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,48	63,27	220,17	0,02%
05.01.04	IP0033	C. Própria	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	12,23	7,91	96,73	0,01%
05.01.05	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	1	26,38	26,38	0,00%
05.02			FUNDAÇÕES				5.457,68	0,48%
05.02.01	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,19	102,38	1.043,25	0,09%
05.02.02	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12	23,59	283,08	0,02%
05.02.03	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18	21,5	387	0,03%
05.02.04	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,19	851,8	161,84	0,01%
05.02.05	IP0035	C. Própria	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,61	890,81	543,39	0,05%
05.02.06	IP0036	C. Própria	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	18	168,84	3.039,12	0,27%
05.03			SUPERESTRUTURA				6.710,71	0,59%
05.03.01	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,43	1.213,94	521,99	0,05%
05.03.02	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,61	1.234,94	753,31	0,07%
05.03.03	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,08	164,89	1.662,09	0,15%
05.03.04	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,19	212,95	2.169,96	0,19%
05.03.05	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	23	24,52	563,96	0,05%
05.03.06	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	18	22,06	397,08	0,03%

24

05.03.07	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	37	17,36	642,32	0,06%
05.04			COBERTURA RESERVATÓRIO				2.070,16	0,18%
05.04.01	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSO	m²	16,44	29,7	488,26	0,04%
05.04.02	IP0026	C. Própria	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	12,11	87,93	1.064,83	0,09%
05.04.03	IP0027	C. Própria	RASGO EM ALVENARIA (LARGURA MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM)	M	12,11	20,15	244,01	0,02%
05.04.04	IP0212	C. Própria	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° - COM	m²	16,44	16,61	273,06	0,02%
05.05			ALVENARIA DE FECHAMENTO				3.709,41	0,33%
05.05.01	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	34,72	103,28	3.585,88	0,32%
05.05.02	IP0038	C. Própria	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER - UTILIZANDO ARGAMASSA EXPANSIVA	M	13,65	9,05	123,53	0,01%
05.06			REVESTIMENTO				12.226,68	1,08%
05.06.01			REVESTIMENTO EXTERNO				10.258,31	0,90%
05.06.01.01	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	39,06	53,13	2.075,25	0,18%
05.06.01.02	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO	m²	39,06	9,08	354,66	0,03%
05.06.01.03	IP0148	C. Própria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS JATOBÁ, 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), COR BRANCO NEVE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS -	m²	39,06	200,42	7.828,40	0,69%
05.06.02			REVESTIMENTO INTERNO				1.968,37	0,17%

05.06.02.01	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	33,92	52,19	1.770,28	0,16%
05.06.02.02	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	33,92	5,84	198,09	0,02%
05.07			PAVIMENTAÇÃO				584,35	0,05%
05.07.01	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO	m²	14,18	41,21	584,35	0,05%
05.08			PINTURA				1.100,30	0,10%
05.08.01			PAREDES INTERNAS				760,13	0,07%
05.08.01.01	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	33,92	3,63	123,12	0,01%
05.08.01.02	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	33,92	18,78	637,01	0,06%
05.08.02			PISO				340,17	0,03%
05.08.02.01	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	14,18	23,99	340,17	0,03%
05.09			ESQUADRIA				4.350,36	0,38%
05.09.01	IP0162	C. Própria	PORTAO RESERVATORIO INFERIOR - PORTAO EM TELA NYLOFOR E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E	m²	5,46	796,77	4.350,36	0,38%
6			MARQUISE				26.655,68	2,35%
06.01			MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES				1.344,64	0,12%
06.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,4	2,87	9,75	0,00%

06.01.02	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	6,91	125,23	865,33	0,08%
06.01.03	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,64	63,27	420,11	0,04%
06.01.04	IP0033	C. Própria	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	5,12	7,91	40,49	0,00%
06.01.05	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	0,34	26,38	8,96	0,00%
06.02			FUNDAÇÕES				659,62	0,06%
06.02.01	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,44	202,01	290,89	0,03%
06.02.02	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6	17,32	103,92	0,01%
06.02.03	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,05	851,8	42,59	0,00%
06.02.04	IP0034	C. Própria	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,22	1.010,13	222,22	0,02%
06.03			SUPERESTRUTURA				12.079,42	1,06%
06.03.01	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,32	1.213,94	388,46	0,03%
06.03.02	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,01	1.234,94	2.482,22	0,22%
06.03.03	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,4	164,89	1.055,29	0,09%
06.03.04	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,71	212,95	2.280,69	0,20%
06.03.05	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,19	213,09	2.171,38	0,19%
06.03.06	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	15	24,52	367,8	0,03%

27
C

06.03.07	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	24	17,36	416,64	0,04%
06.03.08	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	48	14,43	692,64	0,06%
06.03.09	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	60	17,9	1.074,00	0,09%
06.03.10	IP0040	C. Própria	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS	m²	0,36	87,78	31,6	0,00%
06.03.11	IP0041	C. Própria	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BRODE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO, DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 12,5 MM (PROFUNDIDADE ATÉ 15 CM)	UND	30	37,29	1.118,70	0,10%
06.04			ALVENARIA				802,77	0,07%
06.04.01	IP0038	C. Própria	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER - UTILIZANDO ARGAMASSA EXPANSIVA	M	1,2	9,05	10,86	0,00%
06.04.02	IP0210	C. Própria	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X9X19 CM (ESPESSURA 19 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m²	4,2	188,55	791,91	0,07%
06.05			REVESTIMENTO				7.091,21	0,62%
06.05.01			PAREDES				6.314,54	0,56%
06.05.01.01	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	21,81	71,62	1.562,03	0,14%
06.05.01.02	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO	m²	21,81	10,61	231,4	0,02%
06.05.01.03	IP0148	C. Própria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS JATOBÁ, 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), COR BRANCO NEVE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS -	m²	6,68	200,42	1.338,80	0,12%
06.05.01.04	IP0149	C. Própria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS JATOBÁ, 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), COR COLINA, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS -	m²	14,36	221,61	3.182,31	0,28%
06.05.02			TETO				776,67	0,07%
06.05.02.01	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO	m²	10,19	8,89	90,58	0,01%

06.05.02.02	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA	m²	10,19	67,33	686,09	0,06%
06.06			PINTURA				656,53	0,06%
06.06.01	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,19	4,22	43	0,00%
06.06.02	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,19	21,54	219,49	0,02%
06.06.03	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,19	38,67	394,04	0,03%
06.07			PAVIMENTAÇÃO				4.021,49	0,35%
06.07.01	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO. ACABAMENTO NÃO	m²	12,12	52,71	638,84	0,06%
06.07.02	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	0,53	130,17	68,99	0,01%
06.07.03	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12,12	40,83	494,85	0,04%
06.07.04	IP0036	C. Própria	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	12,12	168,84	2.046,34	0,18%
06.07.05	IP0215	C. Própria	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, APLICADO COM JUNTAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m²	12,12	52,55	636,9	0,06%
06.07.06	IP0216	C. Própria	ESPELHO EM ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M	3,6	37,66	135,57	0,01%
7			URBANIZAÇÃO				243.980,96	21,50%
07.01			MURO				24.147,84	2,13%
07.01.01	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	m²	118,1	56,57	6.680,91	0,59%
07.01.02	87893	SINAPI	(SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO	m²	57,97	9,54	553,03	0,05%

07.01.03	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	264,08	4,21	1.111,77	0,10%
07.01.04	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	264,08	18,78	4.959,42	0,44%
07.01.05	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	98,25	83,82	8.235,31	0,73%
07.01.06	IP0020	C. Própria	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	M	12	76,25	915	0,08%
07.01.07	IP0021	C. Própria	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	1,8	93,7	168,66	0,01%
07.01.08	IP0044	C. Própria	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	264,08	5,77	1.523,74	0,13%
07.02			PAVIMENTAÇÃO				114.393,18	10,08%
07.02.01			PÁTIO ESTACIONAMENTO / RAMPA				24.429,45	2,15%
07.02.01.01	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	230	91,76	21.104,80	1,86%
07.02.01.02	IP0047	C. Própria	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - INCLUSIVE TRANSPORTE	m³	23	144,55	3.324,65	0,29%
07.02.02			PASSEIO EXTERNO - FRENTE PRÉDIO				31.878,09	2,81%
07.02.02.01	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	27,86	2,13	59,34	0,01%
07.02.02.02	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	26,6	5,41	143,9	0,01%
07.02.02.03	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	5,58	30,13	168,12	0,01%
07.02.02.04	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1,45	58,97	85,5	0,01%

07.02.02.05	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	27,86	58,57	1.631,76	0,14%
07.02.02.06	IP0045	C. Própria	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	157,3	32,14	5.055,62	0,45%
07.02.02.07	IP0050	C. Própria	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO - COM	m²	157,3	157,24	24.733,85	2,18%
07.02.03			PASSEIO EXTERNO - LATERAL PRÉDIO				12.665,72	1,12%
07.02.03.01	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	33,78	2,13	71,95	0,01%
07.02.03.02	IP0045	C. Própria	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	66,5	32,14	2.137,31	0,19%
07.02.03.03	IP0050	C. Própria	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO - COM JUNTAS DE PVC	m²	66,5	157,24	10.456,46	0,92%
07.02.04			PASSEIO INTERNO				15.387,00	1,36%
07.02.04.01	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	45,08	2,13	96,02	0,01%
07.02.04.02	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X	M	45,08	52,65	2.373,46	0,21%
07.02.04.03	IP0049	C. Própria	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	8,18	221,66	1.813,17	0,16%
07.02.04.04	IP0051	C. Própria	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - COM JUNTAS DE PVC	m²	81,8	135,75	11.104,35	0,98%
07.02.05			PISO DRENANTE				30.032,92	2,65%
07.02.05.01	AL00002	C. Própria	ESCAVAÇÃO MANUAL E SUPERFICIAL DE TERRENO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,40 M	m³	52,86	34,78	1.838,47	0,16%
07.02.05.02	AL00003	C. Própria	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	m³	13,21	191,84	2.534,20	0,22%

07.02.05.03	AL00004	C. Própria	LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*	m³	19,82	274,55	5.441,58	0,48%
07.02.05.04	AL00005	C. Própria	CAMADA DRENANTE DE PEDRISCO LAVADO	m³	7,93	225,26	1.786,31	0,16%
07.02.05.05	AL00006	C. Própria	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M	m²	132,14	27,91	3.688,02	0,32%
07.02.05.06	AL00007	C. Própria	CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA	m³	3,96	229,62	909,29	0,08%
07.02.05.07	AL00008	C. Própria	EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE, APLICADO DIRETAMENTE SOBRE SOLO COMPACTADO E REGULARIZADO.	m²	132,14	104,7	13.835,05	1,22%
07.03			GRADIL / MURETA				41.695,94	3,67%
07.03.01			MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES				4.378,53	0,39%
07.03.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59,3	2,87	170,19	0,01%
07.03.01.02	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	21,45	125,23	2.686,18	0,24%
07.03.01.03	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,71	63,27	1.057,24	0,09%
07.03.01.04	IP0033	C. Própria	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	39	7,91	308,49	0,03%
07.03.01.05	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	5,93	26,38	156,43	0,01%
07.03.02			FUNDAÇÕES				10.159,63	0,90%
07.03.02.01	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12	202,01	2.424,12	0,21%
07.03.02.02	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12	102,38	1.228,56	0,11%

07.03.02.03	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23	23,59	542,57	0,05%
07.03.02.04	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7	19,63	137,41	0,01%
07.03.02.05	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74	17,32	1.281,68	0,11%
07.03.02.06	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,9	851,8	766,62	0,07%
07.03.02.07	IP0034	C. Própria	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3	1.010,13	3.030,39	0,27%
07.03.02.08	IP0035	C. Própria	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,84	890,81	748,28	0,07%
07.03.03			PILARETES				1.632,85	0,14%
07.03.03.01	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,15	1.213,94	182,09	0,02%
07.03.03.02	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,37	164,89	720,56	0,06%
07.03.03.03	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5	24,52	122,6	0,01%
07.03.03.04	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35	17,36	607,6	0,05%
07.03.04			ALVENARIA				1.823,46	0,16%
07.03.04.01	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16,92	107,77	1.823,46	0,16%
07.03.05			REVESTIMENTO				10.368,62	0,91%

07.03.05.01	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E	m²	39,48	53,13	2.097,57	0,18%
07.03.05.02	87894	SINAPI	ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA	m²	39,48	9,08	358,47	0,03%
07.03.05.03	IP0148	C. Própria	PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS JATOBÁ, 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), COR BRANCO NEVE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS -	m²	39,48	200,42	7.912,58	0,70%
07.03.06			PORTÕES / TELAS				12.829,75	1,13%
07.03.06.01	IP0052	C. Própria	REINSTALAÇÃO DE GRADIL, REFORÇADO COM MÃO FRANCESA - COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	35,55	78,93	2.805,96	0,25%
07.03.06.02	IP0053	C. Própria	PORTÃO ACESSO PEDESTRE - PORTÃO EM TELA NYLOFOR E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,36	796,77	4.270,68	0,38%
07.03.06.03	IP0054	C. Própria	PORTÃO ACESSO VEÍCULO - PORTÃO EM TELA NYLOFOR E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,22	796,83	5.753,11	0,51%
07.03.07			PINTURA				503,1	0,04%
07.03.07.01	IP0055	C. Própria	RETOQUE DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	m²	0,5	65,27	32,63	0,00%
07.03.07.02	IP0056	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNEN OU SIMILAR	m²	5,83	38,95	227,07	0,02%
07.03.07.03	IP0057	C. Própria	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PEÇAS METÁLICAS, DUAS DEMÃOS	m²	5,83	41,75	243,4	0,02%
07.04			PAISAGISMO				4.724,63	0,42%
07.04.01	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	93,95	22,65	2.127,96	0,19%
07.04.02	AL00001	C. Própria	REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ PROFUNDIDADE DE 30 CM	m²	93,95	2,51	235,81	0,02%

07.04.03	AL00009	C. Própria	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	9,4	139,76	1.313,74	0,12%
07.04.04	IP0126	C. Própria	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORES OU ARBUSTOS COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR OU IGUAL A 0,20 M	UND	6	83,93	503,58	0,04%
07.04.05	IP0127	C. Própria	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE ÁRVORE OU ARBUSTO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 0,20 M	UND	6	90,59	543,54	0,05%
07.05			CALHAS COLETA ÁGUAS PLUVIAIS				12.820,86	1,13%
07.05.01			CALHA ÁREA DE MANOBRA				11.865,56	1,05%
07.05.01.01	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	568,23	6.818,76	0,60%
07.05.01.02	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	2,88	41,21	118,68	0,01%
07.05.01.03	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,63	104,36	378,82	0,03%
07.05.01.04	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,6	40,83	269,47	0,02%
07.05.01.05	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,9	2,87	117,38	0,01%
07.05.01.06	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,57	102,38	877,39	0,08%
07.05.01.07	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	7,81	21,12	164,94	0,01%
07.05.01.08	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,46	747,06	343,64	0,03%
07.05.01.09	IP0035	C. Própria	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,18	890,81	1.941,96	0,17%

07.05.01.10	IP0060	C. Própria	RETIRADA DE GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES	UND	4	69,93	279,72	0,02%
07.05.01.11	IP0061	C. Própria	ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME UTILIZANDO TELA Q-92	KG	22,39	13,91	311,44	0,03%
07.05.01.12	IP0062	C. Própria	CHAPISCO APLICADO COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	12,44	10,89	135,47	0,01%
07.05.01.13	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	4,09	26,38	107,89	0,01%
07.05.02			CALHA ENTRADA PRINCIPAL				955,3	0,08%
07.05.02.01	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	0,43	41,21	17,72	0,00%
07.05.02.02	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,48	104,36	50,09	0,00%
07.05.02.03	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,79	40,83	32,25	0,00%
07.05.02.04	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,6	2,87	7,46	0,00%
07.05.02.05	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,43	102,38	146,4	0,01%
07.05.02.06	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,22	63,27	13,91	0,00%
07.05.02.07	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,17	21,12	24,71	0,00%
07.05.02.08	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,2	747,06	149,41	0,01%
07.05.02.09	IP0035	C. Própria	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,24	890,81	213,79	0,02%

07.05.02.10	IP0060	C. Própria	RETIRADA DE GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES	UND	1	69,93	69,93	0,01%
07.05.02.11	IP0061	C. Própria	ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME UTILIZANDO TELA Q-92	KG	4,03	13,91	56,05	0,00%
07.05.02.12	IP0062	C. Própria	CHAPISCO APLICADO COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	2,24	10,89	24,39	0,00%
07.05.02.13	IP0063	C. Própria	GRELHA PREMOLDADA COM FUROS TIPO MOEDA, LARGURA DE 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,8	79,08	142,34	0,01%
07.05.02.14	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	0,26	26,38	6,85	0,00%
07.06			COMPLEMENTOS				46.198,51	4,07%
07.06.01	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	6,2	418,84	2.596,80	0,23%
07.06.02	IP0058	C. Própria	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	6,2	7,91	49,04	0,00%
07.06.03	IP0064	C. Própria	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L= 45 CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D= 65 CM EM BARRA CHATA GALV. D= 1" X 1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D= 5/8", ESPAÇADOS DE 27,5 CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,35	2.420,30	10.528,30	0,93%
07.06.04	IP0065	C. Própria	ESCADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA-CORPO, L= 40 CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D= 5/8", ESPAÇADOS DE 27,5 CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	2,8	1.449,30	4.058,04	0,36%
07.06.05	IP0066	C. Própria	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 60 X 40 CM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE), INCLUSIVE PEÇA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16	568,3	9.092,80	0,80%
07.06.06	IP0067	C. Própria	REGULARIZAÇÃO ALTURA PESCOÇO CAIXAS ENTERRADAS OU SEMI-ENTERRADAS, INCLUSIVE REVESTIMENTO	UND	20	59,58	1.191,60	0,10%
07.06.07	IP0068	C. Própria	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 40 X 40 CM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE), INCLUSIVE PEÇA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	442,72	1.770,88	0,16%

07.06.08	IP0069	C. Própria	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D= 2,76 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,26	37,41	3.675,90	0,32%
07.06.09	IP0187	C. Própria	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (NBR 9050), ESP= 1,55 MM, CONFORME INDICADO EM PROJETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA	M	17,13	772,63	13.235,15	1,17%
8			FACHADA				77.282,78	6,81%
08.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				1.674,72	0,15%
08.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,1	2,87	49,07	0,00%
08.01.02	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	32,96	4,17	137,44	0,01%
08.01.03	IP0011	C. Própria	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	265,11	3,95	1.047,18	0,09%
08.01.04	IP0070	C. Própria	REMOÇÃO DE GRADES DE FERRO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	30,66	4,38	134,29	0,01%
08.01.05	IP0071	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE PEITORIL DE MÁRMORE, DE FORMA CUIDADOSA E SEM REAPROVEITAMENTO	m²	5,99	43,68	261,64	0,02%
08.01.06	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	1,71	26,38	45,1	0,00%
08.02			REVESTIMENTO				55.840,57	4,92%
08.02.01	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	14,42	53,13	766,13	0,07%
08.02.02	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	14,42	9,08	130,93	0,01%
08.02.03	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	47,38	58,54	2.773,62	0,24%

08.02.04	IP0148	C. Própria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS JATOBÁ, 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), COR BRANCO NEVE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC III	m²	259,28	200,42	51.964,89	4,58%
08.02.05	IP0218	C. Própria	LIMPEZA CERÂMICA EXISTENTE EM FACHADA	m²	42,27	4,85	205	0,02%
08.03			GRADES				14.935,68	1,32%
08.03.01	IP0056	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER OU SIMILAR	m²	36	38,95	1.402,20	0,12%
08.03.02	IP0057	C. Própria	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PEÇAS METÁLICAS, DUAS DEMÃOS	m²	36	41,75	1.503,00	0,13%
08.03.03	IP0073	C. Própria	GRADE DE FERRO CONFECCIONADA COM BARRA CHATA DE 3/4" X 1/4" E BARRAS Ø = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	36	334,18	12.030,48	1,06%
08.04			COMPLEMENTARES				4.831,81	0,43%
08.04.01	IP0072	C. Própria	PEITORIL MÁRMORE BRANCO, COM REBAIXO, C/ LARGURA = 19 CM, ESP = 2 CM	M	32,02	150,9	4.831,81	0,43%
9			ÁREAS INTERNAS				189.449,35	16,69%
09.01			CARTÓRIO				22.839,29	2,01%
09.01.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				3.760,37	0,33%
09.01.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	55,2	2,87	158,42	0,01%
09.01.01.02	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,02	69,78	1,39	0,00%
09.01.01.03	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,14	344,88	1.082,92	0,10%

32
(3)

09.01.01.04	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,21	4,17	0,87	0,00%
09.01.01.05	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	31,38	2,59	81,27	0,01%
09.01.01.06	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	11,74	19,72	0,00%
09.01.01.07	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9	0,84	7,56	0,00%
09.01.01.08	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6	1,63	9,78	0,00%
09.01.01.09	IP0074	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	31,38	30,14	945,79	0,08%
09.01.01.10	IP0075	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE RODAPÊ DE ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	20	3,26	65,2	0,01%
09.01.01.11	IP0082	C. Própria	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA)	UND	1	12,69	12,69	0,00%
09.01.01.12	IP0095	C. Própria	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	31,38	39,17	1.229,15	0,11%
09.01.01.13	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	5,52	26,38	145,61	0,01%
09.01.02			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				87,5	0,01%
09.01.02.01	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,4	62,5	87,5	0,01%
09.01.03			REVESTIMENTO				12,17	0,00%
09.01.03.01	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,21	52,19	10,95	0,00%
09.01.03.02	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,21	5,84	1,22	0,00%

09.01.04			PAVIMENTAÇÃO				11.424,24	1,01%
09.01.04.01	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	31,38	52,71	1.654,03	0,15%
09.01.04.02	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,57	130,17	204,36	0,02%
09.01.04.03	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	31,38	40,83	1.281,24	0,11%
09.01.04.04	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,85	2,87	22,52	0,00%
09.01.04.05	IP0036	C. Própria	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	31,38	168,84	5.298,19	0,47%
09.01.04.06	IP0043	C. Própria	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m²	31,38	71,39	2.240,21	0,20%
09.01.04.07	IP0088	C. Própria	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H= 10 CM	M	20,3	35,65	723,69	0,06%
09.01.05			PINTURA				1.866,76	0,16%
09.01.05.01	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	53,35	18,78	1.001,91	0,09%
09.01.05.02	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	53,35	15,36	819,45	0,07%
09.01.05.03	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.01.06			FORRO				3.298,35	0,29%
09.01.06.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	31,38	105,11	3.298,35	0,29%
09.01.07			ESQUADRIA				2.389,90	0,21%

41

09.01.07.01	IP0080	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM	UND	1	2.389,90	2.389,90	0,21%
09.02			JUIZ / AUDIÊNCIA				10.782,42	0,95%
09.02.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				2.490,50	0,22%
09.02.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56,1	2,87	161	0,01%
09.02.01.02	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,12	69,78	78,15	0,01%
09.02.01.03	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25,15	4,17	104,87	0,01%
09.02.01.04	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,67	28,52	703,58	0,06%
09.02.01.05	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,15	2,59	36,64	0,00%
09.02.01.06	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,2	11,74	49,3	0,00%
09.02.01.07	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7	0,84	5,88	0,00%
09.02.01.08	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	15,51	31,02	0,00%
09.02.01.09	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	1,92	5,76	0,00%
09.02.01.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6	1,63	9,78	0,00%
09.02.01.11	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6	11,31	67,86	0,01%
09.02.01.12	IP0074	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	12,82	30,14	386,39	0,03%
09.02.01.13	IP0075	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	18,54	3,26	60,44	0,01%

09.02.01.14	IP0082	C. Própria	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA)	UND	3	12,69	38,07	0,00%
09.02.01.15	IP0095	C. Própria	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	14,82	39,17	580,49	0,05%
09.02.01.16	IP0198	C. Própria	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UND	1	23,28	23,28	0,00%
09.02.01.17	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	5,61	26,38	147,99	0,01%
09.02.02			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				129,19	0,01%
09.02.02.01	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	m²	0,36	115,81	41,69	0,00%
09.02.02.02	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,4	62,5	87,5	0,01%
09.02.03			REVESTIMENTO				351,07	0,03%
09.02.03.01	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	6,05	52,19	315,74	0,03%
09.02.03.02	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	6,05	5,84	35,33	0,00%
09.02.04			PAVIMENTAÇÃO				2.350,28	0,21%
09.02.04.01	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	14,82	52,71	781,16	0,07%
09.02.04.02	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,7	2,87	10,61	0,00%

09.02.04.03	IP0043	C. Própria	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m²	14,82	71,39	1.057,99	0,09%
09.02.04.04	IP0088	C. Própria	RODAPÊ ALTA RESISTÊNCIA, H= 10 CM	M	14,04	35,65	500,52	0,04%
09.02.05			PINTURA				1.513,75	0,13%
09.02.05.01	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	43,01	18,78	807,72	0,07%
09.02.05.02	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	43,01	15,36	660,63	0,06%
09.02.05.03	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.02.06			FORRO				1.557,73	0,14%
09.02.06.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	14,82	105,11	1.557,73	0,14%
09.02.07			ESQUADRIA				2.389,90	0,21%
09.02.07.01	IP0080	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM.	UND	1	2.389,90	2.389,90	0,21%
09.03			ARQUIVO				5.069,32	0,45%
09.03.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				66,81	0,01%
09.03.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,6	2,87	4,59	0,00%
09.03.01.02	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,28	2,59	21,44	0,00%
09.03.01.03	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	11,74	19,72	0,00%

44
C

09.03.01.04	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	0,84	2,52	0,00%
09.03.01.05	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	1,63	1,63	0,00%
09.03.01.06	IP0082	C. Própria	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA)	UND	1	12,69	12,69	0,00%
09.03.01.07	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	0,16	26,38	4,22	0,00%
09.03.02			PAVIMENTAÇÃO				413,41	0,04%
09.03.02.01	IP0078	C. Própria	ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	m²	8,28	37,65	311,74	0,03%
09.03.02.02	IP0079	C. Própria	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m²	8,28	12,28	101,67	0,01%
09.03.03			PINTURA				1.247,12	0,11%
09.03.03.01	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	35,2	18,78	661,05	0,06%
09.03.03.02	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	35,2	15,36	540,67	0,05%
09.03.03.03	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.03.04			FORRO				870,31	0,08%
09.03.04.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	8,28	105,11	870,31	0,08%
09.03.05			ESQUADRIA				2.389,90	0,21%
09.03.05.01	IP0080	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESURA DE 3.5CM	UND	1	2.389,90	2.389,90	0,21%
09.03.06			COMPLEMENTOS				81,77	0,01%

45

09.03.06.01	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,86	95,09	81,77	0,01%
09.04			CIRCULAÇÃO				5.739,61	0,51%
09.04.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				118,42	0,01%
09.04.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,55	2,87	10,18	0,00%
09.04.01.02	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,97	2,59	12,87	0,00%
09.04.01.03	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	11,74	19,72	0,00%
09.04.01.04	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,36	42,09	15,15	0,00%
09.04.01.05	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	0,84	1,68	0,00%
09.04.01.06	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	1,63	1,63	0,00%
09.04.01.07	IP0011	C. Própria	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	8,93	3,95	35,27	0,00%
09.04.01.08	IP0082	C. Própria	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA)	UND	1	12,69	12,69	0,00%
09.04.01.09	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	0,35	26,38	9,23	0,00%
09.04.02			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				41,69	0,00%
09.04.02.01	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	m²	0,36	115,81	41,69	0,00%
09.04.03			REVESTIMENTO				1.865,14	0,16%
09.04.03.01	IP0084	C. Própria	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, LARG= 4 CM, ESP= 2 CM, PARA ACABAMENTOS	M	4,93	64	315,52	0,03%
09.04.03.02	IP0150	C. Própria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS JATOBÁ, 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), COR BRANCO NEVE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS -	m²	8,93	173,53	1.549,62	0,14%

09.04.04			PAVIMENTAÇÃO				248,15	0,02%
09.04.04.01	IP0078	C. Própria	ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	m²	4,97	37,65	187,12	0,02%
09.04.04.02	IP0079	C. Própria	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m²	4,97	12,28	61,03	0,01%
09.04.05			PINTURA				472,15	0,04%
09.04.05.01	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,5	18,78	234,75	0,02%
09.04.05.02	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	12,5	15,36	192	0,02%
09.04.05.03	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.04.06			FORRO				522,39	0,05%
09.04.06.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	4,97	105,11	522,39	0,05%
09.04.07			ESQUADRIA				2.389,90	0,21%
09.04.07.1	IP0080	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM	UND	1	2.389,90	2.389,90	0,21%
09.04.08			COMPLEMENTOS				81,77	0,01%
09.04.08.01	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,86	95,09	81,77	0,01%
09.05			ATENDIMENTO				25.072,97	2,21%
09.05.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				2.395,61	0,21%
09.05.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53,21	2,87	152,71	0,01%
09.05.01.02	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,87	69,78	60,7	0,01%

47
2

09.05.01.03	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	19,26	4,17	80,31	0,01%
09.05.01.04	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,11	2,59	46,9	0,00%
09.05.01.05	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,5	42,09	63,13	0,01%
09.05.01.06	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	0,84	3,36	0,00%
09.05.01.07	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	1,63	6,52	0,00%
09.05.01.08	IP0011	C. Própria	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	11,82	3,95	46,68	0,00%
09.05.01.09	IP0074	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	19,21	30,14	578,98	0,05%
09.05.01.10	IP0075	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	12,48	3,26	40,68	0,00%
09.05.01.11	IP0085	C. Própria	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	m²	10,07	27,32	275,11	0,02%
09.05.01.12	IP0095	C. Própria	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	20,85	39,17	816,69	0,07%
09.05.01.13	IP0193	C. Própria	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,64	39,17	64,23	0,01%
09.05.01.14	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	5,32	26,38	140,34	0,01%
09.05.01.15	IP0221	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE	m²	0,8	24,09	19,27	0,00%
09.05.02			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				2.095,01	0,18%
09.05.02.01	IP0091	C. Própria	PAINEIS DE LÃ DE VIDRO, PSI 40, E= 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	8,8	63,82	561,61	0,05%
09.05.02.02	IP0086	C. Própria	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, CHAPAS RESISTENTES A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA	m²	8,8	174,25	1.533,40	0,14%
09.05.03			REVESTIMENTO				3.613,86	0,32%

09.05.03.01	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	m²	2,33	52,19	121,6	0,01%
09.05.03.02	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	m²	0,47	45,15	21,22	0,00%
09.05.03.03	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	2,8	5,84	16,35	0,00%
09.05.03.04	IP0084	C. Própria	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, LARG= 4 CM, ESP= 2 CM, PARA ACABAMENTOS	M	11,98	64	766,72	0,07%
09.05.03.05	IP0150	C. Própria	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS JATOBÁ, 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), COR BRANCO NEVE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS -	m²	15,49	173,53	2.687,97	0,24%
09.05.04			PAVIMENTAÇÃO				2.853,49	0,25%
09.05.04.01	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO. ACABAMENTO NÃO	m²	19,44	52,71	1.024,68	0,09%
09.05.04.02	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,85	2,87	13,91	0,00%
09.05.04.03	IP0043	C. Própria	PISO ALTA RESISTENCIA 12 MM, COR CINZA, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m²	19,44	71,39	1.387,82	0,12%
09.05.04.04	IP0088	C. Própria	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H= 10 CM	M	11,98	35,65	427,08	0,04%
09.05.05			PINTURA				927,41	0,08%
09.05.05.01	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5,6	3,63	20,32	0,00%
09.05.05.02	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	26,57	18,78	498,98	0,04%
09.05.05.03	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	26,57	15,36	408,11	0,04%
09.05.06			FORRO				2.043,33	0,18%
09.05.06.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	19,44	105,11	2.043,33	0,18%
09.05.07			ESQUADRIA				10.341,92	0,91%

49

09.05.07.01	IP0089	C. Própria	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO 3,28 X 2,20 CM, E= 10 MM, COM PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS DE 90 X 210 CM - INCLUINDO MOLA HIDRÁULICA, FECHADURA E ACESSÓRIOS	UND	1	9.014,10	9.014,10	0,79%
09.05.07.02	IP0189	C. Própria	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,6	510,7	1.327,82	0,12%
09.05.08			COMPLEMENTOS				802,34	0,07%
09.05.08.01	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,32	95,09	315,69	0,03%
09.05.08.02	IP0147	C. Própria	BALCÃO EM MÁRMORE BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	486,65	486,65	0,04%
09.06			RACK				6.820,96	0,60%
09.06.01			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				3.063,95	0,27%
09.06.01.01	IP0086	C. Própria	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, CHAPAS RESISTENTES A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA	m²	12,87	174,25	2.242,59	0,20%
09.06.01.02	IP0091	C. Própria	PAINEIS DE LÂ DE VIDRO, PSI 40, E= 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,87	63,82	821,36	0,07%
09.06.02			PAVIMENTAÇÃO				357,5	0,03%
09.06.02.01	IP0078	C. Própria	ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	m²	4,39	37,65	165,28	0,01%
09.06.02.02	IP0079	C. Própria	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m²	4,39	12,28	53,9	0,00%
09.06.02.03	IP0088	C. Própria	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H= 10 CM	M	3,88	35,65	138,32	0,01%
09.06.03			PINTURA				1.009,61	0,09%
09.06.03.01	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	18,37	3,63	66,68	0,01%
09.06.03.02	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	26,29	18,78	493,72	0,04%
09.06.03.03	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	26,29	15,36	403,81	0,04%

09.06.03.04	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.06.04			ESQUADRIA				2.389,90	0,21%
09.06.04.01	IP0080	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, MOLA AEREA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	2.389,90	2.389,90	0,21%
09.07			DEPÓSITO				9.707,94	0,86%
09.07.01			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				5.585,80	0,49%
09.07.01.01	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	6,8	17,91	121,78	0,01%
09.07.01.02	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	6,8	38,91	264,58	0,02%
09.07.01.03	IP0086	C. Própria	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, CHAPAS RESISTENTES A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA	m²	21,84	174,25	3.805,62	0,34%
09.07.01.04	IP0091	C. Própria	PAINEIS DE LÃ DE VIDRO, PSI 40, E= 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	21,84	63,82	1.393,82	0,12%
09.07.02			PAVIMENTAÇÃO				610,88	0,05%
09.07.02.01	IP0078	C. Própria	ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	m²	6,68	37,65	251,5	0,02%
09.07.02.02	IP0079	C. Própria	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m²	6,68	12,28	82,03	0,01%
09.07.02.03	IP0088	C. Própria	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H= 10 CM	M	7,78	35,65	277,35	0,02%
09.07.03			PINTURA				1.121,36	0,10%
09.07.03.01	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	20,19	3,63	73,28	0,01%
09.07.03.02	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	29,37	18,78	551,56	0,05%

09.07.03.03	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	29,37	15,36	451,12	0,04%
09.07.03.04	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.07.04			ESQUADRIA				2.389,90	0,21%
09.07.04.01	IP0080	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM.	UND	1	2.389,90	2.389,90	0,21%
09.08			DML				9.786,08	0,86%
09.08.01			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				3.983,59	0,35%
09.08.01.01	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	5,92	17,91	106,02	0,01%
09.08.01.02	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	5,92	38,91	230,34	0,02%
09.08.01.03	IP0086	C. Própria	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, CHAPAS RESISTENTES A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	15,32	174,25	2.669,51	0,24%
09.08.01.04	IP0091	C. Própria	PAINEIS DE LÃ DE VIDRO, PSI 40, E= 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,32	63,82	977,72	0,09%
09.08.02			PAVIMENTAÇÃO				343,3	0,03%
09.08.02.01	IP0078	C. Própria	ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	m²	3,47	37,65	130,64	0,01%
09.08.02.02	IP0079	C. Própria	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m²	3,47	12,28	42,61	0,00%
09.08.02.03	IP0088	C. Própria	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H= 10 CM	M	4,77	35,65	170,05	0,01%
09.08.03			REVESTIMENTO				548,92	0,05%

09.08.03.01	IP0092	C. Própria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	4,14	132,59	548,92	0,05%
09.08.04			FORRO				364,73	0,03%
09.08.04.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	3,47	105,11	364,73	0,03%
09.08.05			PINTURA				1.197,84	0,11%
09.08.05.01	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,47	4,22	14,64	0,00%
09.08.05.02	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	13,3	3,63	48,27	0,00%
09.08.05.03	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,47	21,54	74,74	0,01%
09.08.05.04	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,47	28,52	98,96	0,01%
09.08.05.05	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.08.05.06	IP0200	C. Própria	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO	m²	13,3	26,62	354,04	0,03%
09.08.05.07	IP0201	C. Própria	APLICAÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PAREDES INTERNAS - DUAS DEMÃOS	m²	13,3	42,24	561,79	0,05%
09.08.06			ESQUADRIA				2.389,90	0,21%
09.08.06.01	IP0080	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, MOLA AEREA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	2.389,90	2.389,90	0,21%
09.08.07			COMPLEMENTOS				957,8	0,08%

09.08.07.01	IP0188	C. Própria	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2". 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	UND	1	88,81	88,81	0,01%
09.08.07.02	IP0199	C. Própria	REINSTALAÇÃO DE TANQUE DE LOUÇA (REAPROVEITAMENTO)	UND	1	133,91	133,91	0,01%
09.08.07.03	IP0204	C. Própria	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE (REF. C37 1153) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	302,1	302,1	0,03%
09.08.07.04	IP0205	C. Própria	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	324,89	324,89	0,03%
09.08.07.05	IP0206	C. Própria	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/4 X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UND	1	108,09	108,09	0,01%
09.09			DEPÓSITO DE URNAS / MANUTENÇÃO / CARGA DE URNAS				18.716,05	1,65%
09.09.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				127,61	0,01%
09.09.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,6	2,87	4,59	0,00%
09.09.01.02	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,07	69,78	4,88	0,00%
09.09.01.03	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,47	4,17	6,12	0,00%
09.09.01.04	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	11,74	19,72	0,00%
09.09.01.05	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	49	0,84	41,16	0,00%
09.09.01.06	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21	1,63	34,23	0,00%
09.09.01.07	IP0082	C. Própria	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA)	UND	1	12,69	12,69	0,00%
09.09.01.08	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	0,16	26,38	4,22	0,00%
09.09.02			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				1.950,87	0,17%

53
53
53

09.09.02.01	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO.	m²	0,74	115,81	85,69	0,01%
09.09.02.02	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,5	76,13	1.865,18	0,16%
09.09.03			REVESTIMENTO				42,94	0,00%
09.09.03.01	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,74	52,19	38,62	0,00%
09.09.03.02	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,74	5,84	4,32	0,00%
09.09.04			PAVIMENTAÇÃO				7.828,52	0,69%
09.09.04.01	IP0078	C. Própria	ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	m²	156,79	37,65	5.903,14	0,52%
09.09.04.02	IP0079	C. Própria	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m²	156,79	12,28	1.925,38	0,17%
09.09.05			PINTURA				6.376,21	0,56%
09.09.05.01	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	14,1	12,77	180,05	0,02%
09.09.05.02	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	14,1	65,27	920,3	0,08%
09.09.05.03	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	137,12	18,78	2.575,11	0,23%
09.09.05.04	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	137,12	15,36	2.106,16	0,19%

09.09.05.05	IP0056	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER OU SIMILAR	m²	14,1	38,95	549,19	0,05%
09.09.05.06	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.09.06			ESQUADRIA				2.389,90	0,21%
09.09.06.01	IP0080	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, MOLA AEREA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	2.389,90	2.389,90	0,21%
09.10			COPA				12.181,13	1,07%
09.10.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				1.485,84	0,13%
09.10.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,73	2,87	39,4	0,00%
09.10.01.02	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,02	69,78	1,39	0,00%
09.10.01.03	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,31	4,17	1,29	0,00%
09.10.01.04	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	31,42	28,52	896,09	0,08%
09.10.01.05	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,6	2,59	17,09	0,00%
09.10.01.06	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	11,74	19,72	0,00%
09.10.01.07	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6	0,84	5,04	0,00%
09.10.01.08	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	1,63	1,63	0,00%

09.10.01.09	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	11,31	22,62	0,00%
09.10.01.10	IP0011	C. Própria	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	24,82	3,95	98,03	0,01%
09.10.01.11	IP0082	C. Própria	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA)	UND	1	12,69	12,69	0,00%
09.10.01.12	IP0095	C. Própria	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	6,6	39,17	258,52	0,02%
09.10.01.13	IP0096	C. Própria	REMOÇÃO DE BANCADA DE AÇO INOX, DE FORMA CUIDADOSA	UND	1	76,19	76,19	0,01%
09.10.01.14	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	1,37	26,38	36,14	0,00%
09.10.02			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				87,5	0,01%
09.10.02.01	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,4	62,5	87,5	0,01%
09.10.03			PAVIMENTAÇÃO				1.330,95	0,12%
09.10.03.01	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO PORCELANATO 60 X 60 CM, NATURAL, RETIFICADO, ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	m²	6,6	52,71	347,88	0,03%
09.10.03.02	IP0097	C. Própria	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO PORCELANATO 60 X 60 CM, NATURAL, RETIFICADO, ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	m²	6,6	148,95	983,07	0,09%
09.10.04			REVESTIMENTO				3.306,68	0,29%
09.10.04.01	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,31	45,15	13,99	0,00%
09.10.04.02	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,31	5,84	1,81	0,00%

09.10.04.03	IP0092	C. Própria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	24,82	132,59	3.290,88	0,29%
09.10.05			FORRO				693,72	0,06%
09.10.05.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	6,6	105,11	693,72	0,06%
09.10.06			PINTURA				403,64	0,04%
09.10.06.01	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	6,6	4,22	27,85	0,00%
09.10.06.02	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6,6	21,54	142,16	0,01%
09.10.06.03	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	6,6	28,52	188,23	0,02%
09.10.06.04	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.10.07			ESQUADRIA				2.389,90	0,21%
09.10.07.01	IP0080	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM.	UND	1	2.389,90	2.389,90	0,21%
09.10.08			COMPLEMENTOS				2.482,90	0,22%
09.10.08.01	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,86	95,09	81,77	0,01%
09.10.08.02	IP0146	C. Própria	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, SUSPENSO, E= 2,5 CM - INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO	m²	0,86	664,05	571,08	0,05%
09.10.08.03	IP0188	C. Própria	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2". 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	UND	1	88,81	88,81	0,01%
09.10.08.04	IP0202	C. Própria	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA (MOD LNK 1168) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	562,83	562,83	0,05%
09.10.08.05	IP0203	C. Própria	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	308,9	308,9	0,03%

09.10.08.06	IP0220	C. Própria	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA, 151 X 52 CM, CUBA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUINDO LASTRO DE CONCRETO)	UND	1	869,51	869,51	0,08%
09.11			SANITÁRIO MASCULINO				10.170,54	0,90%
09.11.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				784,82	0,07%
09.11.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,23	2,87	37,97	0,00%
09.11.01.02	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,02	69,78	1,39	0,00%
09.11.01.03	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,36	4,17	1,5	0,00%
09.11.01.04	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,97	28,52	426,94	0,04%
09.11.01.05	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,73	2,59	7,07	0,00%
09.11.01.06	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	11,74	19,72	0,00%
09.11.01.07	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	0,84	0,84	0,00%
09.11.01.08	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	15,51	31,02	0,00%
09.11.01.09	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	1,92	5,76	0,00%
09.11.01.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	1,63	1,63	0,00%
09.11.01.11	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	11,31	45,24	0,00%
09.11.01.12	IP0011	C. Própria	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	12,24	3,95	48,34	0,00%
09.11.01.13	IP0082	C. Própria	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA)	UND	1	12,69	12,69	0,00%

09.11.01.14	IP0095	C. Própria	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	2,73	39,17	106,93	0,01%
09.11.01.15	IP0100	C. Própria	REMOÇÃO DE ESPELHO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	0,45	6,58	2,96	0,00%
09.11.01.16	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	1,32	26,38	34,82	0,00%
09.11.02			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				75	0,01%
09.11.02.01	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,2	62,5	75	0,01%
09.11.03			PAVIMENTAÇÃO				552,47	0,05%
09.11.03.01	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	2,73	52,71	143,89	0,01%
09.11.03.02	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,68	2,87	1,95	0,00%
09.11.03.03	IP0097	C. Própria	PORCELANATO 60 X 60 CM, NATURAL, RETIFICADO, ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	m²	2,73	148,95	406,63	0,04%
09.11.04			REVESTIMENTO				2.127,95	0,19%
09.11.04.01	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,18	45,15	8,12	0,00%
09.11.04.02	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,18	5,84	1,05	0,00%

09.11.04.03	IP0092	C. Própria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	15,98	132,59	2.118,78	0,19%
09.11.05			FORRO				286,95	0,03%
09.11.05.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	2,73	105,11	286,95	0,03%
09.11.06			PINTURA				193,57	0,02%
09.11.06.01	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,73	4,22	11,52	0,00%
09.11.06.02	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,73	21,54	58,8	0,01%
09.11.06.03	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,73	28,52	77,85	0,01%
09.11.06.04	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.11.07			ESQUADRIA				2.389,90	0,21%
09.11.07.01	IP0080	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM ESPESSURA DE 3.5CM	UND	1	2.389,90	2.389,90	0,21%
09.11.08			LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				3.346,63	0,29%
09.11.08.01	IP0101	C. Própria	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 47 X 122 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA L65, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E TORNEIRA DECAMATIC ECO AUTOMÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.788,33	1.788,33	0,16%
09.11.08.02	IP0102	C. Própria	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	624,29	624,29	0,06%
09.11.08.03	IP0103	C. Própria	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	631,66	631,66	0,06%

103

09.11.08.04	IP0104	C. Própria	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	60,11	60,11	0,01%
09.11.08.05	IP0105	C. Própria	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	64,9	64,9	0,01%
09.11.08.06	IP0106	C. Própria	DISPENSER SABONETEIRA REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	72,27	72,27	0,01%
09.11.08.07	IP0190	C. Própria	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COM MICROBAN, REF. AP01.17 - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	105,07	105,07	0,01%
09.11.09			COMPLEMENTOS				413,25	0,04%
09.11.09.01	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,86	95,09	81,77	0,01%
09.11.09.02	IP0111	C. Própria	ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,42	577,8	242,67	0,02%
09.11.09.03	IP0188	C. Própria	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2". 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	UND	1	88,81	88,81	0,01%
09.12			SANITÁRIO FEMININO				10.170,54	0,90%
09.12.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				784,82	0,07%
09.12.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,23	2,87	37,97	0,00%
09.12.01.02	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,02	69,78	1,39	0,00%
09.12.01.03	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,36	4,17	1,5	0,00%
09.12.01.04	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,97	28,52	426,94	0,04%
09.12.01.05	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,73	2,59	7,07	0,00%
09.12.01.06	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	11,74	19,72	0,00%
09.12.01.07	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	0,84	0,84	0,00%

09.12.01.08	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	15,51	31,02	0,00%
09.12.01.09	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	1,92	5,76	0,00%
09.12.01.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	1,63	1,63	0,00%
09.12.01.11	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	11,31	45,24	0,00%
09.12.01.12	IP0011	C. Própria	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	12,24	3,95	48,34	0,00%
09.12.01.13	IP0082	C. Própria	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA)	UND	1	12,69	12,69	0,00%
09.12.01.14	IP0095	C. Própria	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	2,73	39,17	106,93	0,01%
09.12.01.15	IP0100	C. Própria	REMOÇÃO DE ESPELHO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	0,45	6,58	2,96	0,00%
09.12.01.16	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	1,32	26,38	34,82	0,00%
09.12.02			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				75	0,01%
09.12.02.01	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,2	62,5	75	0,01%
09.12.03			PAVIMENTAÇÃO				552,47	0,05%
09.12.03.01	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO. ACABAMENTO NÃO	m²	2,73	52,71	143,89	0,01%
09.12.03.02	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,68	2,87	1,95	0,00%
09.12.03.03	IP0097	C. Própria	PORCELANATO 60 X 60 CM, NATURAL, RETIFICADO, ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	m²	2,73	148,95	406,63	0,04%
09.12.04			REVESTIMENTO				2.127,95	0,19%

09.12.04.01	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,18	45,15	8,12	0,00%
09.12.04.02	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,18	5,84	1,05	0,00%
09.12.04.03	IP0092	C. Própria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	15,98	132,59	2.118,78	0,19%
09.12.05			FORRO				286,95	0,03%
09.12.05.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	2,73	105,11	286,95	0,03%
09.12.06			PINTURA				193,57	0,02%
09.12.06.01	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,73	4,22	11,52	0,00%
09.12.06.02	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,73	21,54	58,8	0,01%
09.12.06.03	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,73	28,52	77,85	0,01%
09.12.06.04	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.12.07			ESQUADRIA				2.389,90	0,21%
09.12.07.01	IP0080	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, MOLA AEREA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	2.389,90	2.389,90	0,21%

64
3

09.12.08			LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				3.346,63	0,29%
09.12.08.01	IP0101	C. Própria	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 47 X 122 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA L65, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E TORNEIRA DECAMATIC ECO AUTOMÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.788,33	1.788,33	0,16%
09.12.08.02	IP0102	C. Própria	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	624,29	624,29	0,06%
09.12.08.03	IP0103	C. Própria	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	631,66	631,66	0,06%
09.12.08.04	IP0104	C. Própria	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	60,11	60,11	0,01%
09.12.08.05	IP0105	C. Própria	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	64,9	64,9	0,01%
09.12.08.06	IP0106	C. Própria	DISPENSER SABONETEIRA REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	72,27	72,27	0,01%
09.12.08.07	IP0190	C. Própria	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COM MICROBAN, REF. AP01.17 - DECA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	1	105,07	105,07	0,01%
09.12.09			COMPLEMENTOS				413,25	0,04%
09.12.09.01	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,86	95,09	81,77	0,01%
09.12.09.02	IP0111	C. Própria	ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,42	577,8	242,67	0,02%
09.12.09.03	IP0188	C. Própria	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2". 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	UND	1	88,81	88,81	0,01%
09.13			SANITÁRIO PCD 1				14.083,95	1,24%
09.13.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				736,5	0,06%

65

09.13.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,76	2,87	36,62	0,00%
09.13.01.02	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,02	69,78	1,39	0,00%
09.13.01.03	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,36	4,17	1,5	0,00%
09.13.01.04	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,82	28,52	394,14	0,03%
09.13.01.05	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,48	2,59	6,42	0,00%
09.13.01.06	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	11,74	19,72	0,00%
09.13.01.07	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	0,84	0,84	0,00%
09.13.01.08	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	15,51	31,02	0,00%
09.13.01.09	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	1,92	9,6	0,00%
09.13.01.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	1,63	1,63	0,00%
09.13.01.11	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	11,31	45,24	0,00%
09.13.01.12	IP0011	C. Própria	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	11,34	3,95	44,79	0,00%
09.13.01.13	IP0082	C. Própria	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA)	UND	1	12,69	12,69	0,00%
09.13.01.14	IP0095	C. Própria	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	2,48	39,17	97,14	0,01%
09.13.01.15	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	1,28	26,38	33,76	0,00%
09.13.02			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				174,14	0,02%

86

09.13.02.01	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	0,96	103,28	99,14	0,01%
09.13.02.02	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,2	62,5	75	0,01%
09.13.03			PAVIMENTAÇÃO				582,83	0,05%
09.13.03.01	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	2,88	52,71	151,8	0,01%
09.13.03.02	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,72	2,87	2,06	0,00%
09.13.03.03	IP0097	C. Própria	PORCELANATO 60 X 60 CM, NATURAL, RETIFICADO, ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	m²	2,88	148,95	428,97	0,04%
09.13.04			REVESTIMENTO				2.197,81	0,19%
09.13.04.01	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,42	45,15	64,11	0,01%
09.13.04.02	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,42	5,84	8,29	0,00%
09.13.04.03	IP0092	C. Própria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	16,03	132,59	2.125,41	0,19%
09.13.05			FORRO				302,71	0,03%

67
C

09.13.05.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	2,88	105,11	302,71	0,03%
09.13.06			PINTURA				201,71	0,02%
09.13.06.01	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,88	4,22	12,15	0,00%
09.13.06.02	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,88	21,54	62,03	0,01%
09.13.06.03	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,88	28,52	82,13	0,01%
09.13.06.04	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.13.07			ESQUADRIA				2.413,01	0,21%
09.13.07.01	IP0107	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO, BARRA DE APOIO E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	2.413,01	2.413,01	0,21%
09.13.08			LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				6.929,09	0,61%
09.13.08.01	IP0103	C. Própria	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	631,66	631,66	0,06%
09.13.08.02	IP0104	C. Própria	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	60,11	60,11	0,01%
09.13.08.03	IP0105	C. Própria	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	64,9	64,9	0,01%
09.13.08.04	IP0106	C. Própria	DISPENSER SABONETEIRA REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	72,27	72,27	0,01%
09.13.08.05	IP0108	C. Própria	BACIA SANITARIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL	UND	1	1.161,85	1.161,85	0,10%
09.13.08.06	IP0109	C. Própria	LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA, REF L76.17 DECA, COR BRANCO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL	UND	1	1.974,49	1.974,49	0,17%

68
2

09.13.08.07	IP0110	C. Própria	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	438,41	1.315,23	0,12%
09.13.08.08	IP0125	C. Própria	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	928,67	928,67	0,08%
09.13.08.09	IP0190	C. Própria	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COM MICROBAN, REF. AP01.17 - DECA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	1	105,07	105,07	0,01%
09.13.08.10	IP0192	C. Própria	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE PARA LAVATÓRIO	UND	2	307,42	614,84	0,05%
09.13.09			COMPLEMENTOS				546,15	0,05%
09.13.09.01	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,86	95,09	81,77	0,01%
09.13.09.02	IP0111	C. Própria	ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,65	577,8	375,57	0,03%
09.13.09.03	IP0188	C. Própria	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2". 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	UND	1	88,81	88,81	0,01%
09.14			SANITÁRIO PCD 2				14.081,89	1,24%
09.14.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				736,5	0,06%
09.14.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,76	2,87	36,62	0,00%
09.14.01.02	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,02	69,78	1,39	0,00%
09.14.01.03	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,36	4,17	1,5	0,00%
09.14.01.04	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,82	28,52	394,14	0,03%
09.14.01.05	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,48	2,59	6,42	0,00%
09.14.01.06	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	11,74	19,72	0,00%
09.14.01.07	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	0,84	0,84	0,00%

09.14.01.08	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	15,51	31,02	0,00%
09.14.01.09	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	1,92	9,6	0,00%
09.14.01.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	1,63	1,63	0,00%
09.14.01.11	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	11,31	45,24	0,00%
09.14.01.12	IP0011	C. Própria	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	11,34	3,95	44,79	0,00%
09.14.01.13	IP0082	C. Própria	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA)	UND	1	12,69	12,69	0,00%
09.14.01.14	IP0095	C. Própria	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	2,48	39,17	97,14	0,01%
09.14.01.15	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	1,28	26,38	33,76	0,00%
09.14.02			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				174,14	0,02%
09.14.02.01	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	0,96	103,28	99,14	0,01%
09.14.02.02	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,2	62,5	75	0,01%
09.14.03			PAVIMENTAÇÃO				580,77	0,05%
09.14.03.01	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO. ACABAMENTO NÃO	m²	2,88	52,71	151,8	0,01%
09.14.03.02	IP0097	C. Própria	PORCELANATO 60 X 60 CM, NATURAL, RETIFICADO, ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	m²	2,88	148,95	428,97	0,04%
09.14.04			REVESTIMENTO				2.197,81	0,19%

70

09.14.04.01	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,42	45,15	64,11	0,01%
09.14.04.02	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,42	5,84	8,29	0,00%
09.14.04.03	IP0092	C. Própria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	16,03	132,59	2.125,41	0,19%
09.14.05			FORRO				302,71	0,03%
09.14.05.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	2,88	105,11	302,71	0,03%
09.14.06			PINTURA				201,71	0,02%
09.14.06.01	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,88	4,22	12,15	0,00%
09.14.06.02	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,88	21,54	62,03	0,01%
09.14.06.03	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,88	28,52	82,13	0,01%
09.14.06.04	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.14.07			ESQUADRIA				2.413,01	0,21%
09.14.07.01	IP0107	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM	UND	1	2.413,01	2.413,01	0,21%
09.14.08			LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				6.929,09	0,61%

73

09.14.08.01	IP0103	C. Própria	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	631,66	631,66	0,06%
09.14.08.02	IP0104	C. Própria	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	60,11	60,11	0,01%
09.14.08.03	IP0105	C. Própria	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	64,9	64,9	0,01%
09.14.08.04	IP0106	C. Própria	DISPENSER SABONETEIRA REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	72,27	72,27	0,01%
09.14.08.05	IP0108	C. Própria	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.161,85	1.161,85	0,10%
09.14.08.06	IP0109	C. Própria	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA, REF L76.17 DECA, COR BRANCO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.974,49	1.974,49	0,17%
09.14.08.07	IP0110	C. Própria	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	438,41	1.315,23	0,12%
09.14.08.08	IP0125	C. Própria	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	928,67	928,67	0,08%
09.14.08.09	IP0190	C. Própria	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COM MICROBAN, REF. AP01.17 - DECA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	1	105,07	105,07	0,01%
09.14.08.10	IP0192	C. Própria	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE PARA LAVATÓRIO	UND	2	307,42	614,84	0,05%
09.14.09			COMPLEMENTOS				546,15	0,05%
09.14.09.01	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,86	95,09	81,77	0,01%
09.14.09.02	IP0111	C. Própria	ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,65	577,8	375,57	0,03%
09.14.09.03	IP0188	C. Própria	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2". 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	UND	1	88,81	88,81	0,01%

72

09.15			SANITÁRIO PCD 3				14.226,66	1,25%
09.15.01			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				345,84	0,03%
09.15.01.01	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,32	2,87	21	0,00%
09.15.01.02	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,18	69,78	12,56	0,00%
09.15.01.03	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,98	4,17	8,25	0,00%
09.15.01.04	IP0011	C. Própria	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	8,93	3,95	35,27	0,00%
09.15.01.05	IP0074	C. Própria	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	3,6	30,14	108,5	0,01%
09.15.01.06	IP0095	C. Própria	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	3,6	39,17	141,01	0,01%
09.15.01.07	WDS0042	C. Própria	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	0,73	26,38	19,25	0,00%
09.15.02			ALVENARIA / DIVISÓRIAS				271,18	0,02%
09.15.02.01	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	1,98	103,28	204,49	0,02%
09.15.02.02	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,4	47,64	66,69	0,01%
09.15.03			PAVIMENTAÇÃO				728,55	0,06%
09.15.03.01	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	3,6	52,71	189,75	0,02%
09.15.03.02	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,9	2,87	2,58	0,00%

73

09.15.03.03	IP0097	C. Própria	PORCELANATO 60 X 60 CM, NATURAL, RETIFICADO, ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	m²	3,6	148,95	536,22	0,05%
09.15.04			REVESTIMENTO				2.373,65	0,21%
09.15.04.01	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,11	45,15	4,96	0,00%
09.15.04.02	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,11	5,84	0,64	0,00%
09.15.04.03	IP0092	C. Própria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	17,86	132,59	2.368,05	0,21%
09.15.05			FORRO				378,39	0,03%
09.15.05.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	3,6	105,11	378,39	0,03%
09.15.06			PINTURA				240,8	0,02%
09.15.06.01	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,6	4,22	15,19	0,00%
09.15.06.02	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,6	21,54	77,54	0,01%
09.15.06.03	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,6	28,52	102,67	0,01%
09.15.06.04	IP0195	C. Própria	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR	m²	1,65	27,52	45,4	0,00%
09.15.07			ESQUADRIA				2.413,01	0,21%

74
C

09.15.07.01	IP0107	C. Própria	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO, BARRA DE APOIO E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	2.413,01	2.413,01	0,21%
09.15.08			LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				6.929,09	0,61%
09.15.08.01	IP0103	C. Própria	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	631,66	631,66	0,06%
09.15.08.02	IP0104	C. Própria	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	60,11	60,11	0,01%
09.15.08.03	IP0105	C. Própria	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	64,9	64,9	0,01%
09.15.08.04	IP0106	C. Própria	DISPENSER SABONETEIRA REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	72,27	72,27	0,01%
09.15.08.05	IP0108	C. Própria	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.161,85	1.161,85	0,10%
09.15.08.06	IP0109	C. Própria	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA, REF L76.17 DECA, COR BRANCO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.974,49	1.974,49	0,17%
09.15.08.07	IP0110	C. Própria	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	438,41	1.315,23	0,12%
09.15.08.08	IP0125	C. Própria	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	928,67	928,67	0,08%
09.15.08.09	IP0190	C. Própria	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COM MICROBAN, REF. AP01.17 - DECA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	1	105,07	105,07	0,01%
09.15.08.10	IP0192	C. Própria	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRLHANTE PARA LAVATÓRIO	UND	2	307,42	614,84	0,05%
09.15.09			COMPLEMENTOS				546,15	0,05%

75

09.15.09.01	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,86	95,09	81,77	0,01%
09.15.09.02	IP0111	C. Própria	ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,65	577,8	375,57	0,03%
09.15.09.03	IP0188	C. Própria	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2". 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	UND	1	88,81	88,81	0,01%
10			INSTALAÇÕES - DIVERSAS				268.733,69	23,68%
10.01			CLIMATIZAÇÃO				42.429,16	3,74%
10.01.01			REMOÇÕES				123,56	0,01%
10.01.01.01	IP0112	C. Própria	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	4	30,89	123,56	0,01%
10.01.02			EQUIPAMENTOS				28.330,45	2,50%
10.01.02.01	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.852,03	2.852,03	0,25%
10.01.02.02	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	4.590,98	4.590,98	0,40%
10.01.02.03	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	6.254,29	6.254,29	0,55%
10.01.02.04	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	14.633,15	14.633,15	1,29%
10.01.03			TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS				10.358,40	0,91%
10.01.03.01	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	32	4,27	136,64	0,01%

76

10.01.03.02	IP0113	C. Própria	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU	M	32	319,43	10.221,76	0,90%
10.01.04			APOIO CIVIL				591,31	0,05%
10.01.04.01	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	4	23,8	95,2	0,01%
10.01.04.02	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	0,3	53,13	15,93	0,00%
10.01.04.03	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,4	18,3	190,32	0,02%
10.01.04.04	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,9	42,01	289,86	0,03%
10.01.05			REDE DE COLETA DE CONDENSADOS PARA SPLITS				1.022,03	0,09%
10.01.05.01	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	M	17,6	58,07	1.022,03	0,09%
10.01.06			CORTINA DE AR				1.516,67	0,13%
10.01.06.01	IP0114	C. Própria	CORTINA DE AR COMERCIAL DUGOLD 2,00 MCOM CONTROLE REMOTO 220 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.516,67	1.516,67	0,13%
10.01.07			VENTILADOR DE COLUNA				486,74	0,04%
10.01.07.01	IP0115	C. Própria	VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	UND	2	243,37	486,74	0,04%
10.02			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				6.505,01	0,57%
10.02.01	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	1.003,83	1.003,83	0,09%
10.02.02	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6	23,99	143,94	0,01%

77
2

10.02.03	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14	30,47	426,58	0,04%
10.02.04	IP0116	C. Própria	REMOÇÃO DE EXTINTOR	UND	4	16,18	64,72	0,01%
10.02.05	IP0117	C. Própria	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	37,36	261,52	0,02%
10.02.06	IP0118	C. Própria	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UND	7	21,3	149,1	0,01%
10.02.07	IP0119	C. Própria	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5 M, TEMPO DE DESCARGA 12 S, NBR 9443, 9444, 10721	UND	6	327,03	1.962,18	0,17%
10.02.08	IP0120	C. Própria	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3 H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	351,44	702,88	0,06%
10.02.09	IP0121	C. Própria	LUMINÁRIA AVISO/SAÍDA 20 W EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE SLIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	159,08	636,32	0,06%
10.02.10	IP0122	C. Própria	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2 MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	43,91	43,91	0,00%
10.02.11	IP0123	C. Própria	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	42	25,74	1.081,08	0,10%
10.02.12	IP0124	C. Própria	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	28,95	28,95	0,00%
10.03			SPDA				42.549,27	3,75%

10.03.01	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	22,15	1.772,00	0,16%
10.03.02	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,52	104,36	1.619,66	0,14%
10.03.03	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	152	67,3	10.229,60	0,90%
10.03.04	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	15,52	63,27	981,95	0,09%
10.03.05	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	19	111,48	2.118,12	0,19%
10.03.06	LSE001	C. Própria	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA 210 X 210 X 90 TEL-901	UND	1	801,63	801,63	0,07%
10.03.07	LSE002	C. Própria	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15	21,57	323,55	0,03%
10.03.08	LSE003	C. Própria	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300 MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19	210,4	3.997,60	0,35%
10.03.09	LSE004	C. Própria	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L= 15 MM, C/ FUIROS D= 5,5 MM E TRAVA P/ CABO DE 35 MM², REF: TEL-833 OU SIMILAR (P/ SPDA)	UND	260	18,62	4.841,20	0,43%
10.03.10	LSE005	C. Própria	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALVANIZADO 3 M X 1 1/2" E BASE	UND	1	818,67	818,67	0,07%
10.03.11	LSE006	C. Própria	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	9,1	91	0,01%
10.03.12	LSE007	C. Própria	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C 1", FIXADO EM PAREDE, COM CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 4 PARAFUSOS	UND	15	224,95	3.374,25	0,30%
10.03.13	LSE008	C. Própria	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	240	1,62	388,8	0,03%
10.03.14	LSE009	C. Própria	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM²) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	35	66,36	2.322,60	0,20%
10.03.15	LSE010	C. Própria	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 MM² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO	UND	8	26,33	210,64	0,02%

79

10.03.16	LSE011	C. Própria	CABO DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180	48,1	8.658,00	0,76%
10.04			ÁGUA FRIA				14.431,68	1,27%
10.04.01			ÁREA EXTERNA				10.520,12	0,93%
10.04.01.01	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	970,05	1.940,10	0,17%
10.04.01.02	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.334,41	1.334,41	0,12%
10.04.01.03	103010	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	86,97	173,94	0,02%
10.04.01.04	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48	25,73	1.235,04	0,11%
10.04.01.05	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,97	99,7	0,01%
10.04.01.06	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,43	29,72	0,00%
10.04.01.07	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,85	59,4	0,01%
10.04.01.08	89377	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,69	25,38	0,00%
10.04.01.09	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	13,79	110,32	0,01%
10.04.01.10	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	67,03	536,24	0,05%
10.04.01.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,08	104,36	112,7	0,01%

10.04.01.12	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	25,09	50,18	0,00%
10.04.01.13	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	25,09	50,18	0,00%
10.04.01.14	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	48,02	96,04	0,01%
10.04.01.15	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	0,24	817,1	196,1	0,02%
10.04.01.16	IP0128	C. Própria	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	m³	0,97	26,38	25,58	0,00%
10.04.01.17	IP0129	C. Própria	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1" - INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DA MASSA ÚNICA / REBOCO	M	6	43,21	259,26	0,02%
10.04.01.18	IP0130	C. Própria	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	95,03	190,06	0,02%
10.04.01.19	IP0209	C. Própria	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO AZUL COM TAMPA 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	3.995,77	3.995,77	0,35%
10.04.02			SANITÁRIO ACESSÍVEL / DML				537,97	0,05%
10.04.02.01	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	25,73	102,92	0,01%
10.04.02.02	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	29,7	178,2	0,02%
10.04.02.3	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,97	19,94	0,00%
10.04.02.04	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,84	47,36	0,00%

10.04.02.05	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,85	17,7	0,00%
10.04.02.06	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,19	23,19	0,00%
10.04.02.07	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,48	36,96	0,00%
10.04.02.08	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2	18,3	36,6	0,00%
10.04.02.09	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2	18,32	36,64	0,00%
10.04.02.10	IP0132	C. Própria	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	19,23	38,46	0,00%
10.04.03			COPA				506,78	0,04%
10.04.03.01	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2	25,73	51,46	0,00%
10.04.03.02	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	29,7	118,8	0,01%
10.04.03.03	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,84	23,68	0,00%
10.04.03.04	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,85	17,7	0,00%
10.04.03.05	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,48	36,96	0,00%
10.04.03.06	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6	18,3	109,8	0,01%

10.04.03.07	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6	18,32	109,92	0,01%
10.04.03.08	IP0132	C. Própria	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	19,23	38,46	0,00%
10.04.04			SANITÁRIO MASCULINO				502,81	0,04%
10.04.04.01	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	25,73	77,19	0,01%
10.04.04.02	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	29,7	89,1	0,01%
10.04.04.03	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,84	23,68	0,00%
10.04.04.04	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,85	17,7	0,00%
10.04.04.05	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,48	36,96	0,00%
10.04.04.06	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6	18,3	109,8	0,01%
10.04.04.07	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6	18,32	109,92	0,01%
10.04.04.08	IP0132	C. Própria	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	19,23	38,46	0,00%
10.04.05			SANITÁRIO FEMININO				502,81	0,04%
10.04.05.01	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	25,73	77,19	0,01%

10.04.05.02	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	29,7	89,1	0,01%
10.04.05.03	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,84	23,68	0,00%
10.04.05.04	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,85	17,7	0,00%
10.04.05.05	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,48	36,96	0,00%
10.04.05.06	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6	18,3	109,8	0,01%
10.04.05.07	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6	18,32	109,92	0,01%
10.04.05.08	IP0132	C. Própria	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	19,23	38,46	0,00%
10.04.06			SANITÁRIO PCD MASCULINO				783,46	0,07%
10.04.06.01	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	25,73	102,92	0,01%
10.04.06.02	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	29,7	178,2	0,02%
10.04.06.03	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,84	47,36	0,00%
10.04.06.04	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,85	17,7	0,00%

10.04.06.05	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,31	32,62	0,00%
10.04.06.06	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	18,3	183	0,02%
10.04.06.07	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	18,32	183,2	0,02%
10.04.06.08	IP0132	C. Própria	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	19,23	38,46	0,00%
10.04.07			SANITÁRIO PCD FEMININO				1.077,73	0,09%
10.04.07.01	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	25,73	154,38	0,01%
10.04.07.02	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8	29,7	237,6	0,02%
10.04.07.03	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,84	47,36	0,00%
10.04.07.04	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,85	35,4	0,00%
10.04.07.05	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,31	32,62	0,00%
10.04.07.06	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14	18,3	256,2	0,02%
10.04.07.07	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14	18,32	256,48	0,02%

10.04.07.08	IP0132	C. Própria	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3	19,23	57,69	0,01%
10.05			ESGOTO				9.897,63	0,87%
10.05.01			ÁREA EXTERNA				2.150,54	0,19%
10.05.01.01	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	47,49	1.139,76	0,10%
10.05.01.02	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,16	104,36	225,41	0,02%
10.05.01.03	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	718,62	718,62	0,06%
10.05.01.04	IP0128	C. Própria	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	m³	1,62	26,38	42,73	0,00%
10.05.01.05	IP0133	C. Própria	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO	UND	1	24,02	24,02	0,00%
10.05.02			COPA E SANITÁRIOS				7.747,09	0,68%
10.05.02.01	89574	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	189,02	189,02	0,02%
10.05.02.02	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12	26,97	323,64	0,03%
10.05.02.03	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	34,08	1.226,88	0,11%
10.05.02.04	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	42,45	254,7	0,02%
10.05.02.05	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	47,49	1.709,64	0,15%

10.05.02.06	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	16,33	97,98	0,01%
10.05.02.07	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	29,42	58,84	0,01%
10.05.02.08	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,42	18,84	0,00%
10.05.02.09	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	11,51	23,02	0,00%
10.05.02.10	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	18,98	37,96	0,00%
10.05.02.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	33,57	100,71	0,01%
10.05.02.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	64,52	129,04	0,01%
10.05.02.13	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	12,47	149,64	0,01%
10.05.02.14	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	13,36	80,16	0,01%
10.05.02.15	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	21,98	351,68	0,03%
10.05.02.16	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	56,68	226,72	0,02%

10.05.02.17	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	25,25	50,5	0,00%
10.05.02.18	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	463,26	463,26	0,04%
10.05.02.19	IP0134	C. Própria	CURVA 87° 30' CURTA EM PVC RÍGIDO, COM BOLSAS PARA PÉ DE COLUNA, DIÂM= 100 MM	UND	6	57,47	344,82	0,03%
10.05.02.20	IP0135	C. Própria	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	4	75,54	302,16	0,03%
10.05.02.21	IP0136	C. Própria	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	4	29,09	116,36	0,01%
10.05.02.22	IP0137	C. Própria	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	3	46,28	138,84	0,01%
10.05.02.23	IP0138	C. Própria	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, BRANCO, PARA ESGOTO. DIÂM= 100 X 50 MM	UND	4	21,98	87,92	0,01%
10.05.02.24	IP0139	C. Própria	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, BRANCO, PARA ESGOTO. DIÂM= 75 X 50 MM	UND	4	20,32	81,28	0,01%
10.05.02.25	IP0140	C. Própria	RALO SIFONADO EM PVC D= 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA EM AÇO INOX TAMPA COM FUNÇÃO ABRE E FECHA	UND	9	127,84	1.150,56	0,10%
10.05.02.26	IP0141	C. Própria	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM= 50 MM	UND	2	16,46	32,92	0,00%
10.06			DRENAGEM				4.526,93	0,40%
10.06.01	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8	84,27	674,16	0,06%
10.06.02	89592	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	196,15	392,3	0,03%

10.06.03	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,72	104,36	75,13	0,01%
10.06.04	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	698,27	698,27	0,06%
10.06.05	IP0128	C. Própria	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	m³	0,36	26,38	9,49	0,00%
10.06.06	IP0142	C. Própria	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	97,87	391,48	0,03%
10.06.07	IP0143	C. Própria	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	4	210,81	843,24	0,07%
10.06.08	IP0144	C. Própria	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	2	159,05	318,1	0,03%
10.06.09	IP0145	C. Própria	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	8	114,27	914,16	0,08%
10.06.10	IP0208	C. Própria	GRAUTEAMENTO PARA FIXAÇÃO TUBULAÇÃO Ø= 200 MM EM PASSAGEM DE LAJE - INCLUSIVE FORMA	UND	4	52,65	210,6	0,02%
10.07			ELÉTRICA				87.419,71	7,70%
10.07.01			INFRAESTRUTURA				33.568,14	2,96%
10.07.01.01	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.716,53	1.716,53	0,15%
10.07.01.02	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,8	18,35	2.143,28	0,19%
10.07.01.03	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65	22,92	1.489,80	0,13%
10.07.01.04	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.151,36	5,62	6.470,64	0,57%



10.07.01.05	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,88	11,63	1.708,21	0,15%
10.07.01.06	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	54,14	920,38	0,08%
10.07.01.07	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	56,32	1.971,20	0,17%
10.07.01.08	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	43,61	1.962,45	0,17%
10.07.01.09	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67	38,69	2.592,23	0,23%
10.07.01.10	ELET003	C. Própria	CONJUNTO INTERNO DISJUNTORES E DPS PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	1.494,24	1.494,24	0,13%
10.07.01.11	IP0170	C. Própria	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	192	36,29	6.967,68	0,61%
10.07.01.12	LEV006	C. Própria	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	145,83	291,66	0,03%
10.07.01.13	LEV007	C. Própria	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 CM, EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16	239,99	3.839,84	0,34%
10.07.02			ENTRADA ENERGIA AC				13.190,35	1,16%
10.07.02.01	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	493,86	493,86	0,04%
10.07.02.02	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3	22,15	28,79	0,00%
10.07.02.03	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35	43,22	1.512,70	0,13%

10.07.02.04	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140	62,59	8.762,60	0,77%
10.07.02.05	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,75	104,36	391,35	0,03%
10.07.02.06	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3	67,3	201,9	0,02%
10.07.02.07	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	166,34	166,34	0,01%
10.07.02.08	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,75	63,27	237,26	0,02%
10.07.02.09	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	35	0,84	29,4	0,00%
10.07.02.10	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3	15,31	96,45	0,01%
10.07.02.11	ELET001	C. Própria	REMOÇÃO DO QUADRO MEDIDOR	UND	1	98,35	98,35	0,01%
10.07.02.12	IP0073	C. Própria	GRADE DE FERRO CONFECCIONADA COM BARRA CHATA DE 3/4" X 1/4" E BARRAS Ø = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,5	334,18	501,27	0,04%
10.07.02.13	IP0172	C. Própria	ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR, INCLUINDO FIXAÇÃO DA GRADE DE PROTEÇÃO	UND	1	412,07	412,07	0,04%
10.07.02.14	IP0173	C. Própria	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	47,61	47,61	0,00%
10.07.02.15	LSE003	C. Própria	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300 MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	210,4	210,4	0,02%
10.07.03			ILUMINAÇÃO INTERNA				6.496,31	0,57%
10.07.03.01	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95	5,62	533,9	0,05%

91

10.07.03.02	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	60,51	1.149,69	0,10%
10.07.03.03	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	68,23	204,69	0,02%
10.07.03.04	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	600	0,84	504	0,04%
10.07.03.05	ELET005	C. Própria	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO / REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, PARA USO DE 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11	219,54	2.414,94	0,21%
10.07.03.06	IP0174	C. Própria	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34	12,61	428,74	0,04%
10.07.03.07	IP0175	C. Própria	LUMINÁRIA SLIM LED, QUADRADA, 15 / 18 W, 6500 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	64,09	320,45	0,03%
10.07.03.8	IP0185	C. Própria	CONJUNTO PLUGS MACHO / FÊMEA 2P + T PARA EXTENSÃO 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	16	25,9	414,4	0,04%
10.07.03.09	IP0217	C. Própria	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS - EXCLUSO FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA	UND	25	21,02	525,5	0,05%
10.07.04			INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO				12.454,48	1,10%
10.07.04.01	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	284	15,36	4.362,24	0,38%
10.07.04.02	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	43,43	347,44	0,03%
10.07.04.03	IP0176	C. Própria	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	284	26,76	7.599,84	0,67%
10.07.04.04	IP0177	C. Própria	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48	3,02	144,96	0,01%
10.07.05			ILUMINAÇÃO EXTERNA				16.745,44	1,48%

92

10.07.05.01	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10	31,77	317,7	0,03%
10.07.05.02	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	294	5,62	1.652,28	0,15%
10.07.05.03	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	835	8,25	6.888,75	0,61%
10.07.05.04	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	60,51	60,51	0,01%
10.07.05.05	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	38,69	38,69	0,00%
10.07.05.06	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,54	104,36	995,59	0,09%
10.07.05.07	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	9,54	63,27	603,59	0,05%
10.07.05.08	ELET002	C. Própria	REFLETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	219,18	876,72	0,08%
10.07.05.09	ELET004	C. Própria	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA SLIM, LED USO EXTERNO 15 / 18 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18	133,82	2.408,76	0,21%
10.07.05.10	IP0176	C. Própria	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM², 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50	26,76	1.338,00	0,12%
10.07.05.11	IP0179	C. Própria	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,52	11,72	1.564,85	0,14%
10.07.06			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BOMBAS				4.964,99	0,44%
10.07.06.01	IP0184	C. Própria	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ILUMINAÇÃO E COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UND	1	4.964,99	4.964,99	0,44%
10.08			LÓGICA				60.974,30	5,37%

10.08.01	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5	706,12	3.530,60	0,31%
10.08.02	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5	504,71	2.523,55	0,22%
10.08.03	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	596	18,35	10.936,60	0,96%
10.08.04	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	22,92	1.375,20	0,12%
10.08.05	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	43	49,34	2.121,62	0,19%
10.08.06	IP0180	C. Própria	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	35,2	1.408,00	0,12%
10.08.07	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.089,60	6,74	14.083,90	1,24%
10.08.08	IP0182	C. Própria	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6	UND	9	9,15	82,35	0,01%
10.08.09	LEV006	C. Própria	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	145,83	291,66	0,03%
10.08.10	LEV007	C. Própria	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 CM, EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	239,99	239,99	0,02%
10.08.11	LOG004	C. Própria	IDENTIFICAÇÃO TOMADA PATCH PANEL	UND	43	0,63	27,09	0,00%
10.08.12	LOG005	C. Própria	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 3,00 M (VERDE)	UND	43	128,79	5.537,97	0,49%
10.08.13	LOG008	C. Própria	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6 INCLUINDO COLOCAÇÃO TERMINAIS RJ 45	UND	43	82,23	3.535,89	0,31%
10.08.15	LOG010	C. Própria	KIT RODIZIO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	647,18	647,18	0,06%

10.08.16	LOG011	C. Própria	CAIXA PARA TELEFONE 60 X 60 PADRÃO TELEBRÁS COM FUNDO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	306,78	613,56	0,05%
10.08.17	LOG012	C. Própria	RACK DE PISO 32 US FECHADO COM LATERAIS E FUNDO DESMONTÁVEIS. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	3.399,49	3.399,49	0,30%
10.08.18	LOG013	C. Própria	DIO B48 - MODULO BASICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.013,39	1.013,39	0,09%
10.08.19	LOG015	C. Própria	KIT DIO SM 02F LC-UPC D0.9 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	275,77	275,77	0,02%
10.08.20	LOG016	C. Própria	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	205,52	205,52	0,02%
10.08.21	LOG017	C. Própria	KIT 3x PLACAS LGX 08 POS LC/SC PLASTICO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	180,7	180,7	0,02%
10.08.22	LOG018	C. Própria	KIT DIO B48 DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	133,37	133,37	0,01%
10.08.23	LOG019	C. Própria	NOBREAK NEW ORION PREMIUM 1000 E BI-AUT S 115V 4T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	812,65	812,65	0,07%
10.08.24	LOG020	C. Própria	KIT MOVIMENTAÇÃO S/ TRAVA LIGHT 3/8 WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	173,32	173,32	0,02%
10.08.25	LOG021	C. Própria	RÉGUA DE TOMADAS 08POS 19" PADRÃO NBRI4136 10A WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	165,24	165,24	0,01%
10.08.26	LOG022	C. Própria	ESPELHO PLANO 2P - GLOSSY - BRANCO 4X2 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	24,94	24,94	0,00%
10.08.27	LOG023	C. Própria	PATCH CORD U/UTP CAT.6 LSZH 3.0M AZ FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	43	99,27	4.268,61	0,38%
10.08.28	LOG024	C. Própria	PATCH PANEL 24 PSC MODULAR MULTILAN CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	1.212,37	2.424,74	0,21%
10.08.29	LOG025	C. Própria	GUIA DE CABOS 19" 1U x 50MM C/ KIT PORCA DE GAIOLA WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	37,61	150,44	0,01%
10.08.30	LOG026	C. Própria	VOICE PAINEL 30 PORTAS CAT 3 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	790,96	790,96	0,07%
11			ACESSIBILIDADE				14.974,94	1,32%

95

11.01	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	0,96	58,97	56,61	0,00%
11.02	CM00276	C. Própria	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM).	UND	10	23,35	233,5	0,02%
11.03	CM00277	C. Própria	SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS, COM 7cm DE COMPRIMENTO X 3cm DE LARGURA	UND	12	12,04	144,48	0,01%
11.04	IP0151	C. Própria	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO	m²	13,34	153,42	2.046,62	0,18%
11.05	IP0152	C. Própria	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO, REJUNTADO	m²	2,71	814,62	2.207,62	0,19%
11.06	IP0153	C. Própria	MAPA TÁTIL / RELEVO EM ACRÍLICO 70 X 50 CM, COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UND	1	3.309,72	3.309,72	0,29%
11.07	IP0154	C. Própria	PLACA UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE (ADESIVO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	238,15	238,15	0,02%
11.08	IP0155	C. Própria	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 20X8CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	86,51	1.211,14	0,11%
11.09	IP0156	C. Própria	PLACA TÁTIL ACRÍLICO 20X20CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	197,11	2.759,54	0,24%
11.10	IP0157	C. Própria	PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,10M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	789,03	789,03	0,07%
11.11	IP0158	C. Própria	PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA IDOSO - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,10M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	789,03	789,03	0,07%
11.12	IP0196	C. Própria	ALARME BANHEIRO PARA DEFICIENTE - COM FIO PLUS (NBR 9050) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	396,5	1.189,50	0,10%
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.174,22	1,07%

96

12.01			TRATAMENTO DE FISSURAS				844	0,07%
12.01.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,22	5,84	1,28	0,00%
12.01.02	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,22	4,17	0,91	0,00%
12.01.03	IP0028	C. Própria	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m²	0,22	55,97	12,31	0,00%
12.01.04	IP0159	C. Própria	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM. PARA TRINCAS E JUNTAS	M	35	23,7	829,5	0,07%
12.02			TRATAMENTO DE FISSURAS APERTO PAREDE - INTERNO				1.007,08	0,09%
12.02.01	IP0038	C. Própria	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER - UTILIZANDO ARGAMASSA EXPANSIVA	M	55,64	9,05	503,54	0,04%
12.02.02	IP0160	C. Própria	RASGO PARA RECUPERAÇÃO DE APERTO EM PAREDES	M	55,64	9,05	503,54	0,04%
12.03			JUNTAS DILATAÇÃO FACHADA				10.053,95	0,89%
12.03.01	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	72,18	139,29	10.053,95	0,89%
12.04			COMPLEMENTAÇÃO DE VERGAS INSTALADAS SOBRE PORTAS E OU JANELAS				269,19	0,02%
12.04.01	IP0197	C. Própria	COMPLEMENTAÇÃO DE VERGAS EM ALVENARIAS UTILIZANDO GRAUTE - INCLUINDO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARMADURA E FORMA	M	3	89,73	269,19	0,02%
13			DIVERSOS				20.194,45	1,78%
13.01	IP0163	C. Própria	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEADO	UND	3	52,51	157,53	0,01%
13.02	IP0164	C. Própria	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	347,75	0,89	309,49	0,03%

97
2

13.03	IP0165	C. Própria	LIMPEZA FINAL DAS ÁREAS INTERNAS	m²	249,85	3,41	851,98	0,08%
13.04	IP0166	C. Própria	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	3.582,05	3.582,05	0,32%
13.05	IP0167	C. Própria	DOCUMENTAÇÃO FINAL - AS BUILT PROJETO + MEMORIAL	UND	1	660,89	660,89	0,06%
13.06	IP0168	C. Própria	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA - INCLUINDO EMIÇÃO DE CERTIFICADOS	UND	24	19,48	467,52	0,04%
13.07	IP0169	C. Própria	LIMPEZA E TESTES DAS REDES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	M	70	3,56	249,2	0,02%
13.08	IP0183	C. Própria	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR. MEDINDO 1.00X0.50M, ADESIVADA	UND	1	3.729,51	3.729,51	0,33%
13.09	IP0191	C. Própria	ARMÁRIO CONFECCIONADO EM MDF, COM GAVETEIRO E REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,28	6.612,02	8.463,38	0,75%
13.10	IP0219	C. Própria	REVISÃO DO SISTEMA DE VEDAÇÃO DA ESQUADRIA	m²	32,52	52,98	1.722,90	0,15%
Total do BDI							1.135.054,99	100,00%

**RGM CONSTRUTORA
E ENGENHARIA**
LTDA:118873500001
38

Assinado de forma digital
por RGM CONSTRUTORA E
ENGENHARIA
LTDA:11887350000138
Dados: 2023.09.20 11:10:28
-03'00'

Feira de Santana, 20 de setembro de 2023



RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 11.887.350/0001-38
ROGERIO LACERDA CIDREIRA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 06.994.457-10
CPF: 959.387.705-30

E-mail: rodolfo@rgeengenharia.com.br
Razão Social: RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 11.887.350/0001-38



Rua Prof. Laudelino Pedreira, 75 – Baraúnas
Feira de Santana/BA
CEP: 44020-345
Tel: (76) 3623 – 8260
E-mail: licitacoes.rgmengenharia@gmail.com
Site: www.rgmengenharia.com

Composições Analíticas com Preço Unitário									
REFORMA IPIRÁ									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
01.01.01									
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	27,1	27,1	
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,1	0,1	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1	4,28	4,28	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1	0,83	0,83	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1	1,14	1,14	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1	0,07	0,07	
Insumo	41776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1	18,84	18,84	
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,59	0,59	
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,25	1,25	
				MO sem LS ==>	8,8	10,14	MO com LS ==>	18,94	
				Valor do BDI ==>	6,2		Valor com BDI ==>	33,3	
01.01.02									
Composição	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	113,06	113,06	
Composição Auxiliar	100296	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	1,32	1,32	

388
388

Insumo		34779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra		H	1	109,81	109,81
Insumo		37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1	1,14	1,14
Insumo		37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1	0,07	0,07
Insumo		43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1	0,01	0,01
Insumo		43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1	0,71	0,71
					MO sem LS =>	51,65	LS =>	59,48	MO com LS =>	111,13
					Valor do BDI =>	25,86			Valor com BDI =>	138,92
01.01.03			Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1	6.446,14	6.446,14
Composição Auxiliar			95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1	98,42	98,42
Insumo			40818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1	5.876,27	5.876,27
Insumo			40863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1	215,56	215,56
Insumo			40864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1	12,89	12,89
Insumo			43475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1	21,49	21,49
Insumo			43499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1	221,51	221,51
					MO sem LS =>	3.489,48	LS =>	2.485,21	MO com LS =>	5.974,69
					Valor do BDI =>	1.474,87			Valor com BDI =>	7.921,01
01.02.01			Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			IP0001 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS		MES	1	1.597,64	1.597,64
Composição Auxiliar			88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12	21,47	257,64
Insumo			IPCOT0001 Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA DE ENTULHO	Aluguel		MES	1	1.340,00	1.340,00
					MO sem LS =>	74,24	LS =>	85,48	MO com LS =>	159,72
					Valor do BDI =>	365,54			Valor com BDI =>	1.963,18
01.03.01			Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	97063 SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	15,24	15,24
Composição Auxiliar	100251 SINAPI		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,167307	13,13	2,19
Composição Auxiliar	88278 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951	39,98	11,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,059	21,47	1,26
				MO sem LS =>	LS =>	6,33	MO com LS =>	11,82
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,72
01.03.02		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064 SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	27,4	27,4
Composição Auxiliar	100251 SINAPI		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,402	13,13	5,27
Composição Auxiliar	88278 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	39,98	19,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	21,47	2,14
				MO sem LS =>	LS =>	11,24	MO com LS =>	21,01
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,66
01.03.03		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0007 Próprio		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2XMMES	1	8,44	8,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833	21,47	1,78
Itens	20193 SINAPI		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	M2XMMES	1	6,66	6,66
				MO sem LS =>	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,1
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,37

100303

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
01.03.04								
Composição								
		IP0008 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXMÊS	1	21,78	21,78
Composição Auxiliar								
		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833	21,47	1,78
Insumo								
		10527 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE. CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1	20	20
				MO sem LS =>	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,1
				Valor do BDI =>	4,98		Valor com BDI =>	26,76
02.01.01								
Composição								
		CM00318 Próprio	ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	322,72	322,72
Insumo								
		IPCOT0003 Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART - CREA BA	Taxas	UND	1	322,72	322,72
				MO sem LS =>	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	73,83		Valor com BDI =>	396,55
02.01.02								
Composição								
		IP0005 Próprio	ALVARÁ DE REFORMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	411	411
Insumo								
		IPCOT0004 Próprio	ALVARÁ REFORMA	Taxas	UND	1	411	411
				MO sem LS =>	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	94,03		Valor com BDI =>	505,03
02.01.03								
Composição								
		IP0214 Próprio	HABITE-SE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	300	300
Insumo								
		IPCOT0097 Próprio	TAXA HABITE-SE	Outros	VB	1	300	300
				MO sem LS =>	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	68,64		Valor com BDI =>	368,64
02.02.01								
Composição								
		CM000224 Próprio	PCMSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	800	800
Insumo								
		10573 ORSE	PCMSO (NR-7) un	Serviços	un	1	800	800
				MO sem LS =>	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	183,04		Valor com BDI =>	983,04

02.02.02		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0006 Próprio	PPRA / PGR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1	800	800
Insumo		10572 ORSE	PPRA (NR-9) un	Serviços		un	1	800	800
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	183,04			Valor com BDI =>	983,04
02.03.01		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0009 Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1	2.915,08	2.915,08
Composição Auxiliar		5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP		CHP	4	210,82	843,28
Composição Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7.7645	21,9	170,04
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,332	22,4	276,23
Composição Auxiliar		88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7.7645	29,23	226,95
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,332	30,96	381,79
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,678	29,85	259,03
Composição Auxiliar		88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.7405	29,61	81,14
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	31,515	21,47	676,62
				MO sem LS =>	694,48	LS =>	799,69	MO com LS =>	1.494,17
				Valor do BDI =>	666,97			Valor com BDI =>	3.582,05
02.03.02		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		WDS0001 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1	406,68	406,68
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	30,2	30,2
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2	21,47	42,94
Insumo		4813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* "M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material		m²	1	290	290
Insumo		5075 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,15	20,34	3,05
Insumo		1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (augeim, buro) m	Material		m	4	9,25	37
Insumo		6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material		m	1	3,49	3,49
				MO sem LS =>	22,62	LS =>	26,05	MO com LS =>	48,67
				Valor do BDI =>	93,04			Valor com BDI =>	499,72

03.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1	2,34	2,34
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083	255,33	2,11
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036	64,82	0,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,87
03.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1	56,79	56,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	30,6	6,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248	21,47	49,91
				MO sem LS =>	LS =>	19,24	MO com LS =>	35,95
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,78
03.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1	607,96	607,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3196	30,6	70,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,9693	21,47	514,62
Insumo	41954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835	78,93	22,37
				MO sem LS =>	LS =>	198,39	MO com LS =>	370,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	747,06
03.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição		976311	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	3,4	3,4
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374	30,6	1,14
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053	21,47	2,26
					MO sem LS =>	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,23
					Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>	4,17
03.01.05									
Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		98324	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	UREA - URBANIZAÇÃO	m²	1	3,17	3,17
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718	21,47	1,54
Composição Auxiliar		88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718	22,77	1,63
					MO sem LS =>	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,98
					Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>	3,89
03.01.06									
Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		IP0010	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	231,29	231,29
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118	30,6	34,02
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1882	21,47	197,27
					MO sem LS =>	LS =>	78,7	MO com LS =>	147,04
					Valor do BDI =>	52,91		Valor com BDI =>	284,2
03.01.07									
Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		IP0012	Próprio	REMOÇÃO DE GRADIL, DE FORMA CUIDADOSA, COM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	12,66	12,66
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	29,23	7,3
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	21,47	5,36
					MO sem LS =>	LS =>	4,6	MO com LS =>	8,59
					Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>	15,55

03.01.08		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0013	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,15 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	84,93	84,93
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,956	21,47	84,93
				MO sem LS =>	LS =>	28,18	MO com LS =>	52,65
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,36
03.01.09		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0014	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	14,71	14,71
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	30,6	1,83
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	21,47	12,88
				MO sem LS =>	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,07
03.01.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0016	ATERRO MANUAL DE FOSSA / SUMIDOURO / CAIXAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	104,71	104,71
Composição Auxiliar		5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	313,07	1,87
Composição Auxiliar		5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	68,82	0,2
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,659	21,47	14,14
Composição Auxiliar		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	43,16	11,82
Composição Auxiliar		91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	36,08	9,16
Composição Auxiliar		95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,25	2,34	2,92

Itens	6079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	51,68	64,6
			MO sem LS =>	LS =>	12,92	MO com LS =>	24,14
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	128,66
03.01.11	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0017 Próprio	LIMPEZA DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM ATÉ 5,0 M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	350	350
Itens	13425 ORSE	Limpeza de fossa até 5m3 un	Serviços	un	1	350	350
			MO sem LS =>	0	0	MO com LS =>	0
			Valor do BDI =>	80,08		Valor com BDI =>	430,08
03.01.12	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0018 Próprio	REMOÇÃO DE PORTÃO EM NYLOR - SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	5,06	5,06
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	29,23	2,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	21,47	2,14
			MO sem LS =>	1,59	1,84	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	1,15		Valor com BDI =>	6,21
03.01.13	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	WDS0042 Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	21,47	21,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,47	21,47
			MO sem LS =>	6,19	7,12	MO com LS =>	13,31
			Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	26,38
03.01.14	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	WDS0154 Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	33,06	33,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,73	30,6	22,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	21,47	10,73
			MO sem LS =>	10,64	12,26	MO com LS =>	22,9
			Valor do BDI =>	7,56		Valor com BDI =>	40,62
03.02.03	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	3,55	3,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971	21,47	2,08

Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494	29,92	1,47
				MO sem LS =>	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,36
03.02.04		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF-12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1	0,51	0,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071	29,85	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	21,47	0,3
				MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,62
03.02.05		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	IP0015	Próprio	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	5,36	5,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	21,47	5,36
				MO sem LS =>	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,58
03.02.06		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	IP0019	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	8,64	8,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	30,6	3,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	21,47	5,58
				MO sem LS =>	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,61
03.02.07		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	IP0161	Próprio	REMOÇÃO RESERVATÓRIO 2000 L, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	52,88	52,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33333	29,85	9,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	21,47	42,94
				MO sem LS =>	LS =>	18,2	MO com LS =>	34,01
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	64,97
03.02.08		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição		IP0194 Próprio	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²			1	9,18	9,18
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,25032	21,47	5,37
Composição Auxiliar		88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,12744	29,92	3,81
				MO sem LS =>	LS =>			3,26	MO com LS =>	6,1
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	11,28
03.02.09		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição		IP0211 Próprio	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO - COM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²			1	11,6	11,6
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,1	30,2	3,02
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,4	21,47	8,58
				MO sem LS =>	LS =>			4,02	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	14,25
04.01.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição		87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²			1	46,04	46,04
Composição Auxiliar		87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³			0,0293	745,54	21,84
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,409	30,6	12,51
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,409	21,47	8,78
Insumo		37411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²			0,1581	18,41	2,91
				MO sem LS =>	LS =>			10,09	MO com LS =>	18,86
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	56,57
04.01.02		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição		87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²			1	7,77	7,77

Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037	683,66	2,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394	30,6	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465	21,47	0,99
			MO sem LS =>	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>		1,77	Valor com BDI =>	9,54
04.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	68,22	68,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	30,6	11,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	21,47	3,86
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2	179,11	35,82
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	10,89	8,6
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154	493,11	7,59
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0035	6,45	0,02
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,22	1,32
			MO sem LS =>	LS =>	9,15	MO com LS =>	17,09
			Valor do BDI =>		15,6	Valor com BDI =>	83,82
04.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	IP0020 Próprio	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	62,06	62,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,38	15,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,47	21,47
Insumo	37068 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1	3,06	3,06
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,032	24,95	0,79
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,27	9,99	12,68
Insumo	4480 ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar 1	Material	l	0,04	221,94	8,87
			MO sem LS =>	LS =>	13,02	MO com LS =>	24,33

		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	14,19	Valor com BDI =>	76,25
04.01.05					Tipo		Quant.	Total
Composição		IP0021	Próprio	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	76,26
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	6,12
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	4,29
Insumo		4177	ORSE	Broxa un	Material	un	0,002	0,02
Insumo		4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,005	0,09
Insumo		4732	ORSE	Argamassa polimérica MasterEmaaco N300 CI ou similar kg	Material	kg	4,28	65,74
					MO sem LS =>	LS =>	3,81	7,11
					Valor do BDI =>	17,44	Valor com BDI =>	93,7
04.01.06					Tipo		Quant.	Total
Composição		IP0022	Próprio	APLICAÇÃO TELA POLIÉSTER - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	11,2
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06667	2,04
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06667	1,43
Insumo		9238	ORSE	Argamassa polimérica Denvetec 100 ou similar kg	Material	kg	1	3,64
Insumo		9241	ORSE	Tela de poliéster 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denverteila Poliéster R m2	Material	m²	1,05	4,09
					MO sem LS =>	LS =>	1,26	2,36
					Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>	13,76
04.02.02					Tipo		Quant.	Total
Composição		92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICO PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1	24,17
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,065	1,42
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118	3,56
Composição Auxiliar		93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046	0,15
Composição Auxiliar		93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064	0,2
Insumo		4425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,634	18,23
Insumo		40568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	0,61

					MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,76
					Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	29,7
04.02.03	Código Banco				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0023 Próprio				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1	137,71	137,71
Composição Auxiliar	87292 SINAPI				ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		m³	0,00216	649,89	1,4
Composição Auxiliar	88309 SINAPI				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3268	30,6	71,2
Composição Auxiliar	88316 SINAPI				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,164	21,47	24,99
Insumo	7258 SINAPI				TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20º CM (L X A X C)		UN	68	0,59	40,12
					MO sem LS =>	31,38	LS =>	36,13	MO com LS =>	67,51
					Valor do BDI =>	31,5			Valor com BDI =>	169,21
04.02.04	Código Banco				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0024 Próprio				TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO		m²	1	78,09	78,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	21,47	4,72
Composição Auxiliar	88323 SINAPI				TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	29,92	6,58
Composição Auxiliar	9328 SINAPI				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0053	33,61	0,17
Composição Auxiliar	93282 SINAPI				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0073	32,51	0,23
Insumo	1607 SINAPI				Material		CJ	1,42	0,28	0,39
Insumo	4299 SINAPI				Material		UN	1,42	1,5	2,13
Insumo	7189 SINAPI				Material		UN	0,42846	149,07	65,87
					MO sem LS =>	3,72	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,01
					Valor do BDI =>	17,86			Valor com BDI =>	95,95

04.02.05		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0025 Próprio	PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DIAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	43,85	43,85
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	31,8	12,72
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	21,47	4,29
Insumo		IPCOT0096 Próprio	TINTA TÉRMICA REFLETIVA NANOTHERMIC 1 (BALDE 14 LITROS)	Material	BD	0,05263	510	26,84
				MO sem LS =>	LS =>	6,15	MO com LS =>	11,5
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,88
04.03.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0026 Próprio	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	71,56	71,56
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26667	30,2	8,05
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53333	30,6	16,31
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26667	21,47	5,72
Composição Auxiliar		IP0186 Próprio	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,33333	14,84	19,78
Insumo		10567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,047	10,68	0,5
Insumo		1525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0308	597,03	18,38
Insumo		43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,104	24,95	2,59
Insumo		1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (1,5 x 18) kg	Material	kg	0,01	23,47	0,23
				MO sem LS =>	LS =>	13,4	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	87,93
04.03.02		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0027 Próprio	RASGO EM ALVENARIA (LARGURA MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	16,4	16,4
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,483	30,6	14,77
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,076	21,47	1,63
				MO sem LS =>	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,76
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,15

04.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		IP0032	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR (6 DEMÃOS), REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	73,34	73,34
Composição Auxiliar		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	31,8	12,72
Insumo		4030	VEU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	m²	1,1	7,61	8,37
Insumo		4609	Vedapren branco ou similar kg	Material	lata	2,5	20,9	52,25
				MO sem LS =>	LS =>	4,73	MO com LS =>	8,84
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	90,12
04.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	141,69	141,69
Composição Auxiliar		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,028	649,89	18,19
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,939	30,6	59,33
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,97	21,47	20,82
Insumo		7258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM #5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	73,49	0,59	43,35
				MO sem LS =>	LS =>	31,49	MO com LS =>	58,83
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	174,1
04.04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1	55,94	55,94
Composição Auxiliar		87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431	666,31	28,71
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,561	30,6	17,16
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28	21,47	6,01
Insumo		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,81	0,4

Insuno	7334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,21	17,46	3,66
			MO sem LS =>	LS =>	11,12	MO com LS =>	20,77
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	68,73
04.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UNA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	113,76	113,76
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,192	22,04	4,23
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,948	31,96	30,29
Insuno	511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIJO	Material	L	0,615	18,84	11,58
Insuno	4014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9932)	Material	m²	1,125	58,11	65,37
Insuno	4226 SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,26	8,83	2,29
			MO sem LS =>	LS =>	13,41	MO com LS =>	25,06
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	139,78
04.04.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	38,08	38,08
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,025	844,12	21,1
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,419	30,6	12,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,085	21,47	1,82
Insuno	38365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,04	2,25	2,34
			MO sem LS =>	LS =>	7,67	MO com LS =>	14,33
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	46,79
04.04.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98564 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	53,33	53,33

25

Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,025	844,12	21,1
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,467	30,6	14,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094	21,47	2,01
Itens	10931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2" - H = 1 M	Material	m²	1,05	15,18	15,93
				MO sem LS =>	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,52
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	65,53
04.04.06		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0028	Próprio	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	45,55	45,55
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293	844,12	24,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	30,6	12,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	21,47	8,58
				MO sem LS =>	LS =>	10,04	MO com LS =>	18,76
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	55,97
04.04.07		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0029	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA SEPARADORA DE PROTEÇÃO MECÂNICA / MANTA IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	3,99	3,99
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	DENVER CAMADA SEPARADORA (1,25 X 400 M) - DENVER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	31,96	2,55
Itens	IPCOT0006	Próprio		Material	RL	0,0022	656,19	1,44
				MO sem LS =>	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,9
04.04.08		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0030	Próprio	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFALTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	21,75	21,75
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024	22,04	0,52

315

Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	31,96	3,83
Insumo	135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	0,672	3,07	2,06
Insumo	4014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	0,264	58,11	15,34
			MO sem LS =>	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,16
			Valor do BDI =>		4,97	Valor com BDI =>	26,72
04.04.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0031 Próprio	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	13,93	13,93
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	22,04	4,4
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	31,96	5,43
Insumo	509 SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	Material	KG	0,24	17,11	4,1
			MO sem LS =>	LS =>	3,63	MO com LS =>	6,78
			Valor do BDI =>		3,18	Valor com BDI =>	17,11
05.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	133,48	133,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,459	30,6	44,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,138	21,47	88,84
			MO sem LS =>	LS =>	46,86	MO com LS =>	87,56
			Valor do BDI =>		30,54	Valor com BDI =>	164,02
05.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL-APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	51,49	51,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986	21,47	51,49
			MO sem LS =>	LS =>	17,08	MO com LS =>	31,92
			Valor do BDI =>		11,78	Valor com BDI =>	63,27

117
2

05.01.04		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0033	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1	6,44	6,44
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3	21,47	6,44
					MO sem LS =>		LS =>	2,14	MO com LS =>	3,99
					Valor do BDI =>			1,47	Valor com BDI =>	7,91
05.02.01		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1	83,32	83,32
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,471	21,9	10,31
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,145	30,2	34,57
Composição Auxiliar		91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP. DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,017	36,83	0,62
Composição Auxiliar		91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI. DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,014	35,33	0,49
Insumo		2692	SINAPI	FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA, PONTALITE 7,3 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		L	0,017	6,45	0,1
Insumo		4491	SINAPI	SARRAFO 7,3 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,605	9,45	5,71
Insumo		4517	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA X 24 (2 1/4 X 11)	Material		M	0,567	3,3	1,87
Insumo		5073	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		KG	0,026	20,74	0,53
Insumo		6189	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		M	1,008	28,05	28,27
Insumo		40304	SINAPI		Material		KG	0,034	25,11	0,85
					MO sem LS =>		LS =>	15,14	MO com LS =>	32,57
					Valor do BDI =>			19,06	Valor com BDI =>	102,38
05.02.02		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1	19,2	19,2
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0635	22,04	1,39
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1945	30,38	5,9
Composição Auxiliar		92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1	10,86	10,86

118

Insunio	39017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.9665	0.22	0.43
Insunio	43132 SINAPI	ARAME REÇOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	24,95	0,62
			MO sem LS =>	LS =>	3,51	MO com LS =>	6,56
			Valor do BDI =>		4,39	Valor com BDI =>	23,59
05.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96344 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	17,5	17,5
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,049	22,04	1,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,151	30,38	4,58
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,97	10,97
Insunio	39017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,22	0,26
Insunio	43132 SINAPI	ARAME REÇOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	24,95	0,62
			MO sem LS =>	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,73
			Valor do BDI =>	4		Valor com BDI =>	21,5
05.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	693,2	693,2
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREGIÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,212	30,6	190,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,694	21,47	36,37
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,13	413,06	466,75
			MO sem LS =>	LS =>	120,61	MO com LS =>	225,36
			Valor do BDI =>		158,6	Valor com BDI =>	851,8
05.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0035 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE JERCA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	724,95	724,95

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,386	30,6	73,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45	21,47	52,6
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,314	1,4	0,43
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,911	0,5	0,45
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,15	520,4	598,46
				MO sem LS =>	LS =>	78,88	MO com LS =>	147,38
				Valor do BDI =>		165,86	Valor com BDI =>	890,81
05.02.06		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	IP0036	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. FCK = 25 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	137,41	137,41
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	3,48	3,48
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,08	136,29	10,9
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	3,01	3,01
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,6	15,69	56,48
Composição Auxiliar	IP0037	Próprio	CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1	635,44	63,54
				MO sem LS =>	LS =>	7,06	MO com LS =>	13,2
				Valor do BDI =>		31,43	Valor com BDI =>	168,84
05.03.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	987,91	987,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,459	30,2	74,26

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,459	30,6	75,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,377	21,47	158,38
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,4	1,45
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,5	0,7
Insumo	38408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,103	614,58	677,88
			MO sem LS =>	LS =>	110,87	MO com LS =>	207,16
			Valor do BDI =>		226,03	Valor com BDI =>	1.213,94
05.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1	1.005,00	1.005,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,19	30,2	35,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,571	30,6	109,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,407	21,47	180,49
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,942	1,4	1,31
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,249	0,5	0,12
Insumo	38408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,103	614,58	677,88
			MO sem LS =>	LS =>	116,48	MO com LS =>	217,64
			Valor do BDI =>		229,94	Valor com BDI =>	1.234,94
05.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

128

Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1	134,19	134,19
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,376	21,9	8,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,052	30,2	61,97
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,275	229,92	63,22
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,017	6,45	0,1
Insumo	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,027	25,11	0,67
			MO sem LS =>	LS =>	30,27	MO com LS =>	56,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	164,89
05.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1	173,3	173,3
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,309	21,9	6,76
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,686	30,2	50,91
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,419	179,11	75,04
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ- DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,879	17,32	32,54
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,017	6,45	0,1
Insumo	6193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,328	19,22	6,3
Insumo	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,066	25,11	1,65
			MO sem LS =>	LS =>	31,71	MO com LS =>	59,25
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	212,95
05.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1	19,96	19,96

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367	22,04	0,8
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245	30,38	6,82
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,46	11,46
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,22	0,26
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	24,95	0,62
				MO sem LS =>	LS =>	3,9	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>		4,56	Valor com BDI =>	24,52
05.03.06		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92776	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	17,96	17,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,028	22,04	0,61
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713	30,38	5,2
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,32	11,32
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97	0,22	0,21
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	24,95	0,62
				MO sem LS =>	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>		4,1	Valor com BDI =>	22,06
05.03.07		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

22

Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	14,13	14,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156	22,04	0,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956	30,38	2,9
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,16	10,16
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,22	0,11
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	24,95	0,62
			MO sem LS =>	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,6
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,36
05.04.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0212 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM REAPROVEITAMENTO DE TELHAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	13,52	13,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,166	21,47	3,56
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	29,92	3,82
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP. DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053	33,61	0,17
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI. DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073	32,51	0,23
Insumo	1607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,26	0,28	0,35
Insumo	43102 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,26	4,28	5,39
			MO sem LS =>	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,29
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,61
05.05.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	103330 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	84,05	84,05
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098	649,89	6,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2	30,6	36,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	21,47	12,88
Insumo	34558 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	0,42	3,23	1,35
Insumo	37395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,01	70,28	0,7
Insumo	38783 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	Material	UN	28,31	0,92	26,04
			MO sem LS =>	LS =>	19,09	MO com LS =>	35,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	103,28
05.05.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	IP0038 Próprio	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER - UTILIZANDO ARGAMASSA EXPANSIVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	7,37	7,37
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035	612,98	2,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	30,6	4,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	21,47	0,64
Insumo	IPCOT0007 Próprio	ADITIVO EXPANSOR QUARTZOLIT OU SIMILAR	Material	KG	0,00035	17,34	0
			MO sem LS =>	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,05
05.06.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

124

125

Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PÂNOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	43,24	43,24
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293	649,89	19,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,409	30,6	12,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,409	21,47	8,78
Insumo	37411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FITO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581	18,41	2,91
			MO sem LS =>	LS =>	9,32	MO com LS =>	17,41
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,13
05.06.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	7,39	7,39
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037	579,79	2,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394	30,6	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465	21,47	0,99
			MO sem LS =>	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,08
05.06.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

126

Composição		IPU148 Próprio		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS JATOBÁ 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), COR BRANCO NEVE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC III	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		163,11	163,11
Composição Auxiliar		88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,29	30,45	39,28
Composição Auxiliar		88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65	21,47	13,95
Insumo		37596 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,69	2,82	21,68
Insumo		IPCOTU049 Próprio		PASTILHA JATOBÁ REF. JC1150, 5 X 5 CM, COR BRANCO NEVE	Material	m²	1,16	67,78	78,62
Insumo		IPCOTU050 Próprio		PRETE PASTILHA	Outros	m²	1,16	6,63	7,69
Insumo		2540 ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,54	3,5	1,89
					MO sem LS =>	LS =>	19,9	MO com LS =>	37,18
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	200,42
05.06.02.01		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		8752 SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	42,48	42,48
Composição Auxiliar		87592 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376	649,89	24,43
Composição Auxiliar		88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47	30,6	14,38
Composição Auxiliar		88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171	21,47	3,67
					MO sem LS =>	LS =>	8,79	MO com LS =>	16,42
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	52,19
05.06.02.02		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		87879 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	4,76	4,76

Composição Auxiliar	87313 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037	579,79	2,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681	30,6	2,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0755	21,47	0,54
				MO sem LS =>	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>		1,08	Valor com BDI =>	5,84
05.07.01	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87620 SINAPI		CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1	33,54	33,54
Composição Auxiliar	87301 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPOISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,031	666,31	20,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,214	30,6	6,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107	21,47	2,29
Itens	1379 SINAPI		CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,81	0,4
Itens	7334 SINAPI		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,21	17,46	3,66
				MO sem LS =>	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI =>		7,67	Valor com BDI =>	41,21
05.08.01.01	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88485 SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	2,96	2,96
Composição Auxiliar	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	31,8	1,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	21,47	0,3
Itens	6085 SINAPI		SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	8,89	1,42
				MO sem LS =>	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>		0,67	Valor com BDI =>	3,63
05.08.01.02	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88489 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	15,29	15,29

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	31,8	5,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	21,47	1,48
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	23,86	7,87
				MO sem LS =>	LS =>	2,7	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>		3,49	Valor com BDI =>	18,78
05.08.02.01								
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOIS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1	19,33	19,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,275	31,8	8,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,115	21,47	2,46
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	8,89	1,42
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,427	16	6,83
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,01	8,97	0,08
				MO sem LS =>	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,61
				Valor do BDI =>		4,46	Valor com BDI =>	23,99
05.09.01								
Composição	IP0162	Proprio	PORTAO RESERVATORIO INFERIOR - PORTAO EM TELA NYLOFOR E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	648,42	648,42
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	30,38	91,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	21,47	64,41
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	38,93	58,39
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,82	5,01	19,13
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,67	0,07	0,04
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,6	35,22	56,35
Insumo	21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM. *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,5	39,42	98,55

Insuno	7697 SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2". E = *3,25" MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5480)	Material	M	1.43	63.55	90.87
Insuno	IPCOT0054 Próprio		TELA NYLOR EM ACO GALVANIZADO A FOGO E COM PINTURA ESMALTE SINTETICO BRANCO, MALHA RIGIDA DE 5 X 20 CM	Material	m²	1.1	154.13	169.54
				MO sem LS =>	LS =>	80.67	MO com LS =>	150.72
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	796.77
06.01.02	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	101.92	101.92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.189	30.6	36.38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.053	21.47	65.54
				MO sem LS =>	LS =>	35.91	MO com LS =>	67.1
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	125.23
06.02.01	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1	164.4	164.4
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.086	21.9	23.78
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.769	30.2	83.62
Composição Auxiliar	91692 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.079	36.83	2.9
Composição Auxiliar	91693 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.039	35.33	1.37
Insuno	2692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.017	6.45	0.1
Insuno	4517 SINAPI		SARRAFO 72.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.612	3.3	15.21
Insuno	5073 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2.1/4 X 1.1)	Material	KG	0.047	20.74	0.97
Insuno	5074 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1.1/2 X 1.3)	Material	KG	0.016	22.79	0.36

Insunio	6189 SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,278	28,05	35,84
Insunio	40304 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01	25,11	0,25
				MO sem LS =>	LS =>	42,43	MO com LS =>	79,28
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	202,01
06.02.01	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	14,1	14,1
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029	22,04	0,63
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	30,38	2,7
Composição Auxiliar	92803 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,05	10,05
Insunio	39017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655	0,22	0,1
Insunio	43132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	24,95	0,62
				MO sem LS =>	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,32
06.02.04	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0034 Próprio		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	822,05	822,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,906	30,6	150,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,296	21,47	70,76
Composição Auxiliar	90586 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5	1,4	2,1
Composição Auxiliar	90587 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,225	0,5	0,61

131

Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,15	520,4	598,46
			MO sem LS =>	LS =>	114,94	MO com LS =>	214,76
			Valor do BDI =>		188,08	Valor com BDI =>	1.010,13
06.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92486 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	173,42	173,42
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,496	21,9	10,86
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,702	30,2	81,6
Composição Auxiliar	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,366	108,75	39,8
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,09	17,32	18,87
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017	6,45	0,1
Insumo	6195 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,049	19,22	20,16
Insumo	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,081	25,11	2,03
			MO sem LS =>	LS =>	37,55	MO com LS =>	70,16
			Valor do BDI =>		39,67	Valor com BDI =>	213,09
06.03.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,75	11,75
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114	22,04	0,25
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698	30,38	2,12
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	8,68	8,68
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,367	0,22	0,08
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	24,95	0,62

							MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,84
							Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,43
06.03.09			Código Banco				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			92786 SINAPI			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS		KG	1	14,37	14,37
Composição Auxiliar			88238 SINAPI			ATUADANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,014	22,04	0,3
Composição Auxiliar			88245 SINAPI			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0859	30,38	2,6
Composição Auxiliar			92802 SINAPI			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS		KG	1	10,89	10,89
Insumo			39017 SINAPI			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,728	0,22	0,16
Insumo			43132 SINAPI			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	24,95	0,62
							MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,46
							Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	17,9
06.03.10			Código Banco				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			IP0040 Proprio			APLICÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI COMPOUND ADESIVO, VEDACT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1	71,44	71,44
Composição Auxiliar			88309 SINAPI			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25	30,6	7,65
Insumo			131 SINAPI			ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	1,5	42,53	63,79
							MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,56
							Valor do BDI =>	16,34			Valor com BDI =>	87,78
06.03.11			Código Banco				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			IP0041 Proprio			EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BRODE VIDEA, UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO. DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 12,5 MM (PROFUNDIDADE ATÉ 15 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1	30,35	30,35
Composição Auxiliar			88298 SINAPI			OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,81	31,97	25,89
Insumo			4983 ORSE			Furadeira Industrial h	Equipamento		h	0,76	2,69	2,04

132

Itens	7897 ORSE	Compressor Chiaperini Air Ducto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibrar Pneus h	Equipamento	un	0,05	0,34	0,01
Itens	7898 ORSE	Broca SDS plus 12x260mm un	Material	un	0,01	42,92	0,42
Itens	11410 ORSE	Broca SDS plus IRWIN 6 x 160mm un	Material	un	0,01	64,47	0,64
Itens	11411 ORSE	Broca SDS plus IRWIN 10 x 260mm un	Material	un	0,01	135,26	1,35
			MO sem LS =>	LS =>	10,76	MO com LS =>	20,1
			Valor do BDI =>		6,94	Valor com BDI =>	37,29
06.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0210 Proprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19 CM (ESPESURA 19 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	153,45	153,45
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0285	649,89	18,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,32	30,6	70,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,16	21,47	24,9
Itens	34547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,805	3,97	3,19
Itens	37395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193	70,28	1,35
Itens	7271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	50	0,69	34,5
			MO sem LS =>	LS =>	37,4	MO com LS =>	69,88
			Valor do BDI =>		35,1	Valor com BDI =>	188,55
06.05.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	58,29	58,29

Composição Auxiliar	87297 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314	649,89	20,4
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,679	30,6	20,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,679	21,47	14,57
Insumo	37411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388	18,41	2,55
			MO sem LS =>	LS =>	14,57	MO com LS =>	27,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	71,62
06.05.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	8,64	8,64
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037	579,79	2,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724	30,6	5,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575	21,47	1,23
			MO sem LS =>	LS =>	2,64	MO com LS =>	4,93
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,61
06.05.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0149 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS JATOBÁ, 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), COR COLINA, REJUNTADO, APLICADO EM PANDOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC III	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	180,35	180,35
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,29	30,45	39,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65	21,47	13,95

Insumo	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,69	2,82	21,68
Insumo	IPCOT0050	Proprio	PRETE PASTILHA	Outros	m²	1,16	6,63	7,69
Insumo	IPCOT0051	Proprio	PASTILHA JATOBÁ REF. JD4420. 5 X 5 CM. COR COLINA	Material	m²	1,16	82,64	95,86
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg.	Material	kg	0,54	3,5	1,89
				MO sem LS =>	LS =>	19,9	MO com LS =>	37,18
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	221,61
06.05.01.01		Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	7,24	7,24
Composição Auxiliar	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015	3.827,52	5,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389	30,6	1,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146	21,47	0,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,89
06.05.02.02		Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	54,8	54,8
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376	649,89	24,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79	30,6	24,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,289	21,47	6,2
				MO sem LS =>	LS =>	13,44	MO com LS =>	25,12
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,33
06.06.01		Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

135
G

Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	I	3,44	3,44
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051	31,8	1,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019	21,47	0,4
Insumo	6085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	8,89	1,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,22
06.06.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	17,53	17,53
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,244	31,8	7,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	21,47	1,91
Insumo	7356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	23,86	7,87
			MO sem LS =>	LS =>	3,52	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,54
06.06.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	31,47	31,47
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,672	31,8	21,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	21,47	5,3
Insumo	3767 SINAPI	LIJA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1	1,02	0,1
Insumo	43626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,55502	3,03	4,71
			MO sem LS =>	LS =>	9,71	MO com LS =>	18,14
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,67
06.07.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1	42,9	42,9
Composição Auxiliar	87201 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431	666,31	28,71
Composição Auxiliar	88509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,245	30,6	7,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,123	21,47	2,64
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,81	0,4
Insumo	7334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,21	17,46	3,66
			MO sem LS =>	LS =>	6,23	MO com LS =>	11,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	52,71
06.07.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	105,94	105,94
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	313,07	1,87
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	68,82	0,2
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,659	21,47	14,14
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	43,16	11,82
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	36,08	9,16
Insumo	368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	55	68,75
			MO sem LS =>	LS =>	12,74	MO com LS =>	23,81

327

						Valor do BDI =>	24,23		Valor com BDI =>	130,17
06.07.03										
Composição	Código Banco					Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
	95241 SINAPI					FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1	33,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI					SEDJ - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2718	30,6
Composição Auxiliar	88316 SINAPI					SEDJ - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0741	21,47
Composição Auxiliar	94968 SINAPI					FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0565	413,06
						MO sem LS =>	4,76	LS =>	5,49	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	7,6			Valor com BDI =>
06.07.05										
Composição	Código Banco					Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
	IP0215 Próprio					SEDJ - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1	42,77
Insumo	8428 ORSE					Serviços		m²	1	35
Insumo	1379 SINAPI					Material		KG	9,6	0,81
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	9,78			Valor com BDI =>
06.07.06										
Composição	Código Banco					Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
	IP0216 Próprio					SEDJ - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1	30,65
Insumo	13422 ORSE					Serviços		m	1	29,2
Insumo	1379 SINAPI					Material		KG	1,8	0,81
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>
07.01.03										
	Código Banco					Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
						Descrição				Total

138

Composição	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	3,43	3,43
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054	31,8	1,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	21,47	0,3
Insuno	6085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	8,89	1,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,21
07.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0044 Próprio	PREPARO DE SUPERFICIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	4,7	4,7
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	31,8	4,45
Insuno	3767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,25	1,02	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,09
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,77
07.02.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF - 10/2002	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	74,68	74,68
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2129	30,42	6,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2129	21,47	4,57
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055	9,81	0,05
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,101	0,57	0,05
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FUO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038	10,65	0,04
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FUO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1027	0,93	0,09
Insuno	370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO FAZENDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA FAZENDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568	110	6,24

730

Insunio		4741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098	97,23	0,95
Insunio		36170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11* CM. E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,004	56	56,22
				MO sem LS =>	LS =>	4,03	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	91,76
07.02.01.02		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0047 Próprio	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - INCLUSIVE TRANSPORTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	117,64	117,64
Composição Auxiliar		5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	313,07	1,87
Composição Auxiliar		5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	68,82	0,2
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,659	21,47	14,14
Composição Auxiliar		91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	43,16	11,82
Composição Auxiliar		91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	36,08	9,16
Composição Auxiliar		95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	5	2,34	11,7
Insunio		368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	55	68,75
				MO sem LS =>	LS =>	13,47	MO com LS =>	25,16

160

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	21,47	8,38
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,427	16	6,83
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,23	8,97	2,06
				MO sem LS =>	LS =>	14,21	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI =>		10,98	Valor com BDI =>	58,97
07.02.01.05		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1	47,67	47,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,394	30,6	12,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,394	21,47	8,45
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,002	692,88	1,38
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007	110	0,77
Insumo	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	Material	M	1,005	24,9	25,02
				MO sem LS =>	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>		10,9	Valor com BDI =>	58,57
07.02.01.06		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	IP0045	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	26,16	26,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	21,47	6,44
Composição Auxiliar	IP0046	Próprio	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATORIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,18	56,82	10,22
Insumo	203	ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) m³	Material	m³	0,1	95	9,5
				MO sem LS =>	LS =>	4,7	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>		5,98	Valor com BDI =>	32,14
07.02.02.07		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

182

Composição		IP0050) Próprio		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO - COM JUNTAS DE PVC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	127,97	127,97
Composição Auxiliar		88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805	30,2	5,45
Composição Auxiliar		88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767	30,6	8,46
Composição Auxiliar		88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572	21,47	9,81
Composição Auxiliar		94964 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,097	508,03	49,27
Composição Auxiliar		WDS0172) Próprio		CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/ CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,166667	16,23	18,93
Insumo		3777 SINAPI		LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,128	1,73	1,95
Insumo		7156 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q=196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224	28,41	31,88
Insumo		3673 SINAPI		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,166667	1,91	2,22
					MO sem LS =>	LS =>	14,18	MO com LS =>	26,49
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	157,24
07.02.04.02		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		94275 SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1	42,85	42,85
Composição Auxiliar		88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	30,6	11,01
Composição Auxiliar		88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	21,47	7,72
Composição Auxiliar		88629 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001	692,88	0,69
Insumo		370 SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007	110	0,77
Insumo		41679 SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L/L/2)	Material	UN	1,005	22,55	22,66
					MO sem LS =>	LS =>	6,91	MO com LS =>	12,91
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	52,65

106

		Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.02.04.03										
Composição		IP0040	Próprio	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		1	180,39	180,39
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3	21,47	64,41
Composição Auxiliar		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,274	43,16	11,82
Composição Auxiliar		91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,254	36,08	9,16
Insuno		203	ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) m3	Material	m³		1	95	95
					MO sem LS =>	LS =>		29,3	MO com LS =>	54,75
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	221,66
07.02.04.04										
Composição		IP0051	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO - COM JUNTAS DE PVC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		1	110,48	110,48
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1354	30,2	4,08
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2217	30,6	6,78
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,357	21,47	7,66
Composição Auxiliar		94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,0728	508,03	36,98
Composição Auxiliar		WDS0172	Próprio	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M		1,166667	16,23	18,93
Insuno		3673	SINAPI	PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M		1,166667	1,91	2,22
Insuno		3777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²		1,128	1,73	1,95
Insuno		7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²		1,1224	28,41	31,88
					MO sem LS =>	LS =>		11,38	MO com LS =>	21,27
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	135,75

Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041	9,81	0,04
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444	0,57	0,02
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037	10,65	0,03
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0448	0,93	0,04
Itens	IPCOT0081 Próprio	PISO DRENANTE, 16 FACES. NATURAL. FCK 35 MPa (11 X 22 X 6 CM)	Material	m²	1,1	66,71	73,38
Itens	IPCOT0082 Próprio	FRETE PISO DRENANTE	Material	m²	1	6,67	6,67
			MO sem LS =>	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,7
07.03.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	15,98	15,98
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375	22,04	0,82
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155	30,38	3,5
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	10,89	10,89
Itens	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,724	0,22	0,15
Itens	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	24,95	0,62
			MO sem LS =>	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,63
07.03.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

144

Composição	103318 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	87,71	87,71
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0102	649,89	6,62
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,6	30,6
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	21,47	10,73
Insumo	651 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6	2,75	37,4
Insumo	34547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,42	3,97	1,66
Insumo	37395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,01	70,28	0,7
			MO sem LS =>	LS =>	16,01	MO com LS =>	29,92
			Valor do BDI =>		20,06	Valor com BDI =>	107,77
07.03.06.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0052 Próprio	REINSTALAÇÃO DE GRADIL, REFORÇO COM MÃO FRANCESA - COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	64,24	64,24
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,83	22,04	18,29
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,83	30,38	25,21
Insumo	11964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,4	2,76	6,62
Insumo	4332 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	1,04	1,26	1,31
Insumo	4377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1,04	0,21	0,21
Insumo	574 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	0,42	30	12,6
			MO sem LS =>	LS =>	15,88	MO com LS =>	29,67
			Valor do BDI =>		14,69	Valor com BDI =>	78,93
07.03.06.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

152

Composição		IP0053 Próprio	PORTÃO ACESSO PEDESTRE - PORTÃO EM TELA NYLOFOR E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	648,42	648,42
Composição Auxiliar		88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	30,38	91,14
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	21,47	64,41
Composição Auxiliar		88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	38,93	58,39
Composição Auxiliar		98764 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,82	5,01	19,13
Composição Auxiliar		98765 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,67	0,07	0,04
Insumo		10997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,6	35,22	56,35
Insumo		21010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,5	39,42	98,55
Insumo		7697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,23* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,43	63,55	90,87
Insumo		IPCOT0054 Próprio	TELA NYLOFOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, MALHA RÍGIDA DE 5 X 20 CM	Material	m²	1,1	154,13	169,54
				MO sem LS =>	LS =>	80,67	MO com LS =>	150,72
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	796,77
07.03.66.03								
Composição		IP0054 Próprio	PORTÃO ACESSO VEÍCULO - PORTÃO EM TELA NYLOFOR E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	648,47	648,47
Composição Auxiliar		88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	30,38	91,14
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	21,47	64,41
Composição Auxiliar		88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	38,93	58,39
Composição Auxiliar		98764 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,83	5,01	19,18

139

35

Composição Auxiliar				INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI			
Insumo		98765 SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4.00 MM	Material	KG	0.67	35.22	0.04
Insumo		21010 SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2.65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,5	39.42	98,55
Insumo		7697 SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,43	63.55	90,87
Insumo		IPCOT0054 Próprio		TELA NYLOFOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, MALHA RÍGIDA DE 5 X 20 CM	Material	m²	1,1	154,13	169,54
					MO sem LS =>	LS =>	80,67	MO com LS =>	150,72
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	796,83
07.03.07/01		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0055 Próprio		RETOQUE DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	53,12	53,12
Composição Auxiliar		88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559	31,8	43,11
Insumo		5318 SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255	20,26	0,51
Insumo		7311 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549	37,28	9,5
					MO sem LS =>	LS =>	16,05	MO com LS =>	29,99
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	65,27
07.03.07/02		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0056 Próprio		PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO A ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	31,7	31,7
Composição Auxiliar		88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	31,8	9,54
Composição Auxiliar		88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	21,47	3,22
Insumo		2699 ORSE		Tinta anti-corrosiva osbar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner maritima 1	Material	l	0,16	108,83	17,41
Insumo		3768 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	Material	UN	0,5	3,06	1,53
					MO sem LS =>	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,62
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,95

[illegible]

151

152
20

Composição		IP0126	Próprio	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORES OU ARBUSTOS COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR OU IGUAL A 0,20 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	I	68,31	68,31
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5444	21,47	33,15
Composição Auxiliar		88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5444	22,77	35,16
					MO sem LS =>	LS =>	22,93	MO com LS =>	42,85
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	83,93
07.04.05									
Composição				REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE ÁRVORE OU ARBUSTO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 0,20 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	I	73,73	73,73
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6667	21,47	35,78
Composição Auxiliar		88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6667	22,77	37,95
					MO sem LS =>	LS =>	24,75	MO com LS =>	46,24
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	90,59
07.05.01.01									
Composição				GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO-AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E CAIXAS	UN	I	462,43	462,43
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5109	30,6	15,63
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5109	21,47	10,96
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0061	692,88	4,22
Resumo		11245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	I	431,62	431,62
					MO sem LS =>	LS =>	10,09	MO com LS =>	18,86
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	568,23
07.05.01.03									
Composição				ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	I	84,93	84,93
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,956	21,47	84,93
					MO sem LS =>	LS =>	28,18	MO com LS =>	52,65
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,36

07.05.01.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		IP062 Proprio	CHAPISCO APLICADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO / AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	8,87	8,87
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	30,6	3,06
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	21,47	2,14
Composição Auxiliar		87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,005	735,77	3,67
				MO sem LS =>	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,89
07.05.01.13		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		IP063 Proprio	GRELHA PREMOLDADA COM FUROS TIPO MOEDA, LARGURA DE 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	64,36	64,36
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	30,2	7,55
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	30,6	3,06
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	21,47	4,29
Composição Auxiliar		95955 SINAPI	((COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_01/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,012	3.533,09	42,39
Insumo		9835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,08	6,55	7,07
				MO sem LS =>	LS =>	10,82	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	79,08
07.06.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		101092 SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	1	340,86	340,86
Composição Auxiliar		88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,475	30,45	44,91
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,738	21,47	15,84
Insumo		10841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30x25 CM2, E= 2" CM	Material	m²	1,16	222,64	258,26
Insumo		34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,14	4,69	0,65
Insumo		37595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62	2,46	21,2
				MO sem LS =>	LS =>	22,71	MO com LS =>	42,44

					Valor do BDI =>	77,98			Valor com BDI =>	418,84
07.06.02										
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
		IP0058 Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTIJEIRAS / TALHADEIRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m²	1	6,44	6,44
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,3	21,47	6,44
				MO sem LS =>	1,85		LS =>	2,14	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	1,47				Valor com BDI =>	7,91
07.06.03										
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
		IP0064 Próprio	ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO. L= 45 CM. EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D= 65 CM EM BARRA CHATA GALV. D= 1" X 1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D= 5/8". ESPAÇADOS DE 27,5 CM. INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			M	1	1.969,65	1.969,65
Composição Auxiliar		87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	0,007	735,77	5,15
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	2	30,6	61,2
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	2	21,47	42,94
Insumo		10084 ORSE	Material Escala marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv. d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura. conf. projeto m	Material			m	1	1.846,60	1.846,60
Insumo		6561 ORSE	Chumbador parabol. 1/2" x 5 1/2" un	Material			un	4	3,44	13,76
				MO sem LS =>	33,39		LS =>	38,44	MO com LS =>	71,83
				Valor do BDI =>	450,65				Valor com BDI =>	2.420,30
07.06.04										
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
		IP0063 Próprio	ESCALA DE MARINHEIRO SEM GUARDA-CORPO. L= 40 CM. EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D= 5/8". ESPAÇADOS DE 27,5 CM. PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			M	1	1.179,45	1.179,45
Composição Auxiliar		87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	0,007	735,77	5,15

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	30,6	61,2
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	21,47	42,94
Insuno	10083 ORSE	Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chatas ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura Escada de marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chatas ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura m	Material	m	1	1.056,40	1.056,40
Insuno	6561 ORSE	Chumbador parabolito 1/2" x 5 1/2" un	Material	un	4	3,44	13,76
			MO sem LS =>	LS =>	38,44	MO com LS =>	71,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.449,30
07.06.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0066 Próprio	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 60 X 40 CM ((COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE), INCLUSIVE PEÇA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	462,49	462,49
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,002	649,89	1,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	30,6	0,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	21,47	1,71
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0384	2.570,47	98,7
Insuno	14112 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1	360,18	360,18
			MO sem LS =>	LS =>	24,03	MO com LS =>	44,9
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	568,3
07.06.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0067 Próprio	REGULARIZAÇÃO ALTURA PESCOÇO CAIXAS ENTERRADAS OU SEMI-ENTERRADAS, INCLUSIVE REVESTIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	48,49	48,49

157

Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00216	529,9	1,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,73075	30,6	22,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57416	21,47	12,32
Insumo	7258 SINAPI	TUPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	21,47735	0,59	12,67
			MO sem LS =>	11,21	LS =>	12,91	24,12
			Valor do BDI =>	11,09		Valor com BDI =>	59,58
0706.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0068 Proprio	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 40 X 40 CM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE), INCLUSIVE PEÇA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	360,29	360,29
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,002	649,89	1,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	30,6	0,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	21,47	1,71
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0384	2.570,47	98,7
Insumo	21071 SINAPI	TAMPAO FOTO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T. 400 X 400 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1	257,98	257,98
			MO sem LS =>	20,87	LS =>	24,03	44,9
			Valor do BDI =>	82,43		Valor com BDI =>	442,72
0706.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0069 Proprio	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D= 2,76 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	30,45	30,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008333	30,6	2,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008333	21,47	1,78
Insumo	34348 SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	1	26,13	26,13

53

154

						MO sem LS =>	1,37	LS=>	1,58	MO com LS =>	2,96
						Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	37,41
07.06.09		Código Banco			Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP01.87 Próprio	Descrição	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (NBR 9050), ESP= 1,55 MM, CONFORME INDICADO EM PROJETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	I			628,77	628,77
Composição Auxiliar		88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		4,01		22,04	88,32	
Composição Auxiliar		88315 SINAPI	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA KENNER OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		4,882		30,38	148,31	
Composição Auxiliar		IP0056 Próprio		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		1		31,7	31,7	
Composição Auxiliar		IP0057 Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PEÇAS METÁLICAS, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		1		33,98	33,98	
Insumo		11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG		2,5		33,82	84,55	
Insumo		11964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN		4,4444		2,76	12,26	
Insumo		1330 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG		1,24475		9,83	12,23	
Insumo		IPCOT0087 Próprio	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	M		2,875		22,48	64,63	
Insumo		IPCOT0088 Próprio	ESP= 1,55 MM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1" ESP= 1,55 MM	Material	M		9,679		15,78	152,75	
				MO sem LS =>	86,33	LS=>	99,4		MO com LS =>	185,73	
				Valor do BDI =>	143,86				Valor com BDI =>	772,63	
08.01.03		Código Banco			Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0011 Próprio	APICAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTERIAS / TALHADERIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		I		3,22	3,22	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,15		21,47	3,22	
				MO sem LS =>	0,92	LS=>	1,07		MO com LS =>	1,99	
				Valor do BDI =>	0,73				Valor com BDI =>	3,95	
08.01.04		Código Banco			Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0070 Próprio	REMOÇÃO DE GRADES DE FERRO, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		I		3,57	3,57	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,16667		21,47	3,57	
				MO sem LS =>	1,03	LS=>	1,18		MO com LS =>	2,21	
				Valor do BDI =>	0,81				Valor com BDI =>	4,38	

08.01.05		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		IP0071 Proprio		DEMOLIÇÃO DE PETROL. DE MARMORE, DE FORMA CUIDADOSA E SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	35,55	35,55
Composição Auxiliar		88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	30,6	9,79
Composição Auxiliar		88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2	21,47	25,76
					MO sem LS =>	LS =>	12,36	MO com LS =>	23,09
					Valor do BDI =>		8,13	Valor com BDI =>	43,68
08.02.03		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		98562 SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM, AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	47,64	47,64
Composição Auxiliar		87298 SINAPI		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,025	735,77	18,39
Composição Auxiliar		88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,73	30,6	22,33
Composição Auxiliar		88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,148	21,47	3,17
Insumo		123 SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,559	6,71	3,75
					MO sem LS =>	LS =>	11,04	MO com LS =>	20,62
					Valor do BDI =>		10,9	Valor com BDI =>	58,54
08.02.05		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		IP0318 Proprio		LIMPEZA CERAMICA EXISTENTE EM FACHADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	3,95	3,95
Composição Auxiliar		88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133	21,47	3,28
Insumo		3 SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,044	13,38	0,67
					MO sem LS =>	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,03
					Valor do BDI =>		0,9	Valor com BDI =>	4,85
08.03.03		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

503

150

9913

Composição		IP0073	Proprio	GRADE DE FERRO CONFECCIONADA COM BARRA CHATA DE 3/4" X 1/4" E BARRAS Ø = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	271,96	271,96
Composição Auxiliar		83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,16	109,69	17,55
Composição Auxiliar		83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,08	50,03	4
Composição Auxiliar		87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001	735,77	0,73
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,6	30,6
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,38	30,38
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2	21,47	25,76
Insunso		10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018.	Material	KG	0,3	35,22	10,56
Insunso		IPCOT0010	Proprio	DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM. BARRA DE FERRO A36 (6 M) - MACIÇA E REDONDA	Material	M	9,16667	10,51	96,34
Insunso		261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	Material	kg	0,53	15,51	8,22
Insunso		2545	ORSE	Barra chata de ferro 1"x1/4" (1,27 kg/m) m	Material	m	3,19444	14,97	47,82
				MO sem LS =>	31,38	LS =>	36,14	MO com LS =>	67,52
				Valor do BDI =>	62,22			Valor com BDI =>	334,18
08.04.01			Código Branco						
Composição		IP0072	Proprio	PEITORIL MARMORE BRANCO, COM REBAIXO, C/LARGURA = 19 CM, ESP = 2 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	122,81	122,81
Composição Auxiliar		87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,002	735,77	1,47
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	30,6	24,48
Insunso		142	SINAPI	SELVANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,03333	32,18	1,07
Insunso		34357	SINAPI	RELINTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,05	4,69	0,23
Insunso		IPCOT0009	Proprio	PEITORIL MARMORE BRANCO POLIDO 19 X 2 CM, COM REBAIXO	Material	M	1	95,56	95,56
				MO sem LS =>	8,37	LS =>	9,63	MO com LS =>	18
				Valor do BDI =>	28,09			Valor com BDI =>	150,9

9913

09.01.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	280,67	280,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118	30,6	34,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4882	21,47	246,65
			MO sem LS =>	LS =>	95,08	MO com LS =>	177,65
			Valor do BDI =>		64,21	Valor com BDI =>	344,88
09.01.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYVALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	2,11	2,11
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258	39,98	1,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507	21,47	1,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,7	MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>		0,48	Valor com BDI =>	2,59
09.01.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315	30,6	4,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582	21,47	5,54
			MO sem LS =>	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,35
			Valor do BDI =>		2,18	Valor com BDI =>	11,74
09.01.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	0,69	0,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095	30,96	0,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187	21,47	0,4
			MO sem LS =>	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>	0,84
09.01.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	1,33	1,33

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183	30,96	0,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359	21,47	0,77
				MO sem LS =>	0,41	0,47	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,3		Valor com BDI =>	1,63
09.01.01.09		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0074	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	24,53	24,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	30,6	3,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,47	21,47
				MO sem LS =>	7,22	8,31	MO com LS =>	15,53
				Valor do BDI =>	5,61		Valor com BDI =>	30,14
09.01.01.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0073	Próprio	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	2,66	2,66
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0293	30,45	0,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825	21,47	1,77
				MO sem LS =>	0,8	0,93	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	0,6		Valor com BDI =>	3,26
09.01.01.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0082	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	30,2	6,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	21,47	4,29
				MO sem LS =>	3,29	3,78	MO com LS =>	7,07
				Valor do BDI =>	2,36		Valor com BDI =>	12,69
09.01.01.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0095	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	31,88	31,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	30,6	3,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3	21,47	27,91
				MO sem LS =>	9,38	10,81	MO com LS =>	20,19
				Valor do BDI =>	7,29		Valor com BDI =>	39,17
09.01.02.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_08/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	50,87	50,87	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019	612,98	1,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,084	30,6	2,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102	21,47	2,18	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,164	179,11	29,37	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49	10,97	5,37	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018	493,11	8,87	
Insuno	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,006	6,45	0,03	
Insuno	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,28
			Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	62,5
09.01.04.06								
Composição								
Composição	IP0043 Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA 12 MM. COR CINZA. APLICADO COM JUNTAS. POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENGERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	58,1	58,1	
Insuno	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10	0,81	8,1	
Insuno	1753 ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado m2.	Serviços	m²	1	50	50	
			MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
			Valor do BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	71,39
09.01.04.07								
Composição								
Composição	IP0088 Próprio	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H= 10 CM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	29,02	29,02	
Insuno	1379 SINAPI	Material	Material	KG	2,5	0,81	2,02	
Insuno	1979 ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm m	Serviços	m	1	27	27	
			MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
			Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	35,65

593

Insuno	39432 SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL.	Material	M	1,4395	3,01	4,33	
Insuno	39434 SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202	3,76	1,95	
Insuno	39435 SINAPI		PARAFUSO DRY WALL EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM.	Material	UN	7,974	0,12	0,95	
Insuno	39443 SINAPI		PARAFUSO DRY WALL EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM.	Material	UN	2,1912	0,28	0,61	
Insuno	40547 SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM.	Material	CENTO	0,0132	31,56	0,41	
Insuno	43131 SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M).	Material	KG	0,0426	28,98	1,23	
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	8,95	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	19,57			Valor com BDI =>	105,11
09.01.07.01	Código Banco								
Composição	IP00801	Proprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, MOLA AEREA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	1.944,91	1.944,91	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	29,23	146,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	21,47	107,35	

Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	426,89	426,89	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	192,17	192,17	
Composição Auxiliar	IP0081 Próprio	INSTALAÇÃO DE BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACÇA COM REBAIXO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	30,8	30,8	
Insuno	11560 SINAPI	MOLTA HIDRÁULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1	177,86	177,86	
Insuno	1339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	Material	KG	0,4	46,37	18,54	
Insuno	1341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	5,71	51,5	294,06	
Insuno	181 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACÇA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM, A 120° CM, X *210°* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1	300,41	300,41	
Insuno	4460 SINAPI	SARRAPO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACACANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,8	9,6	55,68	
Insuno	IPCOT0012 Próprio	ALISARGUARNICÃO 7x2,0 CM - EM MADEIRA DE LEI (TIPO ANGELIM)	Material	JG	1	195	195	
			MO sem LS =>	120,78	LS =>	139,07	MO com LS =>	259,85
			Valor do BDI =>	444,99			Valor com BDI =>	2.389,90
09.02.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	23,21	23,21	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533	30,45	7,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195	21,47	15,44	
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	8,14	MO com LS =>	15,21
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	28,52
09.02.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	12,63	12,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755	29,85	5,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448	21,47	7,4
			MO sem LS =>	LS =>	4,53	MO com LS =>	8,47
			Valor do BDI =>		2,88	Valor com BDI =>	15,51
09.02.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	1,57	1,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219	29,85	0,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431	21,47	0,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>		0,35	Valor com BDI =>	1,92
09.02.01.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,124	29,85	3,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514	21,47	5,39
			MO sem LS =>	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,18
			Valor do BDI =>		2,1	Valor com BDI =>	11,31
09.02.01.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0198 Proprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	18,95	18,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26325	29,85	7,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5172	21,47	11,1
			MO sem LS =>	LS =>	6,81	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>		4,33	Valor com BDI =>	23,28
09.02.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

169

Composição		103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	94,25	94,25	
Composição Auxiliar		87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091	745,54	6,78	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,61	30,6	49,26	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,805	21,47	17,28	
Insuno		7271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,31	0,69	19,53	
Insuno		34557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,42	2,51	1,05	
Insuno		37395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,005	70,28	0,35	
				MO sem LS =>	22,26	LS =>	25,64	MO com LS =>	47,9
				Valor do BDI =>	21,56		Valor com BDI =>	115,81	
09.03.02.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		IP0078 Próprio	ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	30,64	30,64	
Insuno		1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8	0,81	0,64	
Insuno		14 ORSE	Polimento de piso de alta resistência - existente m2	Serviços	m²	1	30	30	
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	7,01		Valor com BDI =>	37,65	
09.03.02.02		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		IP0079 Próprio	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	10	10	
Insuno		4890 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente) m2	Serviços	m²	1	10	10	
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>	12,28	
09.03.06.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		98695 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE. LARGURA 15 CM. ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1	77,39	77,39	

93

Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,547	30,45	16,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,273	21,47	5,86
Insumo	4828 SINAPI	SOLTEIRA/PEITOREL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15* CM, E= 2* CM, CORTE RETO	Material	M	1	51,71	51,71
Insumo	37595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,29	2,46	3,17
			MO sem LS =>	LS =>	8,41	MO com LS =>	13,72
			Valor do BDI =>	17,7		Valor com BDI =>	95,09
09.04.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	34,26	34,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643	30,6	11,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156	21,47	15,36
Insumo	41954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984	78,93	7,76
			MO sem LS =>	LS =>	9,44	MO com LS =>	17,63
			Valor do BDI =>	7,83		Valor com BDI =>	42,09
09.04.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0084 Próprio	RODAMEIO EM MARMORE BRANCO, LARG= 4 CM, ESP= 2 CM, PARA ACABAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	52,09	52,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	30,6	9,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	21,47	6,44
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0008	735,77	0,58
Insumo	13821 ORSE	Rodameio em granito branco, fortaleza, larg=4 cm, esp= 2 cm, m	Material	m	1,03	34,85	35,89
			MO sem LS =>	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	11,91		Valor com BDI =>	64
09.04.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0150 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS JATOBA, 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM, COR BRANCO NEVE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC II	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	141,22	141,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	30,6	19,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9	21,47	19,32

Insuno	2540	ORSE	Repute colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,54	3,5	1,89
Insuno	IPCOT0831	Proprio	PASTILHA JATOBA REF. JD4420. 5 X 5 CM. COM COLINA	Material	m²	1,05	82,64	86,77
Insuno	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,5	1,49	6,7
Insuno	IPCOT0050	Proprio	FRETE PASTILHA	Ouros	m²	1,05	6,63	6,96
				MO sem LS =>	LS =>	14,03	MO com LS =>	26,22
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		173,53
09.05.01.11								
09.05.01.11								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		IP0085	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	22,24	22,24
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	21,47	10,73
Composição Auxiliar		88325	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	23,02	11,51
				MO sem LS =>	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		27,32
09.05.01.13								
09.05.01.13								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		IP0193	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	31,88	31,88
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3	21,47	27,91
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	30,6	3,97
				MO sem LS =>	LS =>	10,81	MO com LS =>	20,19
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		39,17
09.05.01.15								
09.05.01.15								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		IP0221	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	19,61	19,61
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	21,47	17,17
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	30,6	2,44
				MO sem LS =>	LS =>	6,65	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		24,09
09.05.02.01								
09.05.02.01								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		IP0091	PAINEIS DE LÂ DE VIDRO. PSI 40. E= 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	51,94	51,94
Composição Auxiliar		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10898	39,98	4,35
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03405	21,47	0,73
Insuno	39745	SINAPI	PAINEL DE LÂ DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40. E= 50 MM. DE 1200 X 600 MM	Material	m²	1,03	45,5	46,86

Composição	87535 SINAPI		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	36,75	36,75
Composição Auxiliar	87292 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376	649,89	24,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	30,6	9,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118	21,47	2,53
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	6,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,4		Valor com BDI =>	45,13
09.05.07.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0089 Proprio		ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO 3,28 X 2,20 CM, E= 10 MM, COM PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS DE 90 X 210 CM - INCLINDO MOLTA HIDRÁULICA, FECHADURA E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	7.335,70	7.335,70
Composição Auxiliar	102185 SINAPI		HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	4.279,09	4.279,09
Insumo	2433 ORSE		Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens m2	Serviços	m²	3,44	888,55	3.056,61
				MO sem LS =>	86,8	LS =>	99,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.678,40		Valor com BDI =>	9.014,10
09.05.07.02		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0189 Proprio		VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	415,61	415,61
Composição Auxiliar	88325 SINAPI		VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6667	23,02	15,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	21,47	8,58
Insumo	2432 ORSE		Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens m2	Serviços	m²	1	391,69	391,69
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	8,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	95,09		Valor com BDI =>	510,7
09.05.08.02		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	IP0147	Proprio	BALÇÃO EM MARMORE BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	396,04	396,04
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,012	844,12	10,12
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,45	15,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9	30,6	27,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	21,47	10,73
Insumo	1598	ORSE	Marmore branco e=2cm m2	Material	m²	1	332,43	332,43
				MO sem LS =>	18,41	LS =>	21,2	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	90,61		Valor com BDI =>	486,65
09.07.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1	14,58	14,58
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629	39,98	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157	21,47	0,33
Insumo	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,0266	9,37	9,61
Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (UB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6367	0,28	2,13
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,33		Valor com BDI =>	17,91
09.07.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1	31,67	31,67
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0848	39,98	3,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0212	21,47	0,45
Insumo	3990	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1	23,37	25,7
Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (UB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6367	0,28	2,13

[illegible]

FEQ

					MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,83	MO com LS =>	10,9
					Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	26,62
09.08.05.07	Código Banco			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0201 Próprio			APLICAÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO EM PAREDES INTERNAS - DUAS DEMÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	34,38	34,38	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI			PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,443	31,8	14,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,354	21,47	7,6	
Insunio	43649 SINAPI			TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,33	38,51	12,7	
					MO sem LS =>	6,74	LS =>	7,76	MO com LS =>	14,5
					Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	42,24
09.08.07.01	Código Banco			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0188 Próprio			ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2" 3/4" E 1" (PO, REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	72,28	72,28	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	29,85	2,38	
Insunio	87811 ORSE			Afastamento para registro 1/2" 3/4" e 1" (PO), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar un	Material	un	1	69,9	69,9	
					MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,77
					Valor do BDI =>	16,53			Valor com BDI =>	88,81
09.08.07.02	Código Banco			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0199 Próprio			REINSTALAÇÃO DE TANQUE DE LOUÇA (REAPROVEITAMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	108,98	108,98	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8226	29,85	24,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3446	21,47	7,39	
Insunio	4351 SINAPI			PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRIUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4	19,26	77,04	
					MO sem LS =>	10,62	LS =>	12,22	MO com LS =>	22,84
					Valor do BDI =>	24,93			Valor com BDI =>	133,91
09.08.07.03	Código Banco			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0204 Próprio			TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE (REF. C37.1153) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	245,85	245,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525	29,85	4,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481	21,47	1,03	

23

Insumo	3146 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10M (L X C)	Material	UN	0,021	3,33	0,06
Insumo	IPCOT0016 Próprio	TORNEIRA TANQUE / JARDIM CR C37 1153 - DECA METAIS	Material	UND	1	240,21	240,21
			MO sem LS =>	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>		56,25	Valor com BDI =>	302,1
09.08.07.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPC205 Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	264,4	264,4
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774	29,85	8,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862	21,47	1,85
Insumo	3146 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10M (L X C)	Material	UN	0,042	3,33	0,13
Insumo	IPCOT0015 Próprio	SIFÃO COFO LC TANQUE 1 1/4" X 1 1/2" REF. 1680 - DECA METAIS	Material	UND	1	254,26	254,26
			MO sem LS =>	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,2
			Valor do BDI =>		60,49	Valor com BDI =>	324,89
09.08.07.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPC206 Próprio	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/4 X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	87,97	87,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174	29,85	5,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548	21,47	1,17
Insumo	3146 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10M (L X C)	Material	UN	0,048	3,33	0,15
Insumo	IPCOT0092 Próprio	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE SEM LADRÃO 1 1/4 E 1 1/2	Material	UND	1	81,46	81,46
			MO sem LS =>	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,58
			Valor do BDI =>		20,12	Valor com BDI =>	108,09
09.09.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	61,96	61,96
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019	612,98	1,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,068	30,6	2,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,004	21,47	2,01
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,213	179,11	38,15

Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49	10,97	5,37
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO RCC = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024	493,11	11,83
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007	6,45	0,04
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,22	1,32
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,17		Valor com BDI =>	76,13
09.09.05.01								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1	10,4	10,4
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986	31,8	9,49
Insumo	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3	3,06	0,91
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,53	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>	12,77
09.09.05.02								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1	53,12	53,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559	31,8	43,11
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255	20,26	0,51
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549	37,28	9,5
				MO sem LS =>	13,94	LS =>	16,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,15		Valor com BDI =>	65,27
09.10.01.13								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	IP0096	Proprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE AÇO INOX, DE FORMA CUIDADOSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	62,01	62,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333	29,85	9,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,6	30,6
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,47	21,47
				MO sem LS =>	LS =>	23	MO com LS =>	42,97
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	76,19
09.10.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	IP0097	Proprio	PORCELANATO 60 X 60 CM, NATURAL, RETIFICADO, ELIANE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC.III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	121,22	121,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	30,6	16,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	21,47	9,66
Insumo	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC.III E	Material	KG	4,5	2,42	12,69
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,38	3,5	1,33
Insumo	12659	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di frenze, grido ou similar m2	Material	m²	1,05	76,87	80,71
				MO sem LS =>	LS =>	9,75	MO com LS =>	18,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	148,95
09.10.08.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	IP0146	Proprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBA, SUSPENSO, E= 2,5 CM - INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	540,41	540,41
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	30,45	9,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9	30,6	27,54
Insumo	11058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2,1/2")	Material	UN	9	0,47	4,23
Insumo	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA, OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	Material	m²	1	445,28	445,28
Insumo	5209	ORSE	Perfil Apo. Cantoneira abas iguais - 1 3/4" x 1/8" (2,14 kg/m) kg	Material	kg	5,6496	9,6	54,23
				MO sem LS =>	LS =>	14,27	MO com LS =>	26,67
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	664,05
09.10.08.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

303

Composição		IP0202 Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA (MOD LNK 1168) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	458,04	458,04
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164	29,85	3,47
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367	21,47	0,78
Insunso		3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M/L X C/D	Material	UN	0,021	3,33	0,06
Insunso		IPCOT0018 Próprio	TORNEIRA PIA PARED CR B, MOV, LNK 1168 - DECA METAIS	Material	UND	1	453,73	453,73
				MO sem LS =>	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>		104,79	Valor com BDI =>	562,83
09.10.08.05		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0203 Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	251,39	251,39
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734	29,85	8,16
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862	21,47	1,85
Insunso		3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M/L X C/D	Material	UN	0,042	3,33	0,13
Insunso		IPCOT0091 Próprio	SIFÃO CROMADO PARA COZINHA / TANQUE 1,1/2 X 1,1/2 OU 1,1/2 X 2	Material	UND	1	241,25	241,25
				MO sem LS =>	LS =>	3,85	MO com LS =>	7,2
				Valor do BDI =>		57,51	Valor com BDI =>	308,9
09.10.08.06		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0220 Próprio	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA, 151 X 52 CM, CUBA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUINDO LASTRO DE CONCRETO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	707,61	707,61
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	29,85	59,7
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7	30,6	52,02
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7	21,47	36,49
Composição Auxiliar		94969 SINAPI	13.435 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0432	456,03	19,7
Composição Auxiliar		92767 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,17	16,86	19,72
Insunso		IPCOT0098 Próprio	PIA EM AÇO INOX, 151 X 52 CM, CUBA CENTRAL - TRAMONTINA	Material	UND	1	469	469
Insunso		6157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2"	Material	UN	1	50,98	50,98
				MO sem LS =>	LS =>	52,45	MO com LS =>	112,85

183

Insuno	40068 SBC		ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,05	286,66	300,99
Insuno	70105 SBC		FTTA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	Material	M	2	1,65	3,3
				MO sem LS =>	7,05	8,11	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI =>	107,58		Valor com BDI =>	577,8
09.13.07.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0107 Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO, BARRA DE APOIO E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	1.963,72	1.963,72	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	29,23	146,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	21,47	107,35	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	426,89	426,89	
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	168,51	168,51	
Composição Auxiliar	IP0081 Próprio	INSTALAÇÃO DE BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	30,8	30,8	
Insuno	1339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,4	46,37	18,54	
Insuno	1341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	5,71	51,5	294,06	
Insuno	181 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUBI / CURUPIXA / PEROLA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1	300,41	300,41	
Insuno	4460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,8	9,6	55,68	
Insuno	IPCOT0012 Próprio	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x2,0 CM - EM MADEIRA DE LEI (TIPO ANGELIM)	Material	JG	1	195	195	
Insuno	IPCOT0030 Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE	Material	UND	1	99,9	99,9	
Insuno	2985 ORSE	Chapa de alumínio anti-derapante, c=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m m2	Material	m²	0,352	342,14	120,43	
			MO sem LS =>	117,75	LS =>	135,59	MO com LS =>	253,34

581

Insuno	IPCOT0033	Proprio	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA 480 MM - BRANCO GELÓ - DECA	Material		UND	1	1.204,10	1.204,10	
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	12,22	MO com LS =>	22,84	
				Valor do BDI =>	367,64			Valor com BDI =>	1.974,49	
09.13.08.07		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0110	Proprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1	356,78	356,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9485	29,85	28,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2988	21,47	6,41	
Insuno	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material		UN	1	206,5	206,5	
Insuno	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6	19,26	115,56	
				MO sem LS =>	11,63	LS =>	13,39	MO com LS =>	25,02	
				Valor do BDI =>	81,63			Valor com BDI =>	438,41	
09.13.08.08		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0125	Proprio	TORNEIRA P/LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMÁTIC 1173.C.CONF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND		1	753,76	753,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,096	29,85	2,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0303	21,47	0,65	
Insuno	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,021	3,33	0,06	
Insuno	IPCOT0042	Proprio	TORNEIRA P/LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMÁTIC 1173.C.CONF.	Material		UND	1	752,19	752,19	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,53	
				Valor do BDI =>	172,91			Valor com BDI =>	928,67	
09.13.08.10		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0192	Proprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE PARA LAVATÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND		1	250,18	250,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9485	29,85	28,31	

283

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA FUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988	21,47	6,41
Insumo	4351 SINAPI	Material	UN	6	19,26	115,56	
Insumo	IPCOT0030 Proprio	Material	UND	1	99,9	99,9	
		MO sem LS =>	LS =>	13,39	MO com LS =>	25,02	
		Valor do BDI =>		57,24	Valor com BDI =>	307,42	
09.15.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1	38,77	38,77
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019	612,98	1,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094	30,6	2,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107	21,47	2,29
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM1 AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,122	179,11	21,85
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,308	10,86	3,34
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,012	493,11	5,91
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005	6,45	0,03
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,22	1,32
		MO sem LS =>	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,14	
		Valor do BDI =>		8,87	Valor com BDI =>	47,64	
10.01.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0112 Proprio	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	25,14	25,14
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	28,83	14,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	21,47	10,73
		MO sem LS =>	LS =>	9,05	MO com LS =>	16,9	
		Valor do BDI =>		5,75	Valor com BDI =>	30,89	

Insuno	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6	1,39	8,34	
Insuno	13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERIA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARBUCLA LISA LEVE	Material	UN	4	0,52	2,08	
Insuno	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2	27,62	55,24	
Insuno	42422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1	3.527,87	3.527,87	
				MO sem LS =>	40,32	LS =>	46,43	MO com LS =>	86,75
				Valor do BDI =>	854,83			Valor com BDI =>	4.590,98
10.01.02.03		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	5.089,76	5.089,76	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335	28,83	75,92	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335	22,04	58,04	
Insuno	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10	0,88	8,8	
Insuno	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9	0,61	5,49	
Insuno	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6	1,39	8,34	
Insuno	13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERIA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARBUCLA LISA LEVE	Material	UN	4	0,52	2,08	
Insuno	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2	27,62	55,24	
Insuno	43184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1	4.875,85	4.875,85	
				MO sem LS =>	42,09	LS =>	48,47	MO com LS =>	90,56
				Valor do BDI =>	1.164,53			Valor com BDI =>	6.254,29
10.01.02.04		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição		103261 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	DNES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	11.908,49	11.908,49
Composição Auxiliar		100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619	28,83	125,75
Composição Auxiliar		88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619	22,04	96,13
Insunso		1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	10	0,88	8,8
Insunso		4374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6	0,37	2,22
Insunso		11976 SINAPI	CHUBBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6	1,39	8,34
Insunso		13246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARBUELA LISA LEVE	Material	UN	8	0,52	4,16
Insunso		13294 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6	1,73	10,38
Insunso		13348 SINAPI	ARBUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 33MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6	1,54	9,24
Insunso		37591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2	27,62	55,24
Insunso		42419 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1	11.588,23	11.588,23
			MO sem LS =>	69,72	LS =>	80,28	MO com LS =>	150
			Valor do BDI =>	2.724,66		Valor com BDI =>		14.633,15
10.01.03.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_05/2015	DNF - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	3,48	3,48
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	21,45	0,21
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	29,85	2,05
Insunso		392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,65	1,89	1,22
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,66

[illegible]

Composição	90443 SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_03/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	14,9	14,9	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	21,45	1,5	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,449	29,85	13,4	
			MO sem LS =>	5,08	LS =>	5,84	MO com LS =>	10,92	
			Valor do BDI =>	3,4			Valor com BDI =>	18,3	
10.01.04.04	Código Banco								
Composição	90444 SINAPI		RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_03/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	34,19	34,19	
Composição Auxiliar	5795 SINAPI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,157	36,82	5,71	
Composição Auxiliar	5952 SINAPI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,346	34,07	11,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,079	21,45	1,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,503	29,85	15,01	
			MO sem LS =>	11,49	LS =>	13,23	MO com LS =>	24,72	
			Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	42,01	
10.01.05.01	Código Banco								
Composição	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 FREDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	47,26	47,26	
Composição Auxiliar	89356 SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,794	24,17	19,19	
Composição Auxiliar	89362 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543	9,64	6,3	
Composição Auxiliar	89366 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694	16,51	2,79	

Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773	7,13	0,55
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522	6,69	4,36
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037	13,28	4,03
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168	20,68	0,34
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115	20,22	0,23
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,078	12,7	0,99
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076	8,8	0,06
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135	6,57	0,08
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017	12,16	0,02
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,128	5,48	0,7
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034	19,02	0,06
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,067	5,41	0,36
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135	4,3	0,05

Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461	7,11	0,32
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385	14,12	0,54
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031	20,05	0,06
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FUJO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083	16,39	0,13
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006	14,9	2,98
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071	3,28	0,02
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006	14,91	2,99
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADIERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092	8,33	0,07
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUBREAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083	5,78	0,04
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	13,65	MO com LS =>	25,51
			Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	58,07
10.01.06.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0114	Próprio	CORTINA DE AR COMERCIAL DUGOLD 2,00 MCOM CONTROLE REMOTO 220 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	1.234,27	1.234,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,835	22,4	63,5
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,835	30,96	87,77
Itensmo	IPCOT0035	Próprio	CORTINA DE AR COMERCIAL 2,00 M C/ CONTROLE - WHITE DUGOLD 2,00	Material	UND	1	1.083,00	1.083,00
			MO sem LS =>	48,38	LS =>	55,71	MO com LS =>	104,09
			Valor do BDI =>	28,24			Valor com BDI =>	1.516,67
10.01.07.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	IP0113 Próprio	VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	198,06	198,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,96	30,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,47	21,47
Insumo	3221 ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127w, un	Material	un	1	145,63	145,63
			MO sem LS =>		19,24	MO com LS =>	35,95
			Valor do BDI =>		45,31	Valor com BDI =>	243,37
10.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	816,92	816,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AF 10/2020 PE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	21,45	9,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574	29,85	13,65
Insumo	43509 SINAPI	BOCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2	0,73	1,46
Insumo	10889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1	792	792
			MO sem LS =>		7,65	LS =>	16,46
			Valor do BDI =>		186,91	Valor com BDI =>	1.003,83
10.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	24,8	24,8
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748	22,4	1,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1195	30,96	5,55
Insumo	38774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1	17,58	17,58
			MO sem LS =>		2,38	LS =>	5,11
			Valor do BDI =>		5,67	Valor com BDI =>	30,47

363

Composição	IP0120	Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3 H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	286,01	286,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,96	15,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	21,47	10,73
Insumo	13156	ORSE	Luminaria de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12w/55 autonomia de 3horas un	Material	un	1	259,8	259,8
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	9,62	17,97
				Valor do BDI =>	65,43		Valor com BDI =>	351,44
10.02.09		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0121	Próprio	LUMINÁRIA AVISO/SAIDA 20 W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	129,46	129,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,886	22,4	19,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,886	30,96	27,43
Insumo	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGH/LAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1	0,91	0,09
Insumo	6529	SBC	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	Material	UN	1	82,1	82,1
				MO sem LS =>	15,12	LS =>	17,4	32,53
				Valor do BDI =>	29,62		Valor com BDI =>	159,08
10.02.10		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0122	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2 MM DE ESPESSURA COM SIMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	35,74	35,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	22,4	5,6
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	30,96	0,61
Insumo	37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1	29,53	29,53
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,12	3,97
				Valor do BDI =>	8,17		Valor com BDI =>	43,91

867

Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	18,03	18,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,197	22,4	4,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,197	30,96	6,09
Insumo	2683 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,017	7,41	7,53
			MO sem LS =>	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,23
			Valor do BDI =>		4,12	Valor com BDI =>	22,15
10.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	54,77	54,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337	22,4	0,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337	30,96	1,04
Insumo	867 SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1	48,17	52,98
			MO sem LS =>	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>		12,53	Valor com BDI =>	67,3
10.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96983 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	90,73	90,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	22,4	5,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	30,96	7,83
Insumo	3379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1	77,24	77,24
			MO sem LS =>	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,29
			Valor do BDI =>		20,75	Valor com BDI =>	111,48
10.03.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LS0001 Proprio	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA 210 X 210 X 90 TEL-901	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	652,37	652,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4	22,4	89,6
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	30,96	92,88
Insumo	80123 SBC	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA 210x210x90 TEL-901	Material	UN	1	469,89	469,89
			MO sem LS =>	LS =>	57,75	MO com LS =>	124,24

[illegible]

Composição	LSE005	Próprio	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM. LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALVANIZADO 3 M X 1 1/2" E BASE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	666,24	666,24
Composição Auxiliar	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	25,86	25,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4	22,4	89,6
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4	30,96	123,84
Composição Auxiliar	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	106,92	106,92
Composição Auxiliar	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	145,77	145,77
Composição Auxiliar	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,93	121,93
Composição Auxiliar	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF. 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2	26,16	52,32
				MO sem LS =>	LS =>	115,51	MO com LS =>	215,82
				Valor do BDI =>		152,43	Valor com BDI =>	818,67
10.03.11								
Composição	LSE006	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	7,41	7,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	22,4	1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	30,96	1,54
Insumo	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8.	Material	UN	1	4,75	4,75
				MO sem LS =>	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>		1,69	Valor com BDI =>	9,1
10.03.12								
Composição	LSE007	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C 1" FIXADO EM PAREDE, COM CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 4 PARAFUSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	183,07	183,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	22,4	11,2
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,96	15,48
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4	0,2	0,8

Insuno	2560 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA.	Material	UN	1	18,02	18,02
Insuno	IPCOT0039 Próprio	CONECTOR EMENDA 4 PARAFUSOS PARA CABOS 16 A 50 MM2	Material	UND	1	137,57	137,57
			MO sem LS =>	LS =>	9,53	MO com LS =>	18,36
			Valor do BDI =>		41,98	Valor com BDI =>	224,95
10.03.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	LSE008 Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	1,32	1,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	22,4	1,12
Insuno	11950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1	0,2	0,2
			MO sem LS =>	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,7
			Valor do BDI =>		0,3	Valor com BDI =>	1,62
10.03.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	LSE009 Próprio	SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO X (CABO 50 MM2) - FORNECIMENTO E APLICACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	54,01	54,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	22,4	1,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	30,96	1,54
Insuno	12350 ORSE	Cabo p/ solda exotermica nr15 un C68, 50mm	Material	un	1	36,13	36,13
Insuno	12062 SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	0,1	105,63	10,56
Insuno	163358 SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1	0,46	0,46
Insuno	87547 SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material	UN	0,04	105,2	4,2
			MO sem LS =>	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,83
			Valor do BDI =>		12,35	Valor com BDI =>	66,36
10.03.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	LSE010 Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 MM2 EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	21,43	21,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	22,4	2,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	30,96	3,09

208
(3)

Insunno		142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,3	32,18	9,65
Insunno		IPCOT0040	PARAFUSO 1/4" X 2" COM ARRUUELA LISA, PRESSÃO, PORCA GALVANIZADO.	Material	CJ	1	0,86	0,86
Insunno		IPCOT0041	PROPRIO	Material	UND	1	3,5	3,5
Insunno		7318 SBC	RAIO TELADO CROMADO PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	Material	UN	1	2,09	2,09
				MO sem LS =>	1,7	LS =>	1,96	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,9		Valor com BDI =>	26,33
10.03,16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		LS0011	PROPRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	39,15	39,15
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	22,4	2,24
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	30,96	3,09
Insunno		863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1	33,82	33,82
				MO sem LS =>	1,7	LS =>	1,96	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,95		Valor com BDI =>	48,1
10.04,01,01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		102111 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1	789,43	789,43
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,633	22,4	14,17
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425	21,45	43,81
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,633	30,96	19,59
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425	29,85	60,96
Insunno		731 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1	643,23	643,23
Insunno		11267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5+ MM	Material	UN	4	1,35	5,4
Insunno		39996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2	4,38	0,87
Insunno		39997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4	0,35	1,4
				MO sem LS =>	44,97	LS =>	51,79	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	180,62		Valor com BDI =>	970,05

502
(3)

Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	8,12	8,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311	21,45	2,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	HIDRÁULICO OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311	29,85	3,91
Insuno	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047	64,32	0,3
Insuno	3542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	0,61	0,61
Insuno	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	72,87	0,43
Insuno	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291	2,19	0,06
			MO sem LS =>	UN	2,52	MO com LS =>	4,71
			Valor do BDI =>		1,85	Valor com BDI =>	9,97
10.04.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89371 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	6,05	6,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874	21,45	1,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	HIDRÁULICO OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874	29,85	2,6
Insuno	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047	64,32	0,3
Insuno	3861 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	0,79	0,79
Insuno	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	72,87	0,43
Insuno	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291	2,19	0,06
			MO sem LS =>		1,46	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>		1,38	Valor com BDI =>	7,43
10.04.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89375 SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	12,09	12,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874	21,45	1,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	HIDRÁULICO OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874	29,85	2,6
Insuno	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047	64,32	0,3

Insunio	9905 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	6,83	6,83
Insunio	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	72,87	0,43
Insunio	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291	2,19	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>		2,76	Valor com BDI =>	14,85
10.04.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89377 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	DNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874	21,45	1,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874	29,85	2,6
Insunio	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047	64,32	0,3
Insunio	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	72,87	0,43
Insunio	38129 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	5,07	5,07
Insunio	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291	2,19	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>		2,36	Valor com BDI =>	12,69
10.04.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89393 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	DNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748	21,45	3,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748	29,85	5,21
Insunio	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071	64,32	0,45
Insunio	7138 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	1,09	1,09
Insunio	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,009	72,87	0,65
Insunio	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0437	2,19	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,29
			Valor do BDI =>		2,56	Valor com BDI =>	13,79

10.04.01.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89972 SINAPI		KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1	54,55	54,55
Composição Auxiliar	89353 SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1	41,17	41,17
Composição Auxiliar	89383 SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	2	6,69	13,38
						MO sem LS =>	5,75	MO com LS =>
						Valor do BDI <=>	12,48	Valor com BDI =>
10.04.01.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94783 SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1	20,42	20,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136	21,45	2,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136	29,85	4,05
Insuno	95 SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1	11,67	11,67
Insuno	20080 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR.	Material	UN	0,046	20,99	0,96
Insuno	20083 SINAPI		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	72,87	0,8
Insuno	38383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,014	2,19	0,03
						MO sem LS =>	2,61	MO com LS =>
						Valor do BDI <=>	4,67	Valor com BDI =>
10.04.01.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94196 SINAPI		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1	39,08	39,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904	21,45	4,08

207

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904	29,85	5,68	
Itens	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,0053	12,28	0,06	
Itens	11830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1	29,26	29,26	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,66	MO com LS =>	6,84
			Valor do BDI =>	8,94		Valor com BDI =>	48,02	
10.04.01.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	664,96	664,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,437	30,6	166,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,483	21,47	31,84	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,13	413,06	466,75	
			MO sem LS =>	95,42	LS =>	109,87	MO com LS =>	205,29
			Valor do BDI =>	152,14		Valor com BDI =>	817,1	
10.04.01.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0128 Proprio	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	21,47	21,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,47	21,47	
			MO sem LS =>	6,19	LS =>	7,12	MO com LS =>	13,31
			Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	26,38	
10.04.01.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0129 Proprio	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1" - INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DA MASSA ÚNICA / REBOCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	35,17	35,17	
Composição Auxiliar	87289 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,025	632,24	15,80	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,65	14,90	9,68	

808
3

Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 08/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,65	14,91	9,69	
			MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,61	MO com LS =>	16,09
			Valor do BDI =>	8,04		Valor com BDI =>		43,21
10.04.01.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0130 Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	77,34	77,34	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485	21,45	3,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485	29,85	4,43	
Insumo	10413 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSL, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1	69,57	69,57	
Insumo	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132	12,28	0,16	
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,33
			Valor do BDI =>	17,69		Valor com BDI =>		95,03
10.04.01.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0209 Próprio	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO AZUL COM TAMPA, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	3.251,77	3.251,77	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686	21,45	5,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686	29,85	8,01	
Insumo	IPCOT0093 Próprio	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5000 L	Material	UND	1	2.566,00	2.566,00	
Insumo	IPCOT0094 Próprio	FRETE - CAIXA D'ÁGUA	Outros	UND	1	672	672	
			MO sem LS =>	4,49	LS =>	5,17	MO com LS =>	9,66
			Valor do BDI =>	744		Valor com BDI =>		3.995,77
10.04.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	24,17	24,17	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	21,45	8,15	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	29,85	11,34	
Insumo	9868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493	4,28	4,49	

623

Insuno	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,0886	2,19	0,19
				Valor do BDI =>	5,53				13,67
10.04.02.04	Código Banco		Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1			9,64	9,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,132			2,145	3,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,132			2,145	3,26
Insuno	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 480g GR	Material	UN	0,0071			64,32	0,45
Insuno	3529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1			0,75	0,75
Insuno	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008			72,87	0,58
Insuno	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338			2,19	0,07
			MO sem LS =>	2,54	LS =>			MO com LS =>	5,46
			Valor do BDI =>	2,2				Valor com BDI =>	11,84
10.04.02.05	Código Banco		Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89373 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1			7,21	7,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944			21,45	2,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944			29,85	2,81
Insuno	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 480g GR	Material	UN	0,0059			64,32	0,37
Insuno	3869 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1			1,44	1,44
Insuno	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007			72,87	0,51
Insuno	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315			2,19	0,06
			MO sem LS =>	1,58	LS =>			MO com LS =>	3,39
			Valor do BDI =>	1,64				Valor com BDI =>	8,85
10.04.02.06	Código Banco		Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total

03/2

Composição	89394 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC, SOLDÁVEL. DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	18,88	18,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1609	21,45	3,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1609	29,85	4,8
Insuno	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *830* GR.	Material	UN	0,0071	64,32	0,45
Insuno	7121 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2". PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	Material	UN	1	9,44	9,44
Insuno	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,009	72,87	0,65
Insuno	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0437	2,19	0,05
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,1	5,75
			Valor do BDI =>	4,31		Valor com BDI =>	23,15
10.04.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89397 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL. DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	15,04	15,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887	21,45	4,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887	29,85	5,65
Insuno	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *830* GR.	Material	UN	0,0088	64,32	0,56
Insuno	7104 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	Material	UN	1	3,95	3,95
Insuno	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105	72,87	0,76
Insuno	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484	2,19	0,1
			MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,63	6,78
			Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>	18,45
10.04.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CHOMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	14,91	14,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,085	21,45	1,17

126

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,391	29,85	11,67	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003	692,88	2,07	
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>	3,41		Valor com BDI =>	18,32	
10.04.02.10		Código Banco							
Composição	IP0132	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	15,65	15,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	21,45	3,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	29,85	4,47	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	Material	UN	0,007	64,32	0,45	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	72,87	0,58	
Insumo	3515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	6,71	6,71	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	2,19	0,1	
Insumo	981	ORSE	Fita ved. rosea 18mm m	Material	m	0,621	0,22	0,13	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,4
				Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>	19,23	
10.04.06.05		Código Banco							
Composição	89395	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	13,28	13,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026	21,45	4,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026	29,85	6,04	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	Material	UN	0,0106	64,32	0,68	

212

Insuno	7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	1,24	1,24	
Insuno	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	72,87	0,87	
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507	2,19	0,11	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,9	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	3,03		Valor com BDI =>		16,31
10.05.01.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	38,65	38,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444	21,45	9,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444	29,85	13,26	
Insuno	9836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	14,99	15,81	
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247	2,19	0,05	
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	8,56	MO com LS =>	15,99
				Valor do BDI =>	8,84		Valor com BDI =>		47,49
10.05.01.03		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	584,82	584,82	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156	754,42	87,21	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,81	6,67	5,4	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087	158,4	1,37	

Composição Auxiliar	5679 SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTENCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178	70,38	1,25
Composição Auxiliar	87316 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148	529,9	7,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944	30,6	155,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028	21,47	85,94
Composição Auxiliar	94970 SINAPI		CONCRETO RCC – 20MPa. TRAÇO 1,2/7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0744	493,11	36,68
Composição Auxiliar	97735 SINAPI		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0448	2.570,47	115,15
Insumo	2692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054	6,45	0,03
Insumo	4491 SINAPI		PONTELETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184	9,45	1,11
Insumo	4517 SINAPI		SARRAPO 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408	3,3	0,46
Insumo	5069 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125	20,74	0,25
Insumo	6193 SINAPI		TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416	19,22	8,48
Insumo	7258 SINAPI		TITULO CERAMICO MACIÇO COMUM 45 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188	0,59	77,77
				MO sem LS =>	109,96	LS =>	126,62	236,58
				Valor do BDI =>	133,8			718,62
10.05.01.05	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0133 Propro		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	19,55	19,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	21,45	3,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	29,85	4,77
Insumo	301 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR-5688)	Material	UN	1	3,54	3,54

Insuno		3899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	Material	UN	1	6,59	6,59
Insuno		20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,046	26,55	1,22
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	3,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,47		Valor com BDI =>	24,02
10.05.02.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89574 SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	153,83	153,83
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2575	21,45	5,52
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2575	29,85	7,68
Insuno		299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL.	Material	UN	4	4,15	16,6
Insuno		20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,23	26,55	6,1
Insuno		20139 SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	Material	UN	1	117,93	117,93
				MO sem LS =>	4,3	LS =>	4,96	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	35,19		Valor com BDI =>	189,02
10.05.02.02		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	21,95	21,95
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,295	21,45	6,28

52
63

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,293	29,85	8,74
Insumo	9835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	6,35	6,9
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163	2,19	0,03
			MO sem LS =>	4,9	5,64	MO com LS =>	10,54
			Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI =>	26,97
10.05.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	27,74	27,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182	21,45	6,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182	29,85	9,49
Insumo	9838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	10,81	11,4
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177	2,19	0,03
			MO sem LS =>	5,32	6,13	MO com LS =>	11,45
			Valor do BDI =>	6,34		Valor com BDI =>	34,08
10.05.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	34,55	34,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813	21,45	8,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813	29,85	11,38
Insumo	9837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	14,19	14,96
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212	2,19	0,04
			MO sem LS =>	6,38	7,34	MO com LS =>	13,72
			Valor do BDI =>	7,9		Valor com BDI =>	42,45
10.05.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

912
(3)

Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	13,29	13,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127	21,45	2,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127	29,85	3,79
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *450g GR	Material	UN	0,0099	64,32	0,63
Insumo	1933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	5,05	5,05
Insumo	20083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	72,87	1,09
Insumo	38383 SINAPI	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	2,19	0,01
			Material	UN	2,12	LS =>	2,44
			Material	UN	3,04	Valor do BDI =>	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							16,33
10.05.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	23,95	23,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379	21,45	2,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379	29,85	4,11
Insumo	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	2	4
Insumo	1933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	11,57	11,57
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05	26,55	1,32
			Material	UN	2,31	LS =>	2,65
			Material	UN	5,47	Valor do BDI =>	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							29,42
10.05.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752 SINAPI	LUTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,67	7,67

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846	21,45	1,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846	29,85	2,52
Insuno	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM +850º GR	Material	UN	0,0099	64,32	0,63
Insuno	3897 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEI, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	1,61	1,61
Insuno	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	72,87	1,09
Insuno	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	2,19	0,01
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>
							9,42
10.05.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919	21,45	1,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919	29,85	2,74
Insuno	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM +850º GR	Material	UN	0,0073	64,32	0,46
Insuno	3875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEI, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	3,32	3,32
Insuno	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	72,87	0,8
Insuno	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,039	2,19	0,08
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,77	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>
							11,51
10.05.02.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	15,45	15,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102	21,45	2,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102	29,85	3,28
Insuno	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM +850º GR	Material	UN	0,0167	64,32	1,07

218
D

Insuno	3898 SINAPI	LUTA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	6,75	6,75
Insuno	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,026	72,87	1,89
Insuno	38383 SINAPI	LIXA DIAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,046	2,19	0,11
			MO sem LS =>	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>	3,53		Valor com BDI =>	18,98
10.05.02.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	DNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	27,32	27,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839	21,45	3,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839	29,85	5,48
Insuno	206 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5668)	Material	UN	3	2	6
Insuno	3662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	9,91	9,91
Insuno	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,075	26,55	1,99
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI =>	6,25		Valor com BDI =>	33,57
10.05.02.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	DNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	52,51	52,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568	21,45	5,5
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568	29,85	7,66
Insuno	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	3,54	10,62
Insuno	3670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	24,16	24,16

63
17

Insuno	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	26,55	4,57	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,95	MO com LS =>	9,24
			Valor do BDI =>	12,01		Valor com BDI =>	64,52	
10.05.02.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343	21,45	0,73	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343	29,85	1,02	
Insuno	296 SINAPI	ANEL, BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	2	4	
Insuno	3526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAYEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	3,08	3,08	
Insuno	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05	26,55	1,32	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>	12,47	
10.05.02.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	10,88	10,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343	21,45	0,73	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343	29,85	1,02	

Insuno	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	2	4
Insuno	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	3,81	3,81
Insuno	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05	26,55	1,32
				MO sem LS =>	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>		2,48	Valor com BDI =>	13,36
10.05.02.15		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88925	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	17,89	17,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457	21,45	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457	29,85	1,36
Insuno	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	2	6
Insuno	7097	SINAPI	TE SANTARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	7,56	7,56
Insuno	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,075	26,55	1,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>		4,09	Valor com BDI =>	21,98
10.05.02.16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89633	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	46,13	46,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896	21,45	6,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896	29,85	8,64
Insuno	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	3,54	10,62
Insuno	7091	SINAPI	TE SANTARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	16,09	16,09

32

Insuno		20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	26,55	4,57
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	5,57	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,55		Valor com BDI =>	56,68
10.05.02.17		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89856 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	20,55	20,55
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1849	21,45	3,96
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1849	29,85	5,51
Insuno		122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245	64,32	1,57
Insuno		3899 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	6,59	6,59
Insuno		20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04	72,87	2,91
Insuno		38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0077	2,19	0,01
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	3,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,7		Valor com BDI =>	25,25
10.05.02.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TITLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	377,01	377,01
Composição Auxiliar		100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848	754,42	63,97
Composição Auxiliar		101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,35	6,67	2,33
Composição Auxiliar		87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115	529,9	6,09
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127	30,6	116,66
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957	21,47	64,31

Composição Auxiliar	94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0223	493,11	10,99
Composição Auxiliar	97733 SINAPI		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0132	3.559,82	46,98
Insumo	2692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027	6,45	0,01
Insumo	4491 SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592	9,45	0,55
Insumo	4517 SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704	3,3	0,23
Insumo	5069 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0062	20,74	0,12
Insumo	6193 SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208	19,22	4,24
Insumo	7258 SINAPI		TITULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	102,597	0,59	60,53
				MO sem LS =>	73,36	LS =>	84,48	157,84
				Valor do BDI =>	86,25		Valor com BDI =>	463,26
10.05.02.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0134 Proprio	CURVA Ø7" 30" CURTA EM PVC RIGIDO, COM BOLSAS PARA PE DE COLUNA, DIAM= 100 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	46,77	46,77	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	29,85	6,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	21,47	4,93	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 1/2 kg	Material	kg	0,046	63,5	2,92	
Insumo	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	3,54	7,08	
Insumo	20097 SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, Ø7,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	Material	UN	1	24,98	24,98	
			MO sem LS =>	3,79	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,16
			Valor do BDI =>	10,7		Valor com BDI =>	57,47	
10.05.02.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0135 Proprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	61,48	61,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	21,45	5,36	

223
3

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	29,85	7,46
Insumo	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	3,54	3,54
Insumo	4449 SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL, 100mm	Material	UN	1	43,9	43,9
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,046	26,55	1,22
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	4,82	9
			Valor do BDI =>	14,06		Valor com BDI =>	75,54
10.05.02.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ipul38 Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	23,68	23,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	21,45	2,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	29,85	3,88
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,02	26,55	0,53
Insumo	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	2	2
Insumo	4504 SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL, 50mm	Material	UN	1	14,49	14,49
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,5	4,67
			Valor do BDI =>	5,41		Valor com BDI =>	29,09
10.05.02.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0137 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	37,67	37,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	21,45	3,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	29,85	5,07
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,04	26,55	1,06

922

Insuno	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	2	2
Insuno	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	3,54	7,08
Insuno	3659	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	18,82	18,82
				MO sem LS =>	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>		8,61	Valor com BDI =>	46,28
10.05.02.23		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0138	Proprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, BRANCO, PARA ESGOTO, DIAM= 100 X 50 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	17,89	17,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,045	21,45	0,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,045	29,85	1,34
Insuno	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,02	26,55	0,53
Insuno	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	2,62	2,62
Insuno	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	3,54	3,54
Insuno	IPCOT0044	Proprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO PVC BRANCO 100 MM X 50 MM - TIGRE	Material	UND	1	8,9	8,9
				MO sem LS =>	LS =>	0,36	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>		4,09	Valor com BDI =>	21,98
10.05.02.24		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0139	Proprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, BRANCO, PARA ESGOTO, DIAM= 75 X 50 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	16,54	16,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,045	21,45	0,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,045	29,85	1,34
Insuno	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,02	26,55	0,53
Insuno	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	2,62	2,62
Insuno	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	3,19	3,19

Insuno	IPCOT0045	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO PVC BRANCO 75 MM X 50 MM - TIGRE	Material		UNID	1	7,9	7,9	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,61	
				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	20,32	
10.05.02.25		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	IP0140	Próprio	RALO SIPONADO EM PVC D= 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA EM AÇO INOX TAMPA COM FUNÇÃO ABRE E FECHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1	104,04	104,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5	29,85	14,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5	21,47	10,73	
Insuno	IPCOT0046	Próprio	TAMPA RALO GRELHA REDONDA 10 X 10 CM AÇO INOXIDÁVEL FUNÇÃO ABRE E FECHA, TR07 LUKK YOUNG	Material		UND	1	18,99	18,99	
Insuno	1407	ORSE	Ralo sfonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.A20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar un	Material		un	1	59,4	59,4	
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	9,5	MO com LS =>	17,75	
				Valor do BDI =>	23,8			Valor com BDI =>	127,84	
10.05.02.26		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	IP0141	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM= 50 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND		1	13,4	13,4	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,07	29,85	2,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,07	21,47	1,5	
Insuno	138	ORSE	Adeito pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		tubo	0,008	72,41	0,57	
Insuno	2036	ORSE	Solutoo limpadora pvc l	Material		l	0,011	69,74	0,76	
Insuno	2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm un	Material		un	1	8,49	8,49	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,48	
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,46	
10.06.01		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN= 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF= 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		1	68,58	68,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1309	21,45	2,8	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1309	29,85	3,9	

922
B

Insuno	9840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0553	59,63	61,73
Insuno	38383 SINAPI	LIXA, D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,073	2,19	0,15
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	MO com LS =>	4,7
			Valor do BDI =>	15,69		Valor com BDI =>	84,27
10.06.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88992 SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	159,63	159,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713	21,45	10,1
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713	29,85	14,06
Insuno	300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	14,37	28,74
Insuno	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,175	26,55	4,64
Insuno	20098 SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 8730 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	102,09	102,09
			MO sem LS =>	7,88	LS =>	MO com LS =>	16,96
			Valor do BDI =>	36,52		Valor com BDI =>	196,15
10.06.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99233 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	568,26	568,26
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,81	6,67	5,4
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087	138,4	1,37

522

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADORA, SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178	70,38	1,25
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA, ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0148	529,9	7,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944	30,6	155,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028	21,47	85,94
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1156	611,2	70,65
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK - 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744	493,11	36,68
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/m², AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0048	2.570,47	115,15
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA, EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054	6,45	0,03
Insumo	4491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184	9,45	1,11
Insumo	4517 SINAPI	SABRATO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408	3,3	0,46
Insumo	5069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (1,2 X 1,1)	Material	KG	0,0125	20,74	0,25
Insumo	6193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416	19,22	8,48
Insumo	7258 SINAPI	TÍDULO CERÂMICO MACIÇO COM LUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188	0,59	77,77
			MO sem LS =>	109,57	LS =>	126,18	235,75
			Valor do BDI =>	130,01		Valor com BDI =>	698,27
10.06.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0142 Próprio	RAIO HEMISFÉRICO EM FOGO, TIPO ABAÇAVI Ø 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	79,65	79,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	29,85	14,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	21,47	10,73

822
(3)

Insuno	772.10	SPC	RATO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 200mm	Material	UN	1	54	54
				MO sem LS =>	LS =>	9,5	MO com LS =>	17,75
				Valor do BDI =>		18,22	Valor com BDI =>	97,87
10.06.07		Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0143	Proprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	171,56	171,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	21,45	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	29,85	3,28
Insuno	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,07	26,55	1,85
Insuno	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	14,37	14,37
Insuno	306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	1	18,71	18,71
Insuno	IPCOT0047	Proprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOT PVC BRANCO 200 MM X 150 MM - TTGRE	Material	UND	1	131	131
				MO sem LS =>	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>		39,25	Valor com BDI =>	210,81
10.06.08		Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0144	Proprio	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	129,44	129,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	21,45	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	29,85	5,37
Insuno	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRÁSCO COM *850* GR	Material	UN	0,0062	64,32	0,39
Insuno	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRÁSCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102	72,87	0,74
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,037	2,19	0,08
Insuno	IPCOT0048	Proprio	TUBO ESGOTO 200 MM REFORÇADO 6M TTGRE	Material	M	1,04	114,43	119
				MO sem LS =>	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>		29,61	Valor com BDI =>	159,05

622

10.06.09		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0145	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	93	93
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,445	21,45	9,54
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,445	29,85	13,28
Insuno		122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0429	64,32	2,75
Insuno		20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701	72,87	5,1
Insuno		38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485	2,19	0,32
Insuno		9840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,04	59,63	62,01
					MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,57	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>
10.06.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0208	Próprio	GRATUEAMENTO PARA FIXAÇÃO TUBULAÇÃO Ø= 200 MM EM PASSAGEM DE LAJE - INCLUSIVE FORMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	42,85	42,85
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13392	21,9	2,93
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72954	30,2	22,03
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04192	30,6	1,28
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02792	21,47	0,59
Composição Auxiliar		90279	SINAPI	GRATUE FGR=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,00117	604,16	1,02
Composição Auxiliar		92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,03294	108,75	3,58
Composição Auxiliar		92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,545	17,32	9,43
Insuno		2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,00153	6,45	0
Insuno		40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,00729	25,11	0,18
Insuno		6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,09441	19,22	1,81
					MO sem LS =>	9,83	LS =>	11,31	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,8			Valor com BDI =>
									52,65

282

					MO sem LS =>	10,89	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,44	
					Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	54,14	
10.07.01.07		Código Banco					Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91993 SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1	45,84	45,84	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI		SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,50 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1	10,42	10,42	
Composição Auxiliar		91991 SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1	35,42	35,42	
					MO sem LS =>	10,89	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,44	
10.07.01.08		Código Banco			Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	56,32	
Composição		91997 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1	35,49	35,49	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI		SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,50 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1	10,42	10,42	
Composição Auxiliar		91995 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1	25,07	25,07	
					MO sem LS =>	7,59	LS =>	8,73	MO com LS =>	16,32	
					Valor do BDI =>	8,12			Valor com BDI =>	43,61	
10.07.01.09		Código Banco					Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92001 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1	31,49	31,49	

Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	10,42	10,42	
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	21,07	21,07	
			MO sem LS =>	6,3	LS =>	7,26	MO com LS =>	13,56
			Valor do BDI =>	7,2			Valor com BDI =>	38,69
10.07.01.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET003 Proprio	CONJUNTO INTERNO DISJUNTORES E DPS PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1	1.216,02	1.216,02	
Composição Auxiliar	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	401,91	401,91	
Composição Auxiliar	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15	11,68	175,2	
Composição Auxiliar	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15	12,95	194,25	
Composição Auxiliar	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	72,18	72,18	
Composição Auxiliar	IP0171 Proprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60 kA - 275V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	4	93,12	372,48	
			MO sem LS =>	75,08	LS =>	86,46	MO com LS =>	161,54
			Valor do BDI =>	278,22			Valor com BDI =>	1.494,24
10.07.01.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0170 Proprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	29,54	29,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,134	22,4	3	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,134	30,96	4,14	

Composição Auxiliar	91171 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1	4,37	4,37	
Insuno	2681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,017	17,73	18,03	
			MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,71	MO com LS =>	6,93
			Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	36,29
10.07.01.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LEV006 Proprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1	118,68	118,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	22,4	11,2	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,96	15,48	
Insuno	485 ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado peletrica un	Material	un	1	92	92	
			MO sem LS =>	8,53	LS =>	9,83	MO com LS =>	18,36
			Valor do BDI =>	27,15			Valor com BDI =>	145,83
10.07.01.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LEV007 Proprio	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 CM, EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1	195,31	195,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	22,4	11,2	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,96	15,48	
Insuno	IPCOT0056 Proprio	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 CM, EM PVC	Material	UND	1	168,63	168,63	
			MO sem LS =>	8,53	LS =>	9,83	MO com LS =>	18,36
			Valor do BDI =>	44,68			Valor com BDI =>	239,99
10.07.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	401,91	401,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232	22,4	29,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232	30,96	40,96	
Insuno	1578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3	4,75	14,25	
Insuno	2391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1	317,07	317,07	
			MO sem LS =>	22,58	LS =>	26	MO com LS =>	48,58
			Valor do BDI =>	91,95			Valor com BDI =>	493,86

Item	3378 SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BANDA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1	114,28	114,28
				MO sem LS =>	LS =>	7,77	MO com LS =>	14,51
				Valor do BDI =>		30,97	Valor com BDI =>	166,34
10.07.02.09	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97661 SINAPI		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1	0,69	0,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096	30,96	0,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188	21,47	0,4
				MO sem LS =>	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>	0,84
10.07.02.10	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97668 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945	22,4	2,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945	30,96	2,92
Item	2446 SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL, PARADE SIMPLES, CORRUGACÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1	6,76	7,43
				MO sem LS =>	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>		2,85	Valor com BDI =>	15,31
10.07.02.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELET001 Próprio		REMOÇÃO DO QUADRO MEDIDOR AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1	80,04	80,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	22,4	33,6
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	30,96	46,44
				MO sem LS =>	LS =>	29,48	MO com LS =>	55,08
				Valor do BDI =>		18,31	Valor com BDI =>	98,35
10.07.02.13	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	IP0172 Próprio		ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR, INCLUINDO FIXAÇÃO DA GRADE DE PROTEÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1	335,35	335,35

Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0194	734,47	14,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	22,4	67,2
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	30,96	92,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,6	15,3
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	21,47	10,73
Insumo	IPCOT0057 Proprio	CAIXA INTERNA / EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, POLICARBONATO, PADRÃO COELBA	Material	UND	1	135	135
			MO sem LS =>	LS =>	70,02	MO com LS =>	130,83
			Valor do BDI =>		76,72	Valor com BDI =>	412,07
10.07.02.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0173 Proprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1	38,75	38,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33333	30,96	10,31
Insumo	11864 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	Material	UN	1	28,44	28,44
			MO sem LS =>	LS =>	4,04	MO com LS =>	7,54
			Valor do BDI =>		8,86	Valor com BDI =>	47,61
10.07.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	49,25	49,25
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	10,42	10,42
Composição Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	38,83	38,83
			MO sem LS =>	LS =>	12,06	MO com LS =>	22,53
			Valor do BDI =>		11,26	Valor com BDI =>	60,51

10.07.03.03		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	55,53	55,53
Composição Auxiliar	91946	SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	10,42	10,42
Composição Auxiliar	91960	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	45,11	45,11
					MO sem LS =>	LS =>	13,75	MO com LS =>	25,69
					Valor do BDI =>		12,7	Valor com BDI =>	68,23
10.07.03.05		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET005	Próprio		LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO / REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LÂMPADAS TUBILARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1	178,67	178,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	22,4	11,2
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,96	15,48
Insumo	12802	ORSE		Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladdin FE 209/252 Alou similar com lâmpadas e reator bivolt Un	Material	Un	1	151,99	151,99
					MO sem LS =>	LS =>	9,83	MO com LS =>	18,36
					Valor do BDI =>		40,87	Valor com BDI =>	219,54
10.07.03.06		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0174	Próprio		CAPO DE COBRE PP CORDEPLAST 3 X 1,5 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	10,27	10,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	30,96	3,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	21,47	2,14
Insumo	3806	ORSE		Cabo de cobre PP Corplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,02	4,95	5,04
					MO sem LS =>	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>		2,34	Valor com BDI =>	12,61
10.07.03.07		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0175	Próprio		LUMINÁRIA SLIM LED, QUADRADE, 18 W, 6500 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1	52,16	52,16

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299	22,4	5,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518	30,96	17,08
Itensmo	13965	ORSE	Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-light ou similar Un	Material	Un	1	29,94	29,94
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,41	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,93		Valor com BDI =>	64,09
10.07.03.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0185	Próprio	CONJUNTO PLUGS MACHO / FEMEA 2P + T PARA EXTENSÃO 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1	21,08	21,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16667	22,4	3,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16667	30,96	5,16
Itensmo	34531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	1	6,33	6,33
Itensmo	36559	SBC	PLUG MACHO 2P + T	Material	UN	1	5,86	5,86
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,27	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,82		Valor com BDI =>	25,9
10.07.03.09		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0217	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINARIAS - EXCLUSO FORNECIMENTO DA LUMINARIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1	17,11	17,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727	22,4	3,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144	30,96	12,82
Itensmo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,12	3,66	0,43
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,32	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,91		Valor com BDI =>	21,02
10.07.04.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	12,5	12,5
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091	22,4	2,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091	30,96	2,81
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	3,48	3,48

023

Insuno	39244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1	3,8	4,18	
			MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,68	MO com LS =>	5
			Valor do BDI =>	2,86		Valor com BDI =>	15,36	
10.07.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91942 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	35,35	35,35	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,569	22,4	12,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,569	30,96	17,61	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012	692,88	0,83	
Insuno	1873 SINAPI		Material	UN	1	4,17	4,17	
			MO sem LS =>	9,77	LS =>	11,25	MO com LS =>	21,02
			Valor do BDI =>	8,08		Valor com BDI =>	43,43	
10.07.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0176 Propro	CABO DE COBRE PP CONDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	21,78	21,78	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	30,96	3,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	21,47	2,57	
Insuno	3171 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v M	Material	M	1,02	15,2	15,5	
			MO sem LS =>	2	LS =>	2,3	MO com LS =>	4,3
			Valor do BDI =>	4,98		Valor com BDI =>	26,76	
10.07.04.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0177 Propro	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1	2,46	2,46	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	30,96	1,23	
Insuno	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1	1,15	1,15	
Insuno	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compósito de cabos com seção até 120mm2 h	Serviços	h	0,053	2,67	0,08	
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,9
			Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>	3,02	

[illegible]

232
3

Insuno	13238 ORSE	Releitor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 5500K, Autovolt, marca G-light ou similar Releitor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 5500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un					69,95	69,95
			MO sem LS =>	34,13	LS =>	39,31	MO com LS =>		73,44	
			Valor do BDI =>	40,81			Valor com BDI =>		219,18	
10.07.05.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ELET004 Proprio	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA SLIM, LED USO EXTERNO 15 / 18 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1	108,91	108,91			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	22,4			4,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	30,96			6,19	
Composição Auxiliar	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	21,05	21,05		21,05	
Insuno	IPCOT0088 Proprio	LUMINARIA LED SLIM TIPO TARTARUGA IP 65 15 WATTS	Material	UND	1	77,19	77,19		77,19	
			MO sem LS =>	8,6	LS =>	9,9	MO com LS =>		18,5	
			Valor do BDI =>	24,91			Valor com BDI =>		133,82	
10.07.05.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	IP0179 Proprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	9,54	9,54		9,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945	22,4			2,11	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945	30,96			2,92	
Insuno	39247 SINAPI	ELETRODUTO TIPO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1	4,1	4,51		4,51	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,85	MO com LS =>		3,46	
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>		11,72	
10.07.06.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	IP0184 Proprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ILUMINAÇÃO E COMANDO DE BOMBAS COMPLETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1	4.040,52	4.040,52		4.040,52	

323

Composição Auxiliar	102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1	85,65	85,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8	22,4	129,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,95	30,96	184,21
Composição Auxiliar	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	11,68	11,68
Composição Auxiliar	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	72,18	72,18
Insuno	IPCOT0079 Proprio	CAIXA PARA MONTAGEM COM FLANGE, MEDINDO 50 X 40 X 20 CM, CEMAR OU SIMILAR	Material	UND	1	361,69	361,69
Insuno	IPCOT0080 Proprio	CHAVE SELETORA OU COMPUTADORA METÁLICA COM TRÊS POSIÇÕES FIXAS, CONTATO 2 NA, MOD XB2-BD33 DA SIBRATEC OU SIMILAR	Material	UND	1	45,78	45,78
Insuno	3171 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 4 x 4,0 mm2. 450/750 M	Material	M	20	15,2	304
Insuno	7538 ORSE	Quando ue comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, nã de sobrecarga e contatua UN	Material	un	1	2.845,41	2.845,41
			MO sem LS =>	LS =>	133,07	MO com LS =>	248,63
			Valor do BDI ->	924,47		Valor com BDI =>	4.964,99
10.08.01	Código Branco						
Composição	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	574,65	574,65
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOYT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,585	6,67	3,9
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369	138,4	5,84
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753	70,38	5,29

322

Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144	529,9	7,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972	30,6	107,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478	21,47	58,99
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798	611,2	48,77
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415	1.059,82	43,98
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659	10,99	18,3
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872	493,11	42,99
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,051	2.570,47	131,09
Insumo	660 SINAPI	CAVALIETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,175	2,43	34,44
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,006	6,45	0,03
Insumo	4491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1295	9,45	1,22
Insumo	4517 SINAPI	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,154	3,3	0,5
Insumo	5069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0137	20,74	0,28
Insumo	6193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,483	19,22	9,28
Insumo	25067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBR 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	14,059	3,92	55,11
			MO sem LS =>	95,56			
			Valor do BDI =>	131,47			
					Valor com BDI =>		706,12
10.08.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101798 SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R.I. EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	410,74	410,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089	30,6	30,87

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927	21,47	17,01
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044	611,2	2,68
Insumo	14112	SINAPI	TAMPAO FOGO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1	360,18	360,18
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	17,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	93,97			Valor com BDI =>
								504,71
10.08.05		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	40,16	40,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	22,4	4,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	30,96	6,38
Insumo	38083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1	29,17	29,17
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	4,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,18			Valor com BDI =>
								49,34
10.08.06		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0180	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	28,65	28,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,134	22,4	3
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,134	30,96	4,14
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	3,48	3,48
Insumo	2681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", SEM LUVIA	Material	M	1,017	17,73	18,03
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,52	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>
								35,2
10.08.07		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1	5,49	5,49

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045	22,4	0,1
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045	30,96	0,13
Itens	39599	SINAPI	CABO DE REDE PAR TRANÇADO UTP-4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,05	5,01	5,26
				MO sem LS =>	0,07	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	1,25	Valor com BDI =>		6,74
10.08.08		Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0182	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARA MACHO CAT 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	7,45	7,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	30,96	3,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	21,47	2,14
Itens	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1	2,22	2,22
				MO sem LS =>	1,67	1,92	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	1,7	Valor com BDI =>		9,15
10.08.11		Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOG004	Próprio	IDENTIFICAÇÃO TOMADA PATCH PANEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	0,52	0,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	22,4	0,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	30,96	0,3
				MO sem LS =>	0,17	0,19	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,63
10.08.12		Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOG005	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 3,00 M (VERDE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	104,81	104,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	22,4	11,2
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,96	15,48
Itens	IPCOT0073	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 3,00 M	Material	UND	1	78,13	78,13
				MO sem LS =>	8,53	9,83	MO com LS =>	18,36
				Valor do BDI =>	23,98	Valor com BDI =>		128,79
10.08.13		Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOG008	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6 INCLUINDO COLOCAÇÃO TERMINAIS RJ 45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	66,92	66,92

269
D

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	22,4	11,2
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8	30,96	55,72
			MO sem LS =>	22,21	LS =>	25,58	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,31		Valor com BDI =>	82,23
10.08.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LOG010 Proprio	KIT RODIZIO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	526,68	526,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	22,4	11,2
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,96	15,48
Insumo	IPCOT0075 Proprio	RODIZIO 100 MM (4") GIRATÓRIO SEM FREIO 2 UND.	Material	UND	1	230	230
Insumo	IPCOT0076 Proprio	RODIZIO 100 MM (4") GIRATÓRIO COM FREIO 2 UND.	Material	UND	1	270	270
			MO sem LS =>	8,53	LS =>	9,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	120,5		Valor com BDI =>	647,18
10.08.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LOG011 Proprio	CAIXA PARA TELEFONE 60 X 60 PADRÃO TELERBAS COM FUNDO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	249,66	249,66
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF - 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194	734,47	14,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	22,4	22,4
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,96	30,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,6	30,6
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,47	21,47
Insumo	IPCOT0074 Proprio	BLOCOS DE TELEFONIA	Material	UND	1	129,99	129,99
			MO sem LS =>	34,95	LS =>	40,24	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	57,12		Valor com BDI =>	306,78
10.08.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total

822
(3)

Composição		LOG012 Próprio	RACK DE PISO 32 US FECHADO COM LATERAIS E FUNDO DESMONTÁVEIS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	2.766,52	2.766,52
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	22,4	4,48
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	30,96	6,19
Composição Auxiliar		91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	113,73	11,37
Insumo		IPCOT00639 Próprio	RACK PISO W38 36UX570MM WOMER	Material	UND	1	2.744,48	2.744,48
				MO sem LS =>	LS =>	9,91	MO com LS =>	18,51
				Valor do BDI =>		632,97	Valor com BDI =>	3.399,49
10.08.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		LOG013 Próprio	DIO B48 - MODULO BASICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	824,7	824,7
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	22,4	4,48
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	30,96	6,19
Composição Auxiliar		91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	113,73	22,74
Insumo		IPCOT0069 Próprio	DIO B48 - MODULO BASICO FUR	Material	UND	1	791,29	791,29
				MO sem LS =>	LS =>	15,89	MO com LS =>	29,69
				Valor do BDI =>		188,69	Valor com BDI =>	1.013,39
10.08.19		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		LOG015 Próprio	KIT DIO SM 02F LC-UPC DO 9 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	224,43	224,43
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,96	15,48
Composição Auxiliar		91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	113,73	56,86
Insumo		IPCOT0061 Próprio	KIT DIO SM 02F LC-UPC DO 9 FUR	Material	UND	1	152,09	152,09
				MO sem LS =>	LS =>	35,98	MO com LS =>	67,22
				Valor do BDI =>		51,34	Valor com BDI =>	275,77
10.08.20		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		LOG016 Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	167,26	167,26
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	22,4	2,24
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	30,96	3,09

623

Insuno	IPCOT0062	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12F FUR	Material	MO sem LS =>	1,7	LS =>	1,96	MO com LS =>	161,93	161,93
					Valor do BDI =>	38,26			Valor com BDI =>	205,52	3,66
10.08.21											
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
		LOG017	Próprio	Próprio	UND	1	147,06	147,06			
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	22,4	2,24			
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,96	3,09			
Insuno	IPCOT0063	Próprio	KIT 3x PLACAS LGX 08 POS LC/SC PLÁSTICO FUR	Material	UND	1	141,73	141,73			
					MO sem LS =>	1,7	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,66	
					Valor do BDI =>	33,64			Valor com BDI =>	180,7	
10.08.22											
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
		LOG018	Próprio	Próprio	UND	1	108,54	108,54			
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	22,4	2,24			
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,96	3,09			
Insuno	IPCOT0064	Próprio	KIT DIO B48 DE ANCORAGEM E ACOMODACÃO FUR	Material	UND	1	103,21	103,21			
					MO sem LS =>	1,7	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,66	
					Valor do BDI =>	24,83			Valor com BDI =>	133,37	
10.08.23											
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
		LOG019	Próprio	Próprio	UND	1	661,34	661,34			
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,96	15,48			
Composição Auxiliar		91677	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	113,73	56,86			
Insuno	IPCOT0065	Próprio	NOBREAK NEW ORION PREMIUM 1000 E BI-AUT S 115V 4T	Material	UND	1	589	589			
					MO sem LS =>	31,24	LS =>	35,98	MO com LS =>	67,22	
					Valor do BDI =>	151,31			Valor com BDI =>	812,65	
10.08.24											
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
		LOG020	Próprio	Próprio	UND	1	141,05	141,05			
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	22,4	2,24			
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,96	3,09			
Insuno	IPCOT0066	Próprio	KIT MOVIMENTAÇÃO S/ TRAVA LIGHT 3/8 WOMER	Material	UND	1	135,72	135,72			

				Valor do BDI =>	225,74			Valor com BDI =>	1.212,37
10.08.29									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	LOG025	Próprio	GUIA DE CABOS 19" 1U x 50MM C/ KIT PORCA DE GAIOLA WOMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	30,61	30,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	22,4	1,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	30,96	1,54	
Insumo	IPCOT0071	Próprio	GUIA DE CABOS 19" 1U x 50MM C/ KIT PORCA DE GAIOLA WOMER	Material	UND	1	27,95	27,95	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	7			Valor com BDI =>	37,61
10.08.30									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	LOG026	Próprio	VOICE PAINEL 30 PORTAS CAT 3 FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	643,69	643,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	22,4	22,4	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,96	30,96	
Insumo	IPCOT0072	Próprio	VOICE PAINEL 30 PORTAS CAT 3 FUR	Material	UND	1	590,33	590,33	
				MO sem LS =>	17,07	LS =>	19,65	MO com LS =>	36,72
				Valor do BDI =>	147,27			Valor com BDI =>	790,96
11.02									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM000276	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	19,01	19,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	30,6	4,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	21,47	3,22	
Insumo	IPCOT0053	Próprio	SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM	Material	UND	1	11,2	11,2	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	23,35
11.03									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	CM00277	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS, COM 7cm DE COMPRIMENTO X 3cm DE LARGURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	9,8	9,8
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	30,6	3,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	21,47	2,14
Insumo	IPCOT0052	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS (DIMENSÃO 7 X 3 CM)	Material	UND	1	4,6	4,6
				MO sem LS =>	LS =>	1,9	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	2,24		Valor com BDI =>	12,04
11.04	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0151	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	124,86	124,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,6	15,3
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2	21,47	25,76
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4	2,46	9,84
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,52	3,5	1,82
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m²	Material	m²	1,05	68,71	72,14
				MO sem LS =>	LS =>	14,5	MO com LS =>	27,1
				Valor do BDI =>	28,56		Valor com BDI =>	155,42
11.05	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0152	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO, REJUNTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	662,94	662,94
Insumo	6893	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado m²	Material	m²	1,05	631,38	662,94
				MO sem LS =>	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	151,68		Valor com BDI =>	814,62
11.06	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0153	Próprio	MAPA TÁTIL / RELEVO EM ACRÍLICO 70 X 50 CM, COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	2.693,46	2.693,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,6	30,6

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,47	21,47
Insumo	1672 ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm un	Material	un	4	14,06	56,24
Insumo	9092 ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm un	Material	un	1	1.605,15	1.605,15
Insumo	43721 SBC	PEDESTAL EM AÇO COM PINT. ELETROST. PARA MAPA TÁTIL 40x60cm	Material	UN	1	980	980
			MO sem LS =>	LS =>	19,04	MO com LS =>	35,58
			Valor do BDI =>		616,26	Valor com BDI =>	3.309,72
11.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0154 Próprio	PLACA UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE (ADESIVO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	193,81	193,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	30,6	4,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	21,47	3,22
Insumo	IPCOT0086 Próprio	PLACA UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE (ADESIVO)	Material	UND	1	186	186
			MO sem LS =>	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,33
			Valor do BDI =>		44,34	Valor com BDI =>	238,15
11.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0155 Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 20X8CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	70,41	70,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	30,6	6,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	21,47	4,29
Insumo	IPCOT0083 Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 20X8CM - USO SINALIZ. PAREDES	Material	UND	1	60	60
			MO sem LS =>	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,11
			Valor do BDI =>		16,1	Valor com BDI =>	86,51
11.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0156 Próprio	PLACA TÁTIL ACRÍLICO 20X20CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	160,41	160,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	30,6	6,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	21,47	4,29
Insumo	IPCOT0084 Próprio	PLACA TÁTIL ACRÍLICO 20X20CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	Material	UND	1	150	150
			MO sem LS =>	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,11
			Valor do BDI =>		36,7	Valor com BDI =>	197,11

523

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0157	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	642,12	642,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,6	15,3
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,242	21,47	5,19
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,08	520,4	41,63
Insumo	IPCOT0085	Próprio	PLACA DE ALUMÍNIO 50X70CM PARA ESTACIONAMENTO, COM POSTE DE 2,10M.	Material	UND	1	580	580
			MO sem LS =>	8,66	LS =>	9,97	MO com LS =>	18,63
			Valor do BDI =>	146,91		Valor com BDI =>	789,03	
11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0158	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA IDOSO - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	642,12	642,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,6	15,3
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,242	21,47	5,19
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,08	520,4	41,63
Insumo	IPCOT0085	Próprio	PLACA DE ALUMÍNIO 50X70CM PARA ESTACIONAMENTO, COM POSTE DE 2,10M.	Material	UND	1	580	580
			MO sem LS =>	8,66	LS =>	9,97	MO com LS =>	18,63
			Valor do BDI =>	146,91		Valor com BDI =>	789,03	
11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP0196	Próprio	ALARME BANHEIRO PARA DEFICIENTE - COM FIO PLUS (NBR 9050) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	322,68	322,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	22,4	11,2
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	30,96	15,48
Insumo	IPCOT0090	Próprio	ALARME BANHEIRO PARA DEFICIENTE - COM FIO PLUS (NBR 9050)	Material	UND	1	296	296
			MO sem LS =>	8,53	LS =>	9,83	MO com LS =>	18,36
			Valor do BDI =>	73,82		Valor com BDI =>	306,5	

12.01.04		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0159 Próprio		APLICAÇÃO DE TELA FIX LANGURA 15CM PARA TRINCAS E JUNTAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	19,29	19,29
Composição Auxiliar		88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	30,6	6,12
Composição Auxiliar		88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	21,47	4,29
Insuno		131 SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PÁSTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,15	42,53	6,37
Insuno		IPCOT005 Próprio		TELA POLÍESTER P/ REPARO TRINCAS 5 M X 15 CM - MANTEX VIAPOL	Material	UNID	0,07	35,91	2,51
					MO sem LS =>	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,11
					Valor do BDI =>		4,41	Valor com BDI =>	23,7
12.02.02		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IP0160 Próprio		RASGO PARA RECUPERAÇÃO DE APERTO EM PAREDES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	7,37	7,37
Composição Auxiliar		88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	30,6	6,73
Composição Auxiliar		88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	21,47	0,64
					MO sem LS =>	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,28
					Valor do BDI =>		1,68	Valor com BDI =>	9,05
12.03.01		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		98575 SINAPI		TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	113,36	113,36
Composição Auxiliar		88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,85	30,6	56,61
Composição Auxiliar		88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,374	21,47	8,02
Insuno		142 SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8	32,18	25,74
Insuno		38124 SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,48	39,9	19,15
Insuno		44073 SINAPI		TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CNZA	Material	M	1	0,71	0,71
Insuno		44074 SINAPI		PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,006	521,97	3,13
					MO sem LS =>	LS =>	24,71	MO com LS =>	46,16
					Valor do BDI =>		25,93	Valor com BDI =>	139,29
12.04.01		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição				COMPLEMENTAÇÃO DE VERGAS EM ALVENARIAS UTILIZANDO GRAUTE - INCLUINDO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARMADURA E FORMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M		1	73,03	73,03
Composição Auxiliar				PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,08398	30,6	2,72
Composição Auxiliar				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,03932	21,47	1,27
Composição Auxiliar				GRAUTE FOR=20 MPa: TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,01444	604,16	8,72
Composição Auxiliar				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		0,38	99,43	37,78
Composição Auxiliar				ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		0,41888	19,96	8,36
Composição Auxiliar				ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		0,98	14,47	14,18
					MO sem LS =>	11,15	LS =>	12,84	MO com LS =>	23,99
					Valor do BDI =>	16,7			Valor com BDI =>	89,73
13.01										
Composição				Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND		1	42,74	42,74
				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,02	21,47	0,42
Insunno				CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA, EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN		1	42,32	42,32
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
					Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	52,51
13.02										
Composição				Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar				LIMPEZA DE RUAS (VARRIMENTO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		1	0,73	0,73
				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,03	21,47	0,64
Composição Auxiliar				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM		0,0626	1,57	0,09
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,4

552

				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,89
13.03									
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	IP0165 Proprio		LIMPEZA FINAL DAS AREAS INTERNAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1	2,78	2,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1	21,47	2,14
Insumo	1997 ORSE		Sabão em pó kg	Material		kg	0,005	10,17	0,05
Insumo	2414 ORSE		Vassoura plástica un	Material		un	0,05	11,8	0,59
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,41
13.04									
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	IP0166 Proprio		DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1	2.915,08	2.915,08
Composição Auxiliar	5824 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PRT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - C/P DIURNO, AE_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	4	210,82	843,28
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,7645	21,9	170,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,332	22,4	276,23
Composição Auxiliar	88261 SINAPI		CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,7645	29,23	226,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,332	30,06	381,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,678	29,85	259,03
Composição Auxiliar	88273 SINAPI		MARceneiro com Encargos Complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,7405	29,61	81,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	31,515	21,47	676,62
				MO sem LS =>	694,48	LS =>	799,69	MO com LS =>	1.494,17
				Valor do BDI =>	666,97			Valor com BDI =>	3.582,05
13.05									
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	IP0167 Proprio		DOCUMENTAÇÃO FINAL - AS BUILT PROJETO - MEMORIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1	537,84	537,84
Insumo	7325 ORSE		As built, Observações: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra, n°	Serviços		m²	597,6	0,9	537,84
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	123,05			Valor com BDI =>	660,89
13.06									
	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	IP0168	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA - INCLUINDO EMISSÃO DE CERTIFICADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	15,86	15,86
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01667	1111,84	1,86
Insumo	12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova un	Serviços	un	1	14	14
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,98	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>	19,48
13.07								
Composição	IP0169	Próprio	LIQUEZA E TESTES DAS REDES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	M	1	2,9	2,9
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	29,85	0,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	21,47	1,28
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003	36,79	0,11
Insumo	2459	ORSE	Carimbo unique 6000 l (m. benz - ATTEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,009	69,19	0,62
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,66		Valor com BDI =>	3,56
13.08								
Composição	IP0183	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRILICO TRANSPARENTE COM ESPESURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR, MEDINDO 1,00X0,50M, ADESIVADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	3.035,09	3.035,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	30,6	10,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	21,47	7,51
Insumo	IPCOT0078	Próprio	PLACA EM ACRILICO TRANSPARENTE COM ESPESURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR, MEDINDO 1,00X0,50M, ADESIVADA	Material	UND	1	3.016,87	3.016,87
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,66	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	694,42		Valor com BDI =>	3.729,51
13.09								
Composição	IP0191	Próprio	ARMÁRIO CONFECCIONADO EM MDF, COM GAVETEIRO E REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	5.380,88	5.380,88
Composição Auxiliar	110824	SBC	ARMARIO DE MADEIRA SOB BANCA COM GAVETEIRO, REVEST. LAMINADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1	5.380,88	5.380,88

						MO sem LS =>	808,04	LS=>	930,46	MO com LS=>	1.738,50
						Valor do BDI =>	1.231,14			Valor com BDI=>	6.612,02
13.10		Código Banco									
Composição		IP0219 Próprio									
Composição Auxiliar		88309 SINAPI				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	43,12	43,12	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563	30,6	10,9	
Insumo		142 SINAPI				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779	21,47	3,81	
						MATERIAL MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829	32,18	28,41
						MO sem LS=>	4,78	LS=>	5,51	MO com LS=>	10,29
						Valor do BDI=>	9,86			Valor com BDI=>	52,98
Composições Auxiliares											
Composição		95955 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	3.533,09	3.533,09			
Composição Auxiliar		92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,3	142,62	328,02			
Composição Auxiliar		92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,08	197,33	607,77			

203

Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	4,79	67,51	323,37
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	4,48	123,09	551,44
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	4,98	19,2	95,61
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	5,91	17,5	103,42
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,11	13,98	17,73
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,82	14,1	39,76
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3	11,82	27,18
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	8,51	19,96	169,85
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	6,33	16,22	102,67
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	14,86	14,13	209,97

Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,48	11,75	17,39	
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,33	10,81	3,56	
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	6,27	17,18	107,71	
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,32	15,84	36,74	
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	7,84	14,57	114,22	
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1	37,82	37,82	
Insunio	1527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,103	579,21	638,86	
			MO sem LS =>	380,94	LS =>	438,66	MO com LS =>	819,60
			Valor do BDI =>	808,37			Valor com BDI =>	4.341,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	

292
3

Composição	89383 SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1	6,69	6,69	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944	21,45	2,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944	29,85	2,81	
Insumo	65 SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1	0,92	0,92	
Insumo	122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 480g GR	Material	UN	0,0059	64,32	0,37	
Insumo	20083 SINAPI		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	72,87	0,51	
Insumo	38383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0315	2,19	0,06	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	8,22
Composição	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	22,04	22,04	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16	
Insumo	6114 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,55	13,55	
Insumo	37370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1	4,28	4,28	
Insumo	37371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1	0,83	0,83	
Insumo	37372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1	1,14	1,14	
Insumo	37373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1	0,07	0,07	
Insumo	43465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,84	0,84	

Insumo		43489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	I	1,17	1,17
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	7,34	MO com LS => 13,71
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI => 27,08
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	I	21,9	21,9
Composição Auxiliar		95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	I	0,2	0,2
Insumo		6117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	I	13,55	13,55
Insumo		37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ouros	H	I	4,28	4,28
Insumo		37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	I	0,83	0,83
Insumo		37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ouros	H	I	1,14	1,14
Insumo		37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	I	0,07	0,07
Insumo		43459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	I	0,49	0,49
Insumo		43483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	I	1,34	1,34
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	7,36	MO com LS => 13,75
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI => 26,91

					MO sem LS =>	68,17	LS =>	78,5	MO com LS =>	146,67
					Valor do BDI =>	136,42			Valor com BDI =>	840,08

Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIA,MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,75	28,97	108,63
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,87	2,07	1,80
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,88	0,38	1,09
Insumo	123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOs	Material	L	19,44	6,71	130,44
Insumo	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,08	1,10	118,80
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486	0,81	393,66
			MO sem LS =>	38,03	LS =>	43,79	81,82
			Valor do BDI =>	172,61		Valor com BDI =>	927,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	844,12	844,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,65	21,47	250,12
Insumo	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	1,10	137,50
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,59	0,81	456,50
			MO sem LS =>	72,07	LS =>	82,99	155,06
			Valor do BDI =>	193,13		Valor com BDI =>	1.037,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição		87298 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	735,77	735,77	
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,42	26,97	128,04	
Composição Auxiliar		88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,03	2,07	2,11	
Composição Auxiliar		88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,39	0,38	1,26	
Insumo		370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,27	110	139,79	
Insumo		1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,61	0,81	464,62	
				MO sem LS =>	44,82	LS=>	51,62	MO com LS =>	96,44
				Valor do BDI =>	168,34		Valor com BDI =>	904,11	
Composição		88639 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	692,88	692,88	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,57	21,47	183,99	
Insumo		370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,07	110	117,77	
Insumo		1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,96	0,81	391,19	
				MO sem LS =>	53,01	LS=>	61,05	MO com LS =>	114,06
				Valor do BDI =>	158,53		Valor com BDI =>	851,41	

					Valor do BDI =>	875,73			Valor com BDI =>	4.703,25
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	529,9	529,9			
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,64	28,97	134,42			
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÚRNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,08	2,07	2,23			
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÚRNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,56	0,38	1,35			
Insumo	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,02	111,43	113,65			
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	343,52	0,81	278,25			
			MO sem LS =>	47,06	LS =>	54,18	MO com LS =>	101,24		
			Valor do BDI =>	121,24			Valor com BDI =>	651,14		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFIPO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	666,31	666,31			
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,85	28,97	140,5			
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÚRNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,13	2,07	2,33			

243

Composição Auxiliar			88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,72	0,38	1,41
Insumo			370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,36	110	149,6
Insumo			1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,85	0,81	372,47
					MO sem LS =>	49,18	LS =>	56,64	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	152,45		Valor com BDI =>	105,82
									818,76
Composição			88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	30,38	30,38
Composição Auxiliar			95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,26	0,26
Insumo			378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,79	21,79
Insumo			37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1	4,28	4,28
Insumo			37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1	0,83	0,83
Insumo			37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1	1,14	1,14
Insumo			37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1	0,07	0,07
Insumo			43465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,84	0,84
Insumo			43489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,17	1,17
					MO sem LS =>	10,25	LS =>	11,8	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,95		Valor com BDI =>	22,05
									37,33
		</							

Composição Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	51,703	21,9	1.132,29
Composição Auxiliar		88273 SINAPI	MARceneIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,884	29,61	1.417,84
Insumo		157 SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m²)	Material	m²	12,86	153	1.967,58
Insumo		766 SBC	DOBRADICA GONZO EMBUTIDO COM ABA 5/8 x 3/4" YONDER	Material	UN	8	15,9	127,2
Insumo		1274 SBC	SARRAFO CEDRINHO 10x2,5cm APARELHADO	Material	M	16,5	6,52	107,58
Insumo		8272 SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,7kg/gm²	Material	KG	3,18	37,2	118,29
Insumo		14436 SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 6mm 1,60x2,20m (3,52m²)	Material	m²	5,442	38,8	211,14
Insumo		17875 SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2,20x1,60m (3,52m²)	Material	m²	4,872	53,58	261,04
Insumo		19667 SBC	PUXADOR EM PINO DE MADEIRA CEREJEIRA PEQUENO COM PARAFUSO E PORCA	Material	UN	6	6,32	37,92
				MO sem LS =>	LS =>	808,04	930,46	MO com LS => 1.738,50
				Valor do BDI =>	1,231,14			Valor com BDI => 6.612,02
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		96547 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	11,82	11,82
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,022	22,04	0,48
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,068	30,38	2,06
Composição Auxiliar		92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	8,6	8,6
Insumo		39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,206	0,22	0,06
Insumo		43132 SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	24,95	0,62
				MO sem LS =>	LS =>	0,88	1,02	MO com LS => 1,9
				Valor do BDI =>	2,7			Valor com BDI => 14,52

[illegible]

946
3

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168	30,38	3,54
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,97	10,97
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,333	0,22	0,29
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	24,95	0,62
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,91	3,57
			Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>	19,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1	17,18	17,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253	22,04	0,55
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547	30,38	4,65
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,86	10,86
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,118	0,22	0,46
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	24,95	0,62
			MO sem LS =>	2,4	LS =>	2,76	5,16
			Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>	21,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,81	10,81

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0077	22,04	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0473	30,38	1,43
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG		1	8,56	8,56
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN		0,212	0,22	0,04
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	Material	KG		0,025	24,95	0,62
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	13,28
Composição	92777	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG		1	16,22	16,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0209	22,04	0,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1278	30,38	3,88
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG		1	11,1	11,1

249

Insuno	39017 SINAPI		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97	0,22	0,21	
Insuno	43132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	24,95	0,62	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	17,78
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	22,4	22,4	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,53	0,53	
Insuno	247 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,55	13,55	
Insuno	37370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1	4,28	4,28	
Insuno	37371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1	0,83	0,83	
Insuno	37372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1	1,14	1,14	
Insuno	37373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1	0,07	0,07	
Insuno	43460 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,86	0,86	
Insuno	43484 SINAPI		EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,14	1,14	
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	7,54	MO com LS =>	14,08
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	27,52
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,45	21,45	

[illegible]

Insumo		37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	I	0,07	0,07
Insumo		43465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	I	0,84	0,84
Insumo		43489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	I	1,17	1,17
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	7,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	I	30,45	30,45
Composição Auxiliar		95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	I	0,33	0,33
Insumo		4760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	I	21,79	21,79
Insumo		37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Otros	H	I	4,28	4,28
Insumo		37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	I	0,83	0,83
Insumo		37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Otros	H	I	1,14	1,14
Insumo		37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	I	0,07	0,07
Insumo		43465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	I	0,84	0,84
Insumo		43489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	I	1,17	1,17
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	11,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[illegible]

Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04
			MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
							0,46
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,37	0,37

Composição Auxiliar		88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	I	1,32	1,32	
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,54
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição		88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	I	0,34	0,34	
Insumo		10535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000064	5.352,07	0,34	
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição		88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUKOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	I	0,04	0,04	
Insumo		10535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.352,07	0,04	

[illegible]

Insumo		373700 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	I	4,28	4,28	
Insumo		373711 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	I	0,83	0,83	
Insumo		373721 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	I	1,14	1,14	
Insumo		373731 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	I	0,07	0,07	
Insumo		434651 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	I	0,84	0,84	
Insumo		434891 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	I	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,82	MO com LS =>	22,09
				Valor do BDI =>	6,96		Valor com BDI =>		37,36
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		970871 SINAPI	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO EM LONA PLÁSTICA AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	3,01	3,01	
Composição Auxiliar		883091 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	30,6	0,42	
Composição Auxiliar		883161 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,005	21,47	0,11	
Insumo		424081 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Materiais	m²	1,04	2,4	2,49	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,2	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,68		Valor com BDI =>		3,69
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		913871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.993 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICAS - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	64,82	64,82	

Composição Auxiliar		88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	I	30,72	30,72		
Composição Auxiliar		91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	I	25,12	25,12		
Composição Auxiliar		91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IURIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	I	5,01	5,01		
Composição Auxiliar		91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	I	3,97	3,97		
				MO sem LS =>		10,96	LS =>	12,61	MO com LS =>	23,57
				Valor do BDI =>		14,83			Valor com BDI =>	79,65
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	I	255,33	255,33		255,33
Composição Auxiliar		88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	I	30,72	30,72		30,72
Composição Auxiliar		91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	I	25,12	25,12		25,12

Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,01	5,01	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,97	3,97	
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	45,71	45,71	
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	144,8	144,8	
			MO sem LS =>	10,96	LS =>	12,61	MO com LS =>	23,57
			Valor do BDI =>	58,41			Valor com BDI =>	313,74
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	25,12	25,12	
Insumo	37734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	51.482,51	3,1	

Composição		5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		1	68,82	68,82
Composição Auxiliar		88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1	32,15	32,15
Composição Auxiliar		91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	27,17	27,17
Composição Auxiliar		91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	5,3	5,3
Composição Auxiliar		91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	4,2	4,2
				MO sem LS =>	11,62	LS =>	13,38	MO com LS =>	25
				Valor do BDI =>	15,74			Valor com BDI =>	84,56
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	313,07	313,07	

562

Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	196,49	196,49	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	47,76	47,76	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	32,15	32,15	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	27,17	27,17	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,3	5,3	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,2	4,2	
			MO sem LS =>	11,62	LS =>	13,38	MO com LS =>	25
			Valor do BDI =>	71,65			Valor com BDI =>	384,7
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

83

Item	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	643,973,32	41,4
			MO sem LS =>	LS =>	0	MO com LS =>	0
			Valor do BDI =>		10,92	Valor com BDI =>	58,68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	196,49	196,49
Item	4221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	32,16	6,11	196,49
			MO sem LS =>	LS =>	0	MO com LS =>	0
			Valor do BDI =>		44,95	Valor com BDI =>	241,44
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	210,82	210,82
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	118,96	118,96

Composição Auxiliar		5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	34,25	34,25	
Composição Auxiliar		88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	32,15	32,15	
Composição Auxiliar		89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	18,63	18,63	
Composição Auxiliar		89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,81	3,81	
Composição Auxiliar		89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,02	3,02	
				MO sem LS =>	11,62	LS =>	13,38	MO com LS =>	25
				Valor do BDI =>	48,23			Valor com BDI =>	259,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição		89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	18,63	18,63	
Insuno		37731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	20.307,69	1,11	
Insuno		37752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANÇIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001143	510.961,20	17,52	
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	22,89
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,02	3,02	
Insuno		37731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	20.307,69	0,11	
Insuno		37752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANÇIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001057	510.961,20	2,91	

Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	0,6	0,6
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	0,19	0,19
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	1,74	1,74
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	4,66	4,66
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,83
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	0,6	0,6
Resumo	11281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE). COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN. POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN		0,0000333	11.359,90	0,6
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,73

303

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,19	0,19	
Insumo	11616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000074	26,167,87	0,19	
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,23	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,74	1,74	
Insumo	11616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000667	26,167,87	1,74	
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>	2,13	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,66	4,66	
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,78	5,98	4,66	
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>	5,72	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IP0046	Próprio	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	56,82	56,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	21,47	42,94	
Insumo	2459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,2	69,19	13,83	

03

Insunro	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - em 20 diesel - 6,0 hp) h	Equipamento	un	0,02	2,73	0,05
				MO sem LS =>	12,37	LS =>	14,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13		Valor com BDI =>	26,62
								69,82

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768	28,97	36,98	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572	5,72	3,75	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197	1,55	0,96	
Insumo	370	SINAPI	AREIA, MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609	110	83,69	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589	0,81	263,37	
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912	102,93	60,85	
				MO sem LS =>	25,48	LS =>	29,34	MO com LS =>	54,82
				Valor do BDI =>	112,82		Valor com BDI =>	605,93	
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	520,4	520,4	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792	21,47	42,49	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501	28,97	36,21	

96
3

Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,84	0,84	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,09	0,09	
			MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	10,65	10,65	

18/3
2

Insuno	11280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,000064	12.710,31	0,81	
Insuno	13887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,000064	539,8	0,03	
			MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,03	
Composiçao	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,09	0,09	
Insuno	11280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	12.710,31	0,09	
			MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,16	10,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018	22,04	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125	30,38	0,37
Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	8,8	9,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>	12,48
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,05	10,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014	22,04	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088	30,38	0,26
Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	8,8	9,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,2
				Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>	12,34
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	8,68	8,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001	22,04	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007	30,38	0,21
Insumo	43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	7,62	8,45
				MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>	10,66
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	8,6	8,6

Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,07	0,07	
Insumo	44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00034	14,37	0,07	
				MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,08	
Composição	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARceneiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,32	0,32	
Insumo	12868	SINAPI	MARceneiro (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	21,14	0,32	
				MO sem LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,39	
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,33	0,33	
Insumo	47355	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	21,79	0,33	
				MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,4	
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,57	0,57	
Insumo	34794	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02902	19,94	0,57	
				MO sem LS =>	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,7	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,39	0,39	
Insumo	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,01211	32,44	0,39	
				MO sem LS =>	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,47	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,12	0,12	

335

Insuno	43487	SINAPI	EP - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MO sem LS =>	15,94	LS =>	18,36	MO com LS =>	1,17	1,17
				Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>		45,2	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
							H	1	111,84	111,84	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1	1,67	1,67	
Insuno	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra			H	1	108,24	108,24	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1	1,14	1,14	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas			H	1	0,07	0,07	
Insuno	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1	0,01	0,01	
Insuno	43486	SINAPI	EP - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	51,09	LS =>		58,82	MO com LS =>	109,91	
				Valor do BDI =>	25,58			Valor com BDI =>		137,42	
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
							H	1	113,73	113,73	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1	3,86	3,86	
Insuno	34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra			H	1	107,94	107,94	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1	1,14	1,14	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas			H	1	0,07	0,07	
Insuno	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1	0,01	0,01	
Insuno	43486	SINAPI	EP - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1	0,71	0,71	

Composição Auxiliar	91693		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,255	35,33	9
Insumo	1358		SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		Material		m²	1,336	45,77	61,14
Insumo	4491		SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M	2,308	9,45	21,81
Insumo	4517		SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M	9,237	3,3	30,48
Insumo	5068		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		Material		KG	0,208	20,34	4,23
						MO sem LS =>	17,83	LS =>	20,53	MO com LS =>	38,36
						Valor do BDI =>	38,91		Valor com BDI =>		208,99
			Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS		m²	1	229,92	229,92
Composição Auxiliar	88239		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,143	21,9	3,13
Composição Auxiliar	88262		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,607	30,2	18,33
Composição Auxiliar	91692		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,05	36,83	1,84
Composição Auxiliar	91693		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,201	35,33	7,1
Insumo	4517		SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M	4,432	3,3	14,62
Insumo	5068		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		Material		KG	0,086	20,34	1,74
Insumo	6189		SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M	6,53	28,05	183,16
						MO sem LS =>	10,4	LS =>	11,98	MO com LS =>	22,38

Composição Auxiliar		91693		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		CHI	0,237	35,33	8,37
Insumo		1345		SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17* MM		Material		m²	1,146	77,52	88,83
Insumo		4491		SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, BRUTA		Material		M	0,166	9,45	1,56
Insumo		4517		SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, BRUTA		Material		M	6,952	3,3	22,94
Insumo		5068		SINAPI	MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		KG	0,159	20,34	3,23
					PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		MO sem LS =>	14,36	LS =>	16,54	MO com LS =>	30,9
							Valor do BDI =>	36,31		Valor com BDI =>		195,01
							Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		92265		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS		m²	1	122,32	122,32
Composição Auxiliar		88239		SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,202	21,9	4,42
Composição Auxiliar		88262		SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,911	30,2	27,51
Composição Auxiliar		91692		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		CHP	0,05	36,83	1,84
Composição Auxiliar		91693		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		CHI	0,237	35,33	8,37
Insumo		1358		SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM		Material		m²	1,146	45,77	52,45
Insumo		4491		SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, BRUTA		Material		M	0,166	9,45	1,56
Insumo		4517		SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, BRUTA		Material		M	6,952	3,3	22,94

Insuno		5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		Material		KG	0,159	20,34	3,23
						MO sem LS =>	14,36	LS =>	16,54	MO com LS =>	30,9
						Valor do BDI =>	27,98		Valor com BDI =>		150,3
						Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021		FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS		m²	1	136,29	136,29
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	1,444	21,9	31,62
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	2,357	30,2	71,18
Insuno		2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		Material		L	0,017	6,45	0,1
Insuno		4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M	0,37	9,45	3,49
Insuno		4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M	0,44	3,3	1,45
Insuno		5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		Material		KG	0,095	20,34	1,93
Insuno		6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M	1,38	19,22	26,52
						MO sem LS =>	33,38	LS =>	38,44	MO com LS =>	71,82
						Valor do BDI =>	31,18		Valor com BDI =>		167,47
						Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017		FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS		m²	1	123,09	123,09
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,5	21,9	10,95
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	1,289	30,2	38,92

Composição Auxiliar			91692		SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,032	36,83	1,17
Composição Auxiliar			91693		SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,028	33,33	0,98
Insumo			2692		SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		Material		L	0,017	6,45	0,1
Insumo			4491		SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M	1,166	9,45	11,01
Insumo			4517		SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M	1,093	3,3	3,6
Insumo			5073		SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2,1/4 X 11)		Material		KG	0,049	20,74	1,01
Insumo			6189		SINAPI		TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M	1,943	28,05	54,5
Insumo			40304		SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,1/2 X 11)		Material		KG	0,034	25,11	0,85
									MO sem LS =>	17,18	LS =>	19,78	MO com LS =>	36,96
									Valor do BDI =>	28,16		Valor com BDI =>		151,25
Composição					Banco		Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			90830		SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		ESQV - ESQUADRIAS/ FERRAGENS/VIDROS		UN	1	192,17	192,17
Composição Auxiliar			88261		SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,002	29,23	29,28
Composição Auxiliar			88316		SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,501	21,47	10,75
Insumo			3081		SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO		Material		CJ	1	152,14	152,14
									MO sem LS =>	12,91	LS =>	14,87	MO com LS =>	27,78
									Valor do BDI =>	43,96		Valor com BDI =>		236,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1	168,51	168,51
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,767	29,23	22,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,384	21,47	8,24
Insumo	3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1	137,86	137,86
				MO sem LS =>	LS =>	11,38	MO com LS =>	21,27
				Valor do BDI =>		38,55	Valor com BDI =>	207,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	4,37	4,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012	21,45	0,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,084	29,85	2,5
Insumo	394	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,418	3,89	1,62
				MO sem LS =>	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>		0,99	Valor com BDI =>	5,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029	21,45	0,62

Composição Auxiliar	88267		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,211	29,85	6,29
Insumo	4350		SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		Material		UN	1,3	0,73	0,94
Insumo	14153		SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		Material		UN	0,005	96,68	0,48
						MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,08
						Valor do BDI =>	1,9		Valor com BDI =>		10,23
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90436		SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS		UN	1	16,39	16,39
Composição Auxiliar	88248		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,077	21,45	1,65
Composição Auxiliar	88267		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,494	29,85	14,74
						MO sem LS =>	5,59	LS =>	6,43	MO com LS =>	12,02
						Valor do BDI =>	3,75		Valor com BDI =>		20,14
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279		SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1	604,16	604,16
Composição Auxiliar	88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5492	21,47	54,73
Composição Auxiliar	88377		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6069	28,97	46,55
Composição Auxiliar	88830		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,1138	2,07	2,3

Composição Auxiliar	88831		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,4931	0,38	0,18
Insumo	367		SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)		Material		m³	0,6302	111,43	70,22
Insumo	1106		SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS		Material		KG	15,1255	1,32	19,96
Insumo	1379		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material		KG	420,1527	0,81	340,32
Insumo	4720		SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		Material		m³	0,5882	118,84	69,9
						MO sem LS =>		LS =>	36,92	MO com LS =>	68,98
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		742,39
			Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8995		SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1	1.059,82	1.059,82
Composição Auxiliar	88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,4148	30,61	226,89
Composição Auxiliar	88316		SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,9432	21,47	106,13
Composição Auxiliar	90279		SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,203	604,16	726,8
						MO sem LS =>		LS =>	168	MO com LS =>	313,89
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		1.302,30
			Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83766		SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1	50,03	50,03
Composição Auxiliar	83761		SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	9,41	9,41

Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		83761	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAR ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIACÃO. AF_02/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	9,41	9,41
Insumo		13333	SINAPI	GRUPO GERADOR DE SOLDAR ELÉTRICA, COM MÁQUINA DE SOLDAR ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS		Equipamento	UN	0,000004	235.357,54	9,41
						MO sem LS =>	0	LS =>	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	2,15			11,56
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		83764	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAR ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,69	1,69
Insumo		13333	SINAPI	GRUPO GERADOR DE SOLDAR ELÉTRICA, COM MÁQUINA DE SOLDAR ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS		Equipamento	UN	0,0000072	235.357,54	1,69
						MO sem LS =>	0	LS =>	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,38			2,07
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		83762	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAR ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,4	8,4
Insumo		13333	SINAPI	GRUPO GERADOR DE SOLDAR ELÉTRICA, COM MÁQUINA DE SOLDAR ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS		Equipamento	UN	0,0000357	235.357,54	8,4
						MO sem LS =>	0	LS =>	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	1,92			10,32

[illegible]

Composição	93281		SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		CHP		1	33,61	33,61
Composição Auxiliar	88295		SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1	32,18	32,18
Composição Auxiliar	93277		SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		H		1	0,3	0,3
Composição Auxiliar	93278		SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		H		1	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93279		SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		H		1	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93280		SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		H		1	0,82	0,82
							MO sem LS =>	11,63	LS =>	13,4	MO com LS =>	25,03	
							Valor do BDI =>	7,68		Valor com BDI =>		41,29	
	Código		Banco		Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

					JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	I	22,77	22,77
Composição Auxiliar					CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	88441					
Insumo					TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	95390		H	I	0,07	0,07
Insumo					CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	37370		H	I	4,28	4,28
Insumo					EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	37371		H	I	0,83	0,83
Insumo					SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	37372		H	I	1,14	1,14
Insumo					FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	37373		H	I	0,07	0,07
Insumo					EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	43465		H	I	0,84	0,84
Insumo					JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	43489		H	I	1,17	1,17
Insumo						SINAPI	44503		H	I	14,37	14,37
								MO sem LS =>	LS =>	7,73	MO com LS =>	14,44
								Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		27,97
						Banco	Código	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89366	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	I	16,51	16,51
Composição Auxiliar					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88248	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416	21,45	3,03
Composição Auxiliar					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88267	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416	29,85	4,22
Insumo					ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	122	Material	UN	0,0059	64,32	0,37
Insumo					JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3524	Material	UN	I	8,31	8,31
Insumo					SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	20083	Material	UN	0,007	72,87	0,51
Insumo					LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	38383	Material	UN	0,0338	2,19	0,07
								MO sem LS =>	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,09
								Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		20,28
						Banco	Código	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1	5,41	5,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ATUILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706	21,45	1,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706	29,85	2,1
Insuno	122	SINAPI	FRASCO COM *450* GR. JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	0,0071	64,32	0,45
Insuno	3529	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	72,87	0,58
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108	2,19	0,02
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,35	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,23		Valor com BDI =>	
								6,64
						</		

Insumo		3904	SINAPI	LIXA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	Material		UN	I	0,84	0,84
Insumo		20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,008	72,87	0,58
Insumo		38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0108	2,19	0,02
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,9	MO com LS =>	1,68
					Valor do BDI =>	0,98		Valor com BDI =>		5,28
Código	Banco			Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89424	SINAPI	LIXA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS		UN	I	6,57	6,57
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0906	21,45	1,94
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0906	29,85	2,7
Insumo		122	SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850º GR	Material		UN	0,0071	64,32	0,45
Insumo		3904	SINAPI	LIXA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	Material		UN	I	0,84	0,84
Insumo		20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,008	72,87	0,58
		38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0038	2,19	0,07
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>		8,76
Composição		89378	SINAPI	LIXA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS		UN	I	7,13	7,13
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1013	21,45	2,17
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1013	29,85	3,02
Insumo		122	SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850º GR	Material		UN	0,0071	64,32	0,45
Insumo		3904	SINAPI	LIXA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	Material		UN	I	0,84	0,84
Insumo		20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,008	72,87	0,58
		38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0038	2,19	0,07
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>		8,76

		Código	Banco		Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88273	SINAPI		MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	29.61	29.61
Composição Auxiliar		93340	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	0.32	0.32
Insumo		12868	SINAPI		MARCEIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	1	21.14	21.14
Insumo		37370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Otros		H	1	4.28	4.28
Insumo		37371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Serviços		H	1	0.83	0.83
Insumo		37372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Otros		H	1	1.14	1.14
Insumo		37373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Taxas		H	1	0.07	0.07
Insumo		43459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento		H	1	0.49	0.49
Insumo		43483	SINAPI		EPI - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento		H	1	1.34	1.34
							MO sem LS =>	9,97	LS=>	11,49	MO com LS =>	21,46
							Valor do BDI =>	6,77		Valor com BDI =>		36,38
Composição		88274	SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	30.45	30.45
Composição Auxiliar		95341	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	0.33	0.33
Insumo		4755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	1	21.79	21.79
Insumo		37370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Otros		H	1	4.28	4.28
Insumo		37371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Serviços		H	1	0.83	0.83
Insumo		37372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Otros		H	1	1.14	1.14
Insumo		37373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Taxas		H	1	0.07	0.07
Insumo		43465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento		H	1	0.84	0.84
Insumo		43489	SINAPI		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento		H	1	1.17	1.17

[illegible]

369

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,12	30,2	33,82
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,621	122,32	75,96
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,816	40,02	72,67
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	6,45	0,06
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,474	19,22	9,11
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,049	25,11	1,23
				MO sem LS =>	26,21	LS =>	30,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	45,14		Valor com BDI =>	
Composição	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FôrMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	99,43	99,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,237	21,9	5,19
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,291	30,2	38,98
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FôrMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,165	158,7	26,18
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,004	6,45	0,02
Insumo	4491	SINAPI	PONTALEITE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,208	9,45	1,96
Insumo	10749	SINAPI	TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,186	9,16	10,86
Insumo	40275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,356	20	7,12

[illegible]

371
(2)

Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MO sem LS =>	11,63	LS =>	13,4	MO com LS =>	0,82	0,82
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>			25,03
											39,54
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1	0,21	0,21	
Insumo	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra			H	1	24,61	24,61	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1	4,28	4,28	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços			H	1	0,83	0,83	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1	1,14	1,14	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas			H	1	0,07	0,07	
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1	0,01	0,01	
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	11,54		LS =>	13,28	MO com LS =>	24,82	
				Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>			39,28
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1	35,23	35,23	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1	0,33	0,33	
Insumo	4230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra			H	1	27,75	27,75	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1	4,28	4,28	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços			H	1	0,83	0,83	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1	1,14	1,14	

Composição Auxiliar					SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,4226	35,33	14,93
Composição Auxiliar		92767			SINAPI		ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	28,9369	16,86	487,87
Composição Auxiliar		94972			SINAPI		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1.2.1.2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2	538,79	646,54
Insumo		1358			SINAPI		COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		Material		m²	1,3112	45,77	60,01
Insumo		2692			SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		Material		L	0,0567	6,45	0,36
Insumo		4517			SINAPI		SARAFÃO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		Material		M	4,477	3,3	14,77
Insumo		20247			SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		Material		KG	0,2619	22,33	5,9
										MO sem LS =>		523,05		1.125,34
										Valor do BDI =>		588,12		3.158,59
						</								

Composição Auxiliar		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI-FÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÚRNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462	0,5	9,12
Composição Auxiliar		91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÚRNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736	36,83	28,49
Composição Auxiliar		91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÚRNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401	35,33	36,74
Composição Auxiliar		92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463	16,86	719,01
Composição Auxiliar		94971	SINAPI	1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L, AF_05/2021	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2	520,4	624,48
Insumo		1358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,979	45,77	136,34
Insumo		2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,12	6,45	0,77
Insumo		20247	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 1/3)	Material	KG	0,6445	22,53	14,52
					MO sem LS =>	LS =>	899,93	MO com LS =>	1.681,45
					Valor do BDI =>		814,48	Valor com BDI =>	4.374,30
Composição		88510	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	31,8	31,8
Composição Auxiliar		95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,33	0,33
Insumo		4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,79	21,79
Insumo		37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1	4,28	4,28
Insumo		37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1	0,83	0,83

[illegible]

Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS	H	1	0,5	0,5
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS	H	1	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS	H	1	0,63	0,63
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS	H	1	8,61	8,61
				MO sem LS =>	0	LS =>	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	2,24		Valor com BDI =>	12,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS	H	1	0,5	0,5
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9,536,55	0,5
				MO sem LS =>	0	LS =>	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[illegible]

Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3,17" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3	45,31	136,53
Insumo	10555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDE, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1	227,01	227,01
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8	0,08	1,58
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	22,94	MO com LS =>	42,86
				Valor do BDI =>	97,67		Valor com BDI =>		524,56
				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVIM - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1	6,67	6,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,102	30,6	3,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1531	21,47	3,28
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0036	43,16	0,15
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036	36,08	0,12
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,5
				Valor do BDI =>	1,52		Valor com BDI =>		8,19
				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INSTAL - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1	41,17	41,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102	21,45	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102	29,85	3,28
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106	12,28	0,13

[illegible]

[illegible]

Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		H	1	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		H	1	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		H	1	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		H	1	1,44	1,44
				MO sem LS =>	13,05	LS =>	15,03	MO com LS =>	28,08
				Valor do BDI =>	8,42		Valor com BDI =>		45,22
Composição				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		H	1	0,09	0,09
Insumo	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,000072	1.384,35	0,09
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,11
Composição				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT OS		H	1	0,01	0,01

Insuno		37373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H		1	0,07	0,07
Insuno		43465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H		1	0,84	0,84
Insuno		43489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H		1	1,17	1,17
						MO sem LS =>	10,25	LS =>		11,8	MO com LS =>	22,05
						Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>		37,33
Composição		88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1	2,47	2,47
Composição Auxiliar		95378	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1	0,28	0,28
Insuno		6111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H		1	13,03	13,03
Insuno		37370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H		1	4,28	4,28
Insuno		37371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H		1	0,83	0,83
Insuno		37372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H		1	1,14	1,14
Insuno		37373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H		1	0,07	0,07
Insuno		43467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H		1	0,59	0,59
Insuno		43491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H		1	1,25	1,25
						MO sem LS =>	6,19	LS =>		7,12	MO com LS =>	13,31
						Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>		26,38
Composição		88317	SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1	38,93	38,93
Composição Auxiliar		95379	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1	0,35	0,35
Insuno		6160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H		1	29,41	29,41
Insuno		37370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H		1	4,28	4,28
Insuno		37371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H		1	0,83	0,83

Insumo		37372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	I	1,14	1,14	
Insumo		37373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	I	0,07	0,07	
Insumo		43468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	I	1,17	1,17	
Insumo		43492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	I	1,68	1,68	
						MO sem LS =>	LS=>	15,93	MO com LS =>	29,76	
						Valor do BDI =>		8,9	Valor com BDI =>	47,83	
		Código	Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91946	SINAPI		SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	I	10,42	10,42	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	22,4	2,86	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	30,96	3,96	
Insumo		38094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	I	2,37	2,37	
Insumo		38099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	I	1,23	1,23	
						MO sem LS =>	LS=>	2,51	MO com LS =>	4,69	
						Valor do BDI =>		2,38	Valor com BDI =>	12,8	
		Código	Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89440	SINAPI		TE. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	I	12,16	12,16	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812	21,45	3,88	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812	29,85	5,4	
Insumo		122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106	64,32	0,68	
Insumo		7139	SINAPI		TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREIDIAL (NBR 5648)	Material	UN	I	1,24	1,24	

Insumo				SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	72,87	0,87
Insumo	20083	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453	2,19	0,09
	38383	SINAPI			MO sem LS =>	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,52
					Valor do BDI =>		2,78	Valor com BDI =>	14,94
					Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código	Banco	Descrição						
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1	29,92	29,92
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1	0,26	0,26
Insumo	12869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		1	21,51	21,51
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ouros	H		1	4,28	4,28
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serçios	H		1	0,83	0,83
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ouros	H		1	1,14	1,14
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H		1	0,07	0,07
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1	0,49	0,49
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1	1,34	1,34
				MO sem LS =>	LS =>		11,65	MO com LS =>	21,77
				Valor do BDI =>			6,84	Valor com BDI =>	36,76
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Código	Banco	Descrição						
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE TRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1	33,64	33,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,511	22,4	11,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,511	30,96	15,82
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN		1	6,38	6,38
				MO sem LS =>	LS =>		10,04	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI =>			7,69	Valor com BDI =>	41,33

[illegible]

[illegible]

Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047	29,85	3,12
Insumo		122	SINAPI	FRASCO COM *850° GR ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	MATERIAL	UN	0,0124	64,32	0,79
Insumo		7136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	MATERIAL	UN	1	6,89	6,89
Insumo		20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0143	72,87	1,04
Insumo		38383	SINAPI	LIXA PAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0185	2,19	0,04
					MO sem LS =>	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,76
					Valor do BDI =>		3,23	Valor com BDI =>	17,35
					Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1	19,02	19,02
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987	21,45	4,26
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987	29,85	5,93
Insumo		122	SINAPI	FRASCO COM *850° GR ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	MATERIAL	UN	0,0124	64,32	0,79
Insumo		7136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	MATERIAL	UN	1	6,89	6,89
Insumo		20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0143	72,87	1,04
Insumo		38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0511	2,19	0,11
					MO sem LS =>	LS =>	3,83	MO com LS =>	7,15
					Valor do BDI =>		4,35	Valor com BDI =>	23,37
					Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAVITÁRIAS	UN	1	20,22	20,22
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221	21,45	4,76
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221	29,85	6,62
Insumo		122	SINAPI	FRASCO COM *850° GR ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	MATERIAL	UN	0,0124	64,32	0,79
Insumo		7136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	MATERIAL	UN	1	6,89	6,89
Insumo		20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0143	72,87	1,04

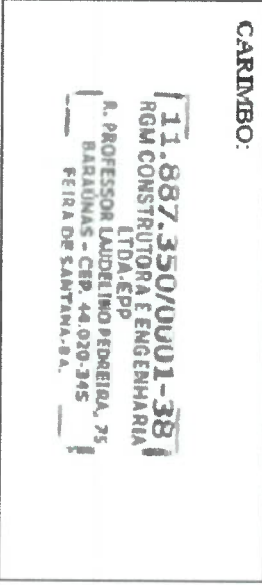
[illegible]

398
(3)

Feira de Santana, 20 de setembro de 2023.

Assinado de GM
digital por RGM
CONSTRUTORA E
CONSTRUTORA E
ENGENHARIA
ENGENHARIA
LTD.A:1188735000138
Dados: 2023.09.20
11:06:29 -03'00'

CARIMBO:



RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 11.887.350/0001-38
ROGÉRIO LACERDA CIDREIRA
REPRESENTANTE LEGAL
RG: 06.994.457-10
CPF: 959.387.705-30

E-mail: licitacoes.rgmengenharia@gmail.com
Rua da Sociedade RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ 11.887.350/0001-38