

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 – TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

DESCRIÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

À SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS E COORDENADORIA DE OBRAS

A Empresa TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP, CNPJ 21.596.575/0001-99, neste ato representada por Sra. CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES, portador(a) da Carteira de Identidade nº.00775592 90-SSP/BA, e do CPF: 110.399.575-87, **APRESENTA**, a sua proposta de preço para a licitação supracitada.

Valor da proposta:	R\$485.977,25 (quatrocentos e oitenta e cinco mil e novecentos e setenta e sete reais e vinte e cinco centavos)
Prazo de Execução dos Serviços, em algarismo e por extenso:	90 (Noventa) dias.
Validade da Proposta, em algarismo e por extenso:	60 (Sessenta) dias.

Salvador (BA), 24 de Setembro de 2020



CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI – EPP

ESCRITÓRIO CENTRAL: Av. Juracy Magalhães Jr, nº300, Ed. WA Empresarial, Salas 601/602, Rio Vermelho, Salvador - BA, CEP.41.940-040| Telefone: (71) 3346-6057 | (71) 98128-0658

E-mail: tm.tmconstrucoes@gmail.com | tulho.tmconstrucoes@gmail.com



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

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

DESCRIÇÃO		TAXA (%)	
AC	Administração Central	4,00	
S + G	Seguros + Garantias	0,80	
R	Riscos	1,27	
DF	Despesas Financeiras	1,23	
L	Lucro/Remuneração	7,40	
T	Tributos		
	ISS	Imposto Sobre Serviços	2,50
	C	COFINS	3,00
	P	PIS	0,65
	CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta	4,50
			10,65
BDI CALCULADO (%)		29,07%	
BDI ADOTADO (%)		29,07%	

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

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.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

SINAPI – Cálculos e Parâmetros

CAIXA

Apêndice 5 – Encargos Sociais – Bahia

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
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	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	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	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,01%	Não incide	2,01%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,26%	6,35%	8,26%	6,35%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,88%	16,11%	44,88%	16,11%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,00%	3,84%	5,00%	3,84%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,88%	5,05%	3,88%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
C	Total	14,40%	11,06%	14,40%	11,06%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,54%	2,71%	16,52%	5,93%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,44%	0,34%
D	Total	7,96%	3,03%	16,96%	6,27%
TOTAL(A+B+C+D)		84,04%	47,00%	113,04%	70,24%

04
A



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SUBOBRA / ETAPA	SUB TOTAL	MES 01	MES 02	MES 03
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	90.329,67			
DESPESAS COM PESSOAL	87.166,65	40,00%	30,00%	30,00%
		34.866,66	26.150,00	26.150,00
DESPESA DE CONSUMO GERAL	969,90	50,00%	50,00%	
		484,95	484,95	
LIMPEZA	2.193,12	30,00%	30,00%	40,00%
		657,94	657,94	877,25
CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO	14.766,14			
CANTEIRO DE OBRA/MOBILIZAÇÃO	3.196,83	100,00%		
		3.196,83		
TAXAS E IMPOSTOS	3.719,27	40,00%	40,00%	20,00%
		1.487,71	1.487,71	743,85
SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO	1.494,17	40,00%	30,00%	30,00%
		597,67	448,25	448,25
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1.921,16	40,00%	30,00%	30,00%
		768,46	576,35	576,35
SERVIÇOS PRELIMINARES	16.300,93			
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAL	11.314,45	100,00%		
		11.314,45		
DEMOLIÇÃO DE CALHAS/RUFOS/IMPERMEABILIZAÇÃO	2.581,35	100,00%		
		2.581,35		
DEMOLIÇÃO LAJE IMPERMEABILIZADA E RESERVATÓRIO	841,29	100,00%		
		841,29		
REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS EXISTENTES	50,94	100,00%		
		50,94		
DEMOLIÇÃO DE PISOS	1.138,38	100,00%		
		1.138,38		
EXPURGO E TRANSPORTE	374,52	40,00%	30,00%	30,00%
		149,81	112,36	112,36
FUNDAÇÕES	6.508,73			
REFORÇO DE FUNDAÇÃO	4.963,90	50,00%	50,00%	
		2.481,95	2.481,95	
VIGA BALDRAME	1.544,82	100,00%		
		1.544,82		
COBERTURA	35.877,32			
TELHAMENTO	29.406,39			100,00%
				29.406,39
CALHAS / RUFOS	6.470,93			100,00%
				6.470,93
IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO	33.583,84			
CALHAS/RUFOS	22.729,23			100,00%
				22.729,23
LAJES	5.188,82			100,00%
				5.188,82
APLICAÇÃO DE TELA NAS PLATIBANDAS E PAREDES COM FISSURAS	5.595,10			100,00%
				5.595,10
DRENOS	70,69			100,00%
				70,69
FECHAMENTOS	1.917,02		100,00%	
			1.917,02	
PAVIMENTOS	17.315,02		100,00%	
			17.315,02	
REVESTIMENTOS	41.355,94			
PREPARO DE SUBSTRATO OU APICOAMENTOS	250,78		100,00%	
			250,78	

Art Projetos Construções e Serviços Ltda / 10.672.793/0001-49

Tiago Santos Marques

Diretor Geral

CPF: 950.447.525-68

AB35

05/8

REVESTIMENTO ARGAMASSAS	841,30	100,00%	
		841,30	
REVESTIMENTO CERÂMICO	9.861,38	100,00%	
		9.861,38	
ARREMATAS	3.974,52	50,00%	50,00%
		1.987,26	1.987,26
FORROS	26.427,96	50,00%	50,00%
		13.213,98	13.213,98
PINTURA	47.017,73	50,00%	50,00%
		23.508,87	23.508,87
ESQUADRIAS	42.440,58	50,00%	50,00%
		21.220,29	21.220,29
ACESSIBILIDADE	15.063,12	100,00%	
		15.063,12	
INSTALAÇÕES	91.512,53		
ELÉTRICA	22.912,88	100,00%	
		22.912,88	
INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	11.606,90	100,00%	
		11.606,90	
QUADRO DE MEDIÇÃO	2.837,24	100,00%	
		2.837,24	
ILUMINAÇÃO EXTERNA	8.468,74	100,00%	
		8.468,74	
INSTALAÇÃO SPDA	32.165,02	100,00%	
		32.165,02	
INSTALAÇÃO DE LÓGICA	5.516,20	100,00%	
		5.516,20	
INSTALAÇÃO DE ESGOTO	333,63	100,00%	
		333,63	
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	2.099,58	100,00%	
		2.099,58	
LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	13.012,14	100,00%	
		13.012,14	
INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	15.275,57	100,00%	
		15.275,57	
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES	12.396,43	100,00%	
		12.396,43	
SINALIZAÇÃO	2.681,63	100,00%	
		2.681,63	
ÁGUAS PLUVIAIS	197,51	100,00%	
		197,51	
ÁREA EXTERNA	15.474,38		
ACESSO À MANUTENÇÃO	12.272,03	100,00%	
		12.272,03	
PAVIMENTAÇÃO	3.202,34	100,00%	
		3.202,34	
CORRIMÕES E ACESSOS	5.552,18	100,00%	
		5.552,18	
DIVERSOS	3.678,79	100,00%	
		3.678,79	
DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS	7.283,33	100,00%	
		7.283,33	
TOTAL	485.977,24		7.283,33
		62.163,21	233.525,76
TOTAIS ACUMULADO		62.163,21	295.688,96
			190.288,28
			485.977,24

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Handwritten initials.

06
8

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			DESPESAS ADMINISTRATIVAS				91.269,57
1.1			DESPESAS COM PESSOAL				87.166,65
1.1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	17.966,29	53.898,87
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	5.699,82	17.099,46
1.1.3	CP-00001	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	5.389,44	16.168,32
1.2			DESPESA DE CONSUMO GERAL				969,90
1.2.1	CI00005	Próprio	CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	MÊS	3,00	73,73	221,19
1.2.2	CI00004	Próprio	CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	3,00	162,12	486,36
1.2.3	CI00003	Próprio	CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	MÊS	3,00	87,45	262,35
1.3			LIMPEZA				3.133,02
1.3.1	CP20002	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3,00	1.044,34	3.133,02
2			CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO				16.548,39
2.1			CANTEIRO DE OBRA/MOBILIZAÇÃO				3.196,83
2.1.1	CML00649	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	3,00	411,75	1.235,25
2.1.2	CM00200	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	1.961,58	1.961,58
2.2			TAXAS E IMPOSTOS				3.719,27
2.2.1	CM00318	Próprio	ART	UN	1,00	292,34	292,34
2.2.2	CM00413	Próprio	TAXA HABITE-SE	UN	1,00	3.426,93	3426,93
2.3			SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				1.494,17
2.3.1	CM00223	Próprio	PCMAT	UN	1,00	877,67	877,67
2.3.2	CM00224	Próprio	PCMSO	UN	1,00	616,50	616,50
2.4			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				2.592,60
2.4.1	CM00189	Próprio	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, TIPO TORRE COM LARGURA ENTRE 1,0 E 1,5M (H= 1,0 M) - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	M/MÊS	100,00	22,39	2.239,00
2.4.2	CM00190	Próprio	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA= 1,20 M, ALTURA= 2,00 M – LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	M²/MÊS	40,00	8,84	353,60
2.5			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				5.545,52
2.5.1	CML00510	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	3,00	1.234,23	3.702,69

ABS

07/8

2.5.2	CM00071	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA-PARA CONTAINER	UN	1,00	1.842,83	1.842,83
3			SERVIÇOS PRELIMINARES				16.300,93
3.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAL				11.314,45
3.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	610,05	3,33	2.031,47
3.1.2	CM00536	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	365,96	11,79	4.315,12
3.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,00	21,61	86,44
3.1.4	CML00527	Próprio	DEMOLIÇÃO PISO ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	65,43	16,99	1.111,66
3.1.5	CP10004	Próprio	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	M³	4,38	136,40	597,43
3.1.6	CAM065	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRÉ-MOLDADO	M	38,04	2,37	90,15
3.1.7	CP10037	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M²	10,53	47,98	505,23
3.1.8	CM00036	Próprio	REMOÇÃO BARRA DE APOIO, COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	8,50	25,50
3.1.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,90	8,73	348,33
3.1.10	CAM031	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	24,44	48,88
3.1.11	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	74,76	1,75	130,83
3.1.12	CM00563	Próprio	REMOÇÃO DE GRADES EM F.Fº COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	23,53	48,46	1.140,26
3.1.13	CML00513	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	137,50	6,28	863,50
3.1.14	CAM034	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	2,00	9,83	19,66
3.2			DEMOLIÇÃO DE CALHAS/RUFOS/IMPERMEABILIZAÇÃO				2.581,35
3.2.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,06	256,97	272,39
3.2.2	CP10010	Próprio	REMOCAO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	54,00	12,62	681,48
3.2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,93	51,98	516,16
3.2.4	CM00019	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	54,00	17,37	937,98
3.2.5	CAM033	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO	m²	54,00	3,21	173,34
3.3			DEMOLIÇÃO LAJE IMPERMEABILIZADA E RESERVATÓRIO				841,29
3.3.1	CP10010	Próprio	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	25,34	12,62	319,79
3.3.2	CM00019	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	25,34	17,37	440,16
3.3.3	CAM033	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO	m²	25,34	3,21	81,34
3.4			REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS EXISTENTES				50,94

AFBS

3.4.1	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	19,00	1,43	27,17
3.4.2	CAM045	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	23,77	23,77
3.5			DEMOLIÇÃO DE PISOS				1.138,38
3.5.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 Ajustes para passeios, rampas, passeio casa de gás Instalação de piso tátil	m³	4,43	256,97	1.138,38
3.6			EXPURGO E TRANSPORTE				374,52
3.6.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	12,00	25,96	311,52
3.6.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	12,00	5,25	63,00
4			FUNDAÇÕES				8.096,22
4.1			REFORÇO DE FUNDAÇÃO				6.102,18
4.1.1	CM00561	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm	M	8,00	13,07	104,56
4.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,66	93,20	154,71
4.1.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,60	117,31	1008,87
4.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,50	47,17	23,59
4.1.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	3,60	101,69	366,08
4.1.6	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	13,80	8,24	113,71
4.1.7	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,57	8,60	56,50
4.1.8	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,17	7,22	87,87
4.1.9	CM00562	Próprio	CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES	m³	8,21	479,49	3936,61
4.1.10	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	8,00	25,96	207,68
4.1.11	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	8,00	5,25	42,00
4.2			VIGA BALDRAME				1.994,04
4.2.1	CM00561	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm	M	4,00	13,07	52,28
4.2.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,58	108,98	172,19
4.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,20	47,17	56,60

4.2.4	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,70	7,22	41,15
4.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,30	10,71	24,63
4.2.6	CM00562	Próprio	CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERES	m³	3,24	479,49	1553,55
4.2.7	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	3,00	25,96	77,88
4.2.8	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	3,00	5,25	15,75
5			COBERTURA				37.922,74
5.1			TELHAMENTO				31.451,80
5.1	CM00022	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	610,05	46,17	28.163,01
5.2	CM00023	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,45	199,93	3.288,79
5.2			CALHAS / RUFOS				6.470,93
5.2.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	m²	18,90	86,60	1.636,74
5.2.2	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_06/2014	m²	37,80	4,16	157,25
5.2.3	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_06/2014	m²	37,80	36,91	1.395,20
5.2.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	9,00	101,69	915,21
5.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,00	13,13	196,95
5.2.6	CAM040	Próprio	CONCRETO FCK 20 PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS	m³	0,34	644,61	219,17
5.2.7	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	28,00	31,46	880,88
5.2.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,00	11,55	392,70

09/8

M

7.15

5.2.9	CAM040	Próprio	CONCRETO FCK 20 PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS	m²	1,05	644,61	676,84
6			IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO				34.291,82
6.1			CALHAS/RUFOS				23.239,76
6.1.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	65,52	65,24	4.274,80
6.1.2	CM00132	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.	M²	65,52	10,62	695,82
6.1.3	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	65,52	61,16	4.007,20
6.1.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	65,52	48,32	3.165,93
6.1.5	CM00021	Próprio	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRÊS DEMAOS, INCLUSIVE TECIDO DE REFORÇO-EM RUFO	M²	160,00	69,35	11.096,01
6.2			LAJES				5.386,27
6.2.1	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	25,34	61,16	1.549,79
6.2.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	25,34	92,46	2.342,94
6.2.3	CM00132	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.	M²	25,34	10,62	269,11
6.2.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	25,34	48,32	1.224,43
6.3			APLICAÇÃO DE TELA NAS PLATIBANDAS E PAREDES COM FISSURAS				5.595,10
6.3.1	CP80001	Próprio	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM. PARA TRINCAS E JUNTAS	M	173,00	25,09	4.340,57
6.3.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25,92	3,09	80,09
6.3.3	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	25,92	5,61	145,41
6.3.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	25,92	39,70	1.029,02
6.4			DRENOS				70,69

6.4.1	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	52,77	52,77
6.4.2	CM-00516	Próprio	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, P/ESCOAMENTO DE ÁGUA. (DRENO DA CAIXA D'ÁGUA)	M	1,00	17,92	17,92
7			FECHAMENTOS				1.917,02
7.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	14,20	86,60	1.229,72
7.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2016	m²	4,45	154,45	687,30
8			PAVIMENTO (PISOS)				17.315,02
8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	61,84	28,91	1.787,79
8.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	61,84	46,63	2.883,60
8.3	CAM056	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA POLIDO CINZA CLARO H=10 mm	m²	61,84	109,56	6.775,34
8.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	10,73	28,91	310,20
8.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	10,73	27,02	289,92
8.6	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	10,73	52,10	559,03
8.7	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	10,73	98,41	1.055,94
8.8	CAM058	Próprio	RODAPÊ DE ALTA RESISTÊNCIA e=15,0 mm h=70 mm	M	43,00	54,27	2.333,61
8.9	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	18,33	71,99	1.319,58
9			REVESTIMENTOS				44.843,13
9.1			PREPARO DE SUBSTRATO OU APICOAMENTOS				250,78
9.1.1	CML00532	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS PARA APLICAÇÃO DE CERÂMICA	m²	85,30	2,94	250,78
9.2			REVESTIMENTO ARGAMASSAS				841,30

9.2.1	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_06/2014	m²	19,80	4,16	82,37
9.2.2	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,80	38,33	758,93
9.3			REVESTIMENTO CERÂMICO				13.348,57
9.3.1	CML00533	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, PARA PISO OU PAREDE, 10 x 10 CM, ELIANE SQUARE MESH, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	85,30	114,16	9.737,85
9.3.2	CAM041	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 x 60 cm, ELIANE LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO,	m²	50,01	72,20	3.610,72
9.3			ARREMATES				3.974,52
9.6	CAM059	Próprio	PEITORIL DE MÁRMORE COM LARGURA 22 CM ESPESSURA 2 CM	M	5,75	90,03	517,67
9.7	CML00526	Próprio	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, 4 X 2 CM, POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,62	41,34	3456,85
9.5			FORROS				26.427,96
9.8.1	CM00040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVÍVEL, FABRICAÇÃO HUTER DOUGLAS, 1250 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	297,48	77,80	23.143,80
9.8.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	60,77	54,04	3.284,15
10			PINTURA				48.536,01
10.1	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	150,00	19,46	2.919,00
10.2	CAM036	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS	m²	220,00	26,66	5.865,20
10.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (MURO E FACHADA)	m²	832,13	12,11	10.073,34
10.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	638,12	10,73	6.847,56
10.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	188,38	16,79	3.162,90
10.6	CM00006	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	M²	137,50	26,05	3.581,88
10.7	CM-00509	Próprio	PINTURA ACETINADA, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	137,50	31,97	4.395,88
10.8	CP100402	Próprio	PINTURA COM TINTA ISOLANTE TÉRMICA PARA TELHADO, TRÊS DEMAOS	M²	610,05	11,41	6.963,70
10.9	CM00073	Próprio	LIMPEZA DE BRISES	M²	99,69	17,48	1.742,58

10.10	ACS00005	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1 (BRISES)	M²	99,69	20,09	2.002,77
10.11	CM00353	Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, TRES DEMAOS (ADUELA E ALIZAR)	M²	34,93	26,98	942,41
10.12	CAM100	Próprio	PINTURA PARA GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA	m²	1,50	25,86	38,79
11			ESQUADRIAS				44.099,87
11.1	CM00046	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOLA, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1.216,59	8.516,13
11.2	CM00415	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.687,24	3.374,49
11.3	CAM051	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA ALIZAR E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.413,61	16.963,31
11.4	CM00564	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO INCLUINDO VIDROS	m²	9,75	471,30	4.595,16
11.5	CM00565	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	23,53	44,77	1.053,44
11.6	CM00193	Próprio	PLATAFORMA EXTERNA NOS BRISES, COM CHAPA EXPANDIDA - FORNECIMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	m²	30,00	104,76	3.142,80
11.7	CAM052	Próprio	ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 2,00 X 2,60m, COM DUAS FOLAS E BANDEIRA E= 10mm, INCLUINDO FERRAGENS	UN	1,00	3.827,02	3.827,02
11.8	CAM095	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, ALIZAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.284,01	2.568,02
11.9	CAM098	Próprio	APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS	M	24,00	1,92	46,08
11.10	CAM103	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO	M²	0,40	33,55	13,42
12			ACESSIBILIDADE				15.063,12
12.1	CM00271	Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE)	UN	12,00	41,76	501,12

13/8

9.15

12.2	CM00272	Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	22,00	41,76	918,72
12.3	CM00274	Próprio	MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL).	UN	1,00	2 204,74	2204,74
12.4	CM00275	Próprio	PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL / ALERTA - PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL. PLACA COM ESPESSURA TOTAL DE 5 MM (RELEVO= 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM)	M²	5,00	238,44	1192,20
12.5	CML00597	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO, NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	101,00	9,89	998,89
12.6	CML00596	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO, NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	352,00	9,89	3481,28
12.7	CAM054	Próprio	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CORRIMÃO	M	7,20	31,63	227,74
12.8	CML00599	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 01 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1 775,66	3551,32
12.9	CML00600	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 02 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 775,66	1775,66
12.10	84665	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	4,97	26,26	130,51
12.11	CML00592	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01: PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	40,47	80,94
13			INSTALAÇÕES				92.793,72
13.1			ELÉTRICA				24.194,07
13.1.1			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA				11.606,90
13.1.1.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	398,00	4,41	1.755,18
13.1.1.2	CM00176	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	1,81	65,16

14
A

B

AB

13.1.1.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	47,32	520,52
13.1.1.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	26,67	453,39
13.1.1.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	57,74	57,74
13.1.1.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	82,00	0,61	50,02
13.1.1.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	28,17	1.690,20
13.1.1.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	45,16	3.432,16
13.1.1.9	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	9,33	485,16
13.1.1.10	CAM0006	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, CONJUNTO MONTADO 380/220 3P+IMC 20 KA	UN	16,00	138,56	2.216,96
13.1.1.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00	11,91	178,65
13.1.1.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	41,28	701,76
13.1.2			QUADRO DE MEDIÇÃO				2.837,24
13.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,37	54,47	183,57
13.1.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,75	47,17	176,89
13.1.2.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	71,91	1797,75
13.1.2.4	CM00185	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,20	12,40
13.1.2.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	25,00	0,61	15,25
13.1.2.6	CAM0007	Próprio	REMOÇÃO DO QUADRO DE MEDIDOR	UN	1,00	48,90	48,90
13.1.2.7	CAM0008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA	m²	1,50	128,54	192,81
13.1.2.8	CAM066	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UN	1,00	180,96	180,96
13.1.2.9	CAM0009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICA PADRÃO COELBA	UN	1,00	228,72	228,72
13.1.3			ILUMINAÇÃO EXTERNA				9.749,92
13.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	9,54	77,80	742,21
13.1.3.2	CAM0015	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD O = 1 1/4"	M	133,52	32,03	4276,65

15/8

4/35

13.1.3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,54	47,17	450,00
13.1.3.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	712,30	4,41	3141,24
13.1.3.5	CAM085	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, LED USO EXTERNO 15 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	64,18	577,62
13.1.3.6	CAM0016	Próprio	PROJETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	140,55	562,20
13.2			INSTALAÇÃO SPDA				32.165,02
13.2.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	43,00	71,34	3.067,62
13.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	25,10	77,80	1.952,78
13.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	25,10	47,17	1.183,97
13.2.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	186,40	21,02	3.918,18
13.2.5	CAM086	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	147,17	2.207,55
13.2.6	CAM067	Próprio	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref.TEL-833 ou similar (p/SPDA)	UN	232,00	21,32	4.945,89
13.2.7	CAM068	Próprio	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	UN	1,00	1.066,66	1.066,66
13.2.8	CM00183	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,46	4,46
13.2.9	CM00182	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35,00MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	3,08	18,48
13.2.10	CAM069	Próprio	Condutele em alumínio tipo "C" de 1"	UN	14,00	33,66	471,24
13.2.11	CAM0004	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL APARENTE, DIÂM = 32 MM(1")	M	42,00	18,36	771,12
13.2.12	CAM070	Próprio	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	UN	14,00	33,05	462,70
13.2.13	CAM038	Próprio	PARAFUSO COM BUCHA S-6	UN	462,00	0,61	281,82
13.2.14	CM00237	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM²) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	43,00	59,51	2.558,93
13.2.15	CAM0017	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM²) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	69,00	51,33	3.541,77
13.2.16	CAM0018	Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO	UN	15,00	30,66	459,90
13.2.17	CAM087	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	231,50	22,69	5.251,96
13.3			INSTALAÇÃO DE LÓGICA				5.516,20
13.3.1	CAM073	Próprio	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	83,62	37,44	3.130,73
13.3.2	CAM080	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL EMBUTIDO, (1")	M	52,00	29,22	1.519,44

13.3.3	CAM088	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO DE CÂMERA SIMPLIS H=2,30	UN	11,00	78,73	866,03
13.4			INSTALAÇÃO DE ESGOTO				333,63
13.4.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	M	2,00	61,51	123,02
13.4.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,50	82,65	41,33
13.4.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	56,51	56,51
13.4.4	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,36	16,36
13.4.5	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_12/2014	UN	2,00	28,36	56,72
13.4.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	9,15	18,30
13.4.7	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_12/2014	UN	1,00	6,58	6,58
13.4.8	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,00	14,81	14,81
13.5			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA				2.099,58
13.5.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,00	13,75	110,00
13.5.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,00	43,74	349,92
13.5.3	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,60	15,20
13.5.4	CAM097	Próprio	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,66	34,98

13.5.5	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,51	10,51
13.5.6	89420	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,93	7,93
13.5.7	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	85,48	85,48
13.5.8	C-ASCON 7	Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UND	2,00	742,78	1485,56
13.6			LOUÇAS E METAIS SANITARIOS				13.012,14
13.6.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	44,61	312,27
13.6.2	CM00044	Próprio	LAVATORIO LOUCA COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COMPLETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	717,19	1434,38
13.6.3	CAM046	Próprio	Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Conforto, da Deca. Ref.: P 115.17. Incluído assento poliester Deca ref.: AP 51	UN	2,00	622,15	1244,30
13.6.4	CM00055	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	182,93	182,93
13.6.5	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,08	607,02	655,58
13.6.6	178	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA	und	10,00	72,13	721,30
13.6.7	CAM047	Próprio	Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Deca. Ref.: P 111.17. Incluído assento plástico com microban da Deca ou similar	UN	2,00	495,66	991,32
13.6.8	175	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	und	2,00	71,99	143,98
13.6.9	CP120404	Próprio	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY - DECA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	173,45	346,90
13.6.10	CAM053	Próprio	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DML E COPA	UD	2,00	426,80	853,60
13.6.11	CP90001	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	237,54	2850,49
13.6.12	CML00634	Próprio	TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	783,85	783,85
13.6.13	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	85,48	85,48
13.6.14	CP120410	Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX PARA PNE -COMP. 80CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	254,84	1529,04
13.6.15	CM00045	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	295,29	590,58
13.6.16	ACS00040	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	143,07	286,14
13.7			INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO				15.275,57
13.7.1			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES				12.396,43

18/8

AB

AB

19/8

13.7.1.1	CAM074	Próprio	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	18,00	165,40	2.977,15
13.7.1.2	CAM075	Próprio	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UN	5,00	215,05	1.075,25
13.7.1.3	CAM076	Próprio	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	UN	5,00	206,64	1.033,20
13.7.1.4	CAM077	Próprio	Central de alarme de incêndio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	UN	1,00	1.928,89	1.928,89
13.7.1.5	CAM078	Próprio	Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar	UN	1,00	514,87	514,87
13.7.1.6	CM00262	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	21,43	2.357,30
13.7.1.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,80	10,37	122,37
13.7.1.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	10,42	52,10
13.7.1.9	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	33,24	432,12
13.7.1.10	CAM090	Próprio	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UN	2,00	951,59	1.903,18
13.7.2			Sinalização				2.681,63
13.7.2.1	CM00255	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	31,00	23,28	721,68
13.7.2.1	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	5,88	26,26	154,41
13.7.2.1	CM00050	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC CONFORTO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	583,92	1167,84
13.7.2.1	CM00041	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	10,00	63,77	637,70
13.8			ÁGUAS PLUVIAIS				197,51
13.8.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	197,51	197,51
14			ÁREA EXTERNA				15.474,38
14.1			ACESSO À MANUTENÇÃO				12.272,03
14.1.1	323	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO C/PROTEÇÃO	m	24,91	492,65	12.272,03
14.2			PAVIMENTAÇÃO				3.202,34
14.2.1	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	18,17	62,44	1.134,53
14.2.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	6,00	84,57	507,42
14.2.3	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	22,15	46,06	1.020,23

H.B.

20/8

14.2.4	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	32,00	16,88	540,16
15			CORRIMÕES E ACESSOS				7.381,47
15.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS	M	8,30	R\$ 535,71	4446,39
15.2	CM00069	Próprio	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580 E TELA NYLOFOR, PAINEL UNICO, DIMENSOES INCLUSIVE CADEADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 991,47	991,47
15.3	CAM099	Próprio	PORTÃO EM CHAPA, COM REQUADRO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9,28	R\$ 209,44	1943,60
16			DIVERSOS				3.678,79
16.1	CAM101	Próprio	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x 1,00 M (CENTRAL DE ATENDIMENTO)	UN	1,00	3.678,79	3.678,79
17			DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS				7.283,33
17.1	CP150017	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	2.939,33	2.939,33
17.2	CM00202	Próprio	AS BUILT - PROJETO GERAL, INCLUSIVE ESPECIFICAÇÃO	M²	600,00	1,75	1.050,00
17.3	CM-00512	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	600,00	5,49	3.294,00
						Total com BDI	502.815,51



 CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES

Diretor Geral

CPF: 110.399.575-87

TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 21.596.575/0001-99

HBS

5

$$2\frac{1}{2}$$

Q15

22/8

L

A/B

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM05790	Próprio	ANDARIM METÁLICO TIPO FACHADERO, LARGURA 1,20 M, ALTURA 2,00 M - LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²/MES	1,000000	8,85	8,85
Insueto	0002093	SNAP	LOCAÇÃO DE ANDARIM METÁLICO TIPO FACHADERO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	Equipamento	MOXMES	1,000000	4,16	4,16
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM100510	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,30 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICROOND	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,000000	956,25	956,25
Insueto	00010728	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,30 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICROOND	Equipamento	MES	1,000000	956,25	956,25
2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM00071	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA PARA CONTAINER	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,000000	1.427,78	1.427,78
Composição Auxiliar	80264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	21,79	87,16
Composição Auxiliar	80267	SNAP	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	21,18	84,72
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	15,24	91,44
Composição Auxiliar	90358	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,19	0,30
Composição Auxiliar	90885	SNAP	REATERRO MANUAL, APLICADO COM BOQUETE AF_102017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	36,55	36,55
Insueto	0003836	SNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO / PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	7,000000	8,29	57,96
Insueto	00000638	SNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	4,000000	5,08	20,32
Insueto	00000635	SNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	3,000000	2,96	8,94
Insueto	00005020	SNAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PS, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,000000	4,70	14,10
Insueto	00005026	SNAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PS, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,42	1,42
Insueto	00037949	SNAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PS, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,000000	1,06	2,12
Insueto	00010068	SNAP	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	9,86	9,86
Insueto	00000960	SNAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	M	100,000000	9,08	908,00
Insueto	00034714	SNAP	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,000000	62,11	62,11
Insueto	00025111	SNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 20 M	Material	UN	3,000000	6,95	20,85
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97647	SNAP	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_120017	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007100	15,24	1,47
Composição Auxiliar	80233	SNAP	TELHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,004400	22,61	1,11
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM00536	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC	PAPE - PAREDE/PAISIS	M²	1,000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,002500	21,61	1,13
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,025000	15,24	8,00
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97653	SNAP	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_120017	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	80256	SNAP	AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,293000	22,69	5,78
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,719000	15,24	10,96
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM000001	Próprio	REAPROVEITAMENTO	REAP - REAPROVEITAMENTO	m²	1,000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	9795	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCHADOR - C/PI DURINO AF_970205	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000900	25,93	1,81
Composição Auxiliar	9952	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCHADOR - C/PI DURINO AF_970205	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,048200	24,24	1,16
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100200	21,61	3,41
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,449800	15,24	6,79

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM10004	Próprio	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	PISO - PISOS	m²	1,000000	105,68	105,68
Composição Auxiliar	9795	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCHADOR - C/PI DURINO AF_970205	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,556200	25,93	40,25
Composição Auxiliar	9952	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCHADOR - C/PI DURINO AF_970205	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,441900	24,24	10,89
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,305100	21,61	6,59
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,153000	15,24	48,06
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM0695	Próprio	DEMOLUÇÃO DE MISO P/O GRANITO OU PRÉ-MOLDADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,000000	1,84	1,84
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	21,61	1,08
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	15,24	0,78
3.1.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97638	SNAP	DEMOLUÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_120017 Apoiar para passarelas, rampas, passarela case de grs, instalação de piso 988	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	189,10	189,10
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,111000	21,61	24,02
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,488200	15,24	175,08
3.1.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM00010	Próprio	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	21,61	2,16
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	15,24	7,62
3.1.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97632	SNAP	DEMOLUÇÃO DE ALTERNATIVA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_120017	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	40,28	40,28
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,220000	21,61	4,86
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,324800	15,24	35,42
3.1.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM00019	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	15,24	9,14
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	21,61	4,32
3.1.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM00033	Próprio	DEMOLUÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	2,49	2,49
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	21,61	0,82
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	15,24	1,67
3.1.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM000001	Próprio	REAPROVEITAMENTO	REAP - REAPROVEITAMENTO	m²	1,000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,413000	21,61	8,90
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,850000	15,24	28,28
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM00058	Próprio	REMOÇÃO BARRA DE APOIO, COM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	6,59	6,59
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128000	21,61	2,76
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,251400	15,24	3,83
3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97644	SNAP	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_120017	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,121000	21,61	2,64

[illegible]

25/1

Item	0000014	SNAP	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM TIPO H CLASSE B ACABAMENTO PP-4000 PISO	Material	m²	1.170000	22,97	26,94
Item	0000011	SNAP	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	Material	L	0,010000	9,70	0,97

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM00102	Projeto	FORTEMENTO INSTALACAO PAPEL KRAFT PARA IMPERMEABILIZACAO	MPE - IMPERMEABILIZACÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	80270	SNAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	22,72	4,34
Item	0001036	SNAP	PAPEL KRAFT BETUNADO	Material	m²	1.100000	3,30	3,60

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87067	SNAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACCO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 4CM AF_060514	PISO - PISOS	m²	1.000000	47,30	47,30
Composição Auxiliar	87373	SNAP	ARGAMASSA TRACCO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDADE PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_060519	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,030000	506,94	28,97
Composição Auxiliar	80300	SNAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,680000	21,61	14,91
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	15,24	5,25
Item	0001078	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8/32	Material	KG	0,080000	0,52	0,26

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89060	SNAP	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACCO 1:3, 4CM AF_060518	MPE - IMPERMEABILIZACÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.000000	37,44	37,44
Composição Auxiliar	87372	SNAP	ARGAMASSA TRACCO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDADE PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_060519	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,030000	567,47	16,86
Composição Auxiliar	80300	SNAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	21,61	14,34
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	15,24	2,82
Item	0001080	SNAP	CABANA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,040000	1,27	1,32

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82750	SNAP	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM, MONTAGEM AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	82781	SNAP	CORTE E DORIA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	80258	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	16,97	0,34
Composição Auxiliar	80245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,124000	23,58	2,98
Item	0004132	SNAP	ARAME RECOZIDO 16 BNG, Ø = 1,85 MM (Ø 16 BNG) OU 18 BNG, Ø = 1,25 MM (Ø 18 BNG)	Material	KG	0,020000	12,32	0,30
Item	0001011	SNAP	ESPACADOR (DISTANCIADOR) CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2", COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,160000	0,16	0,21

8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM00140	Projeto	CONCRETO FOLIO PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL, COM BALDES EM ESTRUTURAS	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000000	480,43	480,43
Composição Auxiliar	82673	SNAP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	165,36	165,36
Composição Auxiliar	84064	SNAP	CONCRETO FOX-20MFA, TRACCO 1:2,7:3 (CEMENTO AREIA MEDIA BETTA 1) - PREPARO MECANICO COM RECTONERA 400 L AF_070516	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	334,17	334,17

8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82087	SNAP	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 x 17 MM AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	81002	SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DREJO 10" - CH. DURO AF_060519	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,009000	27,68	0,13
Composição Auxiliar	81003	SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DREJO 10" - CH. DURO AF_060519	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001800	35,07	0,02
Composição Auxiliar	80258	SNAP	AJUDANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009000	16,25	0,10
Composição Auxiliar	80260	SNAP	CARRITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	21,40	0,65
Item	0001038	SNAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12 X 1,7 M, 6 X 17 MM	Material	m²	1,050000	22,41	23,53

8.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	------	-------	------------	-------

Composição	82768	SNAP	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	8,95	8,95
------------	-------	------	--	-------------------------------	----	----------	------	------

Composição Auxiliar	82700	SNAP	CORTE E DORIA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM LAJES AF_120015	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	80258	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	16,97	0,23
Composição Auxiliar	80245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087000	21,90	1,91
Item	0004132	SNAP	ARAME RECOZIDO 16 BNG, Ø = 1,85 MM (Ø 16 BNG) OU 18 BNG, Ø = 1,25 MM (Ø 18 BNG)	Material	KG	0,020000	12,32	0,30
Item	0001017	SNAP	ESPACADOR (DISTANCIADOR) CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2", COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,110000	0,16	0,36

8.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CM00021	Projeto	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA ACRILICA, TRÊS DEMARC, INCLUSIVE TELADO DE REFORÇO EM BURLO	MPE - IMPERMEABILIZACÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.000000	53,73	53,73
Composição Auxiliar	80270	SNAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,080000	22,72	28,63
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	15,24	0,40
Item	COTACAO 005	Projeto	VEDAPREM	Material	KG	1,300000	10,30	12,42
Item	COTACAO 006	Projeto	VEDATEX	Material	m²	1,000000	3,08	3,08

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP00001	Projeto	APLICACAO DE TELA RA (ARGUMA 15CM, PARA TRANCAS E JUNTAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	19,44	19,44
Composição Auxiliar	80300	SNAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	21,61	4,30
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,24	3,04
Item	0000131	SNAP	ACERVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (FACILITICO)	Material	KG	0,250000	30,10	7,52
Item	8077	ORSE	Tela RA para trancas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	Material	m	1,004003	4,54	4,56

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87031	SNAP	DEMAICACAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REVESTIMENTO AF_120015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	80300	SNAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074000	21,61	0,80
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105000	15,24	1,60

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87073	SNAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM ROLO PARA TELA DE ACRILICA, ARGAMASSA TRACCO 1:4 E ENLASEO POLIMERICO (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_060514	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	4,30	4,30
Composição Auxiliar	87381	SNAP	ARGAMASSA TRACCO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDADE COM ADOÇÃO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_060519	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,001000	2.261,81	0,30
Composição Auxiliar	80300	SNAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,043000	21,61	0,90
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064000	15,24	0,98

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87030	SNAP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACCO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_060514	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000000	30,76	30,76
Composição Auxiliar	87380	SNAP	ARGAMASSA TRACCO 1:2:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDADE, PARA EMBOCASSA, ENCARGAMENTO DE ALVENARIA DE RECAZO, PREPARO MANUAL AF_060519	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,027000	470,12	12,81
Composição Auxiliar	80300	SNAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,470000	21,61	10,15
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	15,24	2,60

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80408	SNAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_060515	SEDI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	40,89	40,89
Composição Auxiliar	80246	SNAP	AJUDANTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	16,71	3,35
Composição Auxiliar	80287	SNAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,710000	21,16	36,40

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	------	-------	------------	-------

25/4

25/4

25/4

Composição	CM-00108	Projeto	INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESOTO PRETAL, DN 75 MM, PRECISAMENTO DE ÁGUA	INSTR. - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	86709	SNAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PRETAL, DN 75 MM, FORNIDÃO E INSTALADO	INSTR. - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	86016	SNAP	PASSEIRO TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_000219	INSTR. - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UM	0,160000	3,50	0,56
Composição Auxiliar	81101	SNAP	CHAMAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_000219	INSTR. - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UM	0,080000	4,35	0,42

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101101	SNAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZIO DE CONCRETO (COMBIDO DE TESSIDON E ARGAMASSA DE ACIDENTAMENTO) COM PRECISO EM BETONEIRA AF_000208	PAIS - PAREDES/PAISADOS	m²	1,000000	110,67	110,67
Composição Auxiliar	106450	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,010000	480,42	4,80
Composição Auxiliar	86309	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,950000	21,61	44,40
Composição Auxiliar	86310	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,050000	15,24	15,88
Insumo	9000005	SNAP	ELEMENTO VAZIO DE CONCRETO, QUADRADO, 18 FUROS, 16 X 16 X 7 CM	Material	UM	2,950000	14,58	55,61

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90241	SNAP	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS OU RÁDERS, ESPESURA DE 3 CM, AF_010010	PISOS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	94960	SNAP	CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CEMENTO:AREIA:MEDIANA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_000219	PISOS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,000000	272,86	35,41
Composição Auxiliar	86309	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271000	21,61	5,87
Composição Auxiliar	86310	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074100	15,24	1,12

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94438	SNAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPOIS EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM, AREAS SECAS E 3 CM, AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARQUE) AF_110214	PISO - PISOS	m²	1,000000	36,13	36,13
Composição Auxiliar	87103	SNAP	CONTRAPONO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERVO, ESPESURA 3 CM, AF_000214	PISO - PISOS	m²	0,036100	33,35	21,40
Composição Auxiliar	87145	SNAP	CONTRAPONO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ACERVO, ESPESURA 3 CM, AF_000214	PISO - PISOS	m²	0,190000	42,32	8,44
Composição Auxiliar	87155	SNAP	CONTRAPONO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3 CM, AF_000214	PISO - PISOS	m²	0,102200	38,81	6,20

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CM-0059	Projeto	PISO ALTA RESISTÊNCIA POLIDO CINZA CLARO 10-10 mm	PISO - PISOS	m²	1,000000	84,59	84,59
Composição Auxiliar	86309	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,420000	21,61	9,08
Composição Auxiliar	86310	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	15,24	6,40
Composição Auxiliar	CP-0002	Projeto	TRATAMENTO DO PISO EXISTENTE EM ALTA RESISTÊNCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	13,63	13,63
Insumo	0000071	SNAP	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,000000	0,88	0,88
Insumo	0000498	SNAP	PISO EM GRANILITE, MARMORETE OU GRANITINA, ACABADO COM PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, 6" X 12" MM (INCLUIDO ADESAÇÃO)	Material	m²	1,000000	46,70	46,70
Insumo	0000139	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,000000	0,52	5,20

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98995	SNAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO, AF_000219	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,000000	20,94	20,94
Composição Auxiliar	86343	SNAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	17,85	1,92
Composição Auxiliar	86370	SNAP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,533000	23,72	12,68
Insumo	0000135	SNAP	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE DEEMPLEXINEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,200000	3,77	6,94

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94439	SNAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPONO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM, AREAS SECAS E 4 CM, AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 4 CM, AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARQUE) AF_110214	PISO - PISOS	m²	1,000000	46,87	46,87

Composição Auxiliar	87145	SNAP	CONTRAPONO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERVO, ESPESURA 3 CM, AF_000214	PISO - PISOS	m²	0,036100	33,35	21,40
Composição Auxiliar	87145	SNAP	CONTRAPONO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ACERVO, ESPESURA 3 CM, AF_000214	PISO - PISOS	m²	0,190000	42,32	8,44
Composição Auxiliar	87155	SNAP	CONTRAPONO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3 CM, AF_000214	PISO - PISOS	m²	0,102200	38,81	7,15

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87282	SNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², AF_000214	PISO - PISOS	m²	1,000000	76,28	76,28
Composição Auxiliar	86206	SNAP	AJUDANTE OU LACRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	23,69	11,12
Composição Auxiliar	86310	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105000	15,24	2,88
Insumo	0001790	SNAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material	KG	0,020000	1,84	15,36
Insumo	0003810	SNAP	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X1 CM2	Material	m²	1,000000	42,40	43,05
Insumo	0004307	SNAP	REJANTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Material	KG	0,140000	3,80	6,53

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CM-0059	Projeto	RODAPÊ DE ALTA RESISTÊNCIA 4x15,0 mm 10 mm	PISO - PISOS	M	1,000000	42,05	42,05
Composição Auxiliar	86309	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	21,61	12,06
Composição Auxiliar	86310	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,24	9,14
Composição Auxiliar	CM-0057	Projeto	PREPARO DE ARGAMASSA COM GRANULADO DE MARMORE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,001000	488,43	0,48
Composição Auxiliar	CP-0002	Projeto	TRATAMENTO DO PISO EXISTENTE EM ALTA RESISTÊNCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	13,47	13,47

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88005	SNAP	SOLERA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_000210	PISO - PISOS	M	1,000000	59,78	59,78
Composição Auxiliar	86370	SNAP	MARMORETE/MARMORE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541000	21,61	11,87
Composição Auxiliar	86310	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,273000	15,24	4,15
Insumo	0001790	SNAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material	KG	1,200000	1,84	2,17
Insumo	0000420	SNAP	SOLERA PISOTIN, EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, 14"X18" CM (31"X43" CM, CORTE 80/10	Material	M	1,000000	57,40	57,40

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CM-00032	Projeto	AFICAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PORTERASTALHADORA PARA APLICAÇÃO DE CERÂMICA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	86310	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	15,24	2,28

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CM-00032	Projeto	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, PARA PISO OU PAREDE, 10 x 10 CM, ELABE SQUARE MESH, INCLUSIVE REJANTAMENTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	85,41	85,41
Composição Auxiliar	86206	SNAP	AJUDANTE OU LACRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	23,69	14,97
Composição Auxiliar	86310	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	15,24	5,49
Insumo	0004307	SNAP	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	0,140000	1,11	6,61
Insumo	0004307	SNAP	REJANTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Material	KG	0,360000	3,82	1,45
Insumo	PROF0008	Projeto	CERÂMICA 10 x 10 cm, BRANCO ELABE SQUARE MESH	Outros	m²	1,000000	58,80	58,74

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87102	SNAP	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM DILATAÇÃO DE FAIXAS, AF_000214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	87289	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAPOSTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_000219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,021000	479,12	10,01
Composição Auxiliar	86309	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	21,61	8,29
Composição Auxiliar	86310	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	15,24	2,40

25/8

25/8

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAN041	Projeto	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 x 40 cm, ELIANE LIMA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO	PAREDE - PAREDES/PAINES	m²	1,000000	55,94	55,94
Composição Auxiliar	80308	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,550000	21,81	11,86
Composição Auxiliar	80306	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,450000	15,24	6,86
Itens	COT 758	Projeto	REVESTIMENTO TIPO A 33,5x40 CM ACETINADO FORMA BRANCO 2,21 M² ELIANE	Material	m²	1,000000	55,94	55,94
Itens	8004317	SNAPV	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	0,620000	0,85	0,40
Itens	COT 716	Projeto	Rejunte colante flexível para revestimento cerâmico, COSE 2540 CORRIGIDO COM INDOX 1,302363	Material	KG	0,750000	3,51	1,22
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAN059	Projeto	PEITORIL DE MARMORE COM LARGURA 22 CM ESPESURA 2 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,000000	66,76	66,76
Composição Auxiliar	80316	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	15,24	12,49
Composição Auxiliar	80308	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	15,24	12,49
Composição Auxiliar	80028	SNAPV	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDA UNIDAL) PREPARO MISTURADO COM BETONERA 400 L, AF_060219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,020000	406,60	6,81
Itens	COT 791	Projeto	PEITORIL EM MARMORE BRANCO COM LARGURA 22CM ESPESURA 2CM	Material	M	1,000000	66,48	66,48
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAN0628	Projeto	RECAMBIO EM MARMORE BRANCO, 4,8 X 2 CM, POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	32,03	32,03
Composição Auxiliar	80314	SNAPV	MARMORE BRANCO AVANTENHO 2CM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	21,81	6,46
Composição Auxiliar	80316	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	15,24	2,38
Itens	8002248	SNAPV	SOLERA TABOIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, 1,15 CM, 6+1,2 CM	Material	M	1,050000	26,56	27,92
Itens	8004396	SNAPV	REJANTES BRANCO, CIMENTICO	Material	KG	0,040000	1,43	0,28
Itens	8007395	SNAPV	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material	KG	0,620000	1,84	1,10
9.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAN0640	Projeto	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVEL, FABRICAÇÃO HUFER DOUGLAS, 120 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,000000	63,29	63,29
Itens	COTAÇÃO 012	Projeto	FORNECIMENTO DE FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVEL, FABRICAÇÃO HUFER DOUGLAS, 120 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,000000	60,28	60,28
9.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90114	SNAPV	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_060217_9	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	41,87	41,87
Composição Auxiliar	80318	SNAPV	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,253000	28,28	7,18
Composição Auxiliar	80316	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,253000	15,24	3,87
Itens	8004331	SNAPV	ARMAR GALVANIZADO 8 BNG, Ø = 5,16 MM (S 157 NORM), OU 8 BNG, Ø = 4,19 MM (S 151 NORM), OU 10 BNG, Ø = 3,45 MM (S 2710 NORM)	Material	KG	0,040000	14,31	0,81
Itens	80039413	SNAPV	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, 6 + 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (S, 9 G)	Material	m²	1,000000	9,83	10,36
Itens	80039422	SNAPV	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,430000	2,04	2,94
Itens	80039434	SNAPV	MASSA DE REJANTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, BECASEM BANDA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADOCO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,500000	2,73	1,42
Itens	80039439	SNAPV	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATADO, CARCA TROMBETA E PONTA AÇULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,974000	0,05	0,40
Itens	80039443	SNAPV	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CARCA LENTILHA E PONTA BICO GALU, LARGURA 4,7 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,191000	0,13	0,28
Itens	80040547	SNAPV	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERCANTE, PLANOCADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,013000	14,84	0,19
Itens	80039406	SNAPV	PEROLADA, OU PRESILVA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORRO DRYWALL	Equipamento	UN	1,320000	1,70	2,28
Itens	80039427	SNAPV	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, 6 + 0,5 MM, 16 X 10" (S, 9 G), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,851000	3,16	12,19
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80110	SNAPV	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UNID DEMAS, AF_060217	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	15,36	15,36
Composição Auxiliar	80316	SNAPV	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,430000	22,71	9,74
Composição Auxiliar	80318	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,507000	15,24	1,63

Itens	8004028	SNAPV	EM PROCESSO DE DESATACACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIORES EXTERIOR	Material	OL	0,160000	27,53	4,49
Itens	8003170	SNAPV	LISA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,060000	0,49	0,02
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAN0638	Projeto	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES INTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	80316	SNAPV	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,571000	22,71	12,96
Composição Auxiliar	80318	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	15,24	2,17
Itens	8003170	SNAPV	LISA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,160000	0,49	0,04
Itens	8004028	SNAPV	EM PROCESSO DE DESATACACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIORES EXTERIOR	Material	OL	0,244000	27,53	6,49
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80638	SNAPV	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UNID DEMAS, AF_110216	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	80310	SNAPV	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	22,71	5,47
Composição Auxiliar	80316	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	15,24	1,31
Itens	8007396	SNAPV	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,200000	13,80	2,80
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80688	SNAPV	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_060214	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	80316	SNAPV	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	22,71	2,39
Composição Auxiliar	80318	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	15,24	1,08
Itens	8007396	SNAPV	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,130000	13,80	4,28
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80688	SNAPV	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS, AF_060214	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	13,01	13,01
Composição Auxiliar	80310	SNAPV	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	22,71	5,54
Composição Auxiliar	80316	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	15,24	1,30
Itens	8007396	SNAPV	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,130000	18,57	6,12
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAN0636	Projeto	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCAR DAL 330 BT 9527, UNID DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	25,19	25,19
Composição Auxiliar	80310	SNAPV	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	22,71	8,18
Composição Auxiliar	80316	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	15,24	5,34
Itens	COTAÇÃO 002	Projeto	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCAR DAL)	Material	L	0,120000	99,22	10,34
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAN 0639	Projeto	PINTURA ACETINADA, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	24,77	24,77
Composição Auxiliar	80310	SNAPV	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	22,71	11,30
Composição Auxiliar	80316	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	15,24	7,62
Itens	8003170	SNAPV	LISA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,600000	2,40	1,23
Itens	8003518	SNAPV	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARIAS	Material	L	0,570000	11,80	0,82
Itens	8007292	SNAPV	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,160000	23,47	3,75
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP100402	Projeto	PINTURA COM TINTA ISOLANTE TÉRMICA PARA TELHADOS, TRÊS DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	80310	SNAPV	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,714000	22,71	4,96
Composição Auxiliar	80316	SNAPV	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,116000	15,24	1,74
Itens	8003170	SNAPV	LISA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,060000	0,49	0,03
Itens	CP100402	Projeto	Tinta isolante térmica para cobertura	Material	L	0,190000	13,97	2,12
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total

2/8

SHT

Composição	CM00073	Próprio	LIMPEZA DE BRISE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	13,95	13,95	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8000000	15,24	12,18	
Insumo	0000008	SNAP	DETERGENTE AMONÍACO (AMONIA DILUÍDA)	Material	L	0,0200000	3,33	0,66	
Insumo	0000011	SNAP	ESTOPA	Material	KG	0,1000000	13,06	1,30	

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	AC00005	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 COAT DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, KENNEDY RETHANE FLY 853 86- COMPONENTE DO SINAL - R1	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,57	15,57	
Composição Auxiliar	88312	SNAP	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,88	7,15	
Composição Auxiliar	100001	SNAP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,44	2,76	
Insumo	0000367	SNAP	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,3000000	0,49	0,14	
Insumo	0000538	SNAP	OLIVANTE EPOXI	Material	L	0,0100000	34,96	0,34	
Insumo	COT172	Próprio	Tinta esmalte poliuretano, KENNEDY RETHANE FLY 853 ou similar (ORSE 2021 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003381)	Material	L	0,1500000	51,85	5,18	

18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM00303	Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, TRES DENACS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	20,81	20,81	
Composição Auxiliar	88310	SNAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,71	9,08	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,24	4,57	
Insumo	COT134	Próprio	OSMOCOLOR STAIN	Material	L	0,2000000	33,86	6,77	
Insumo	0000367	SNAP	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49	
Composição	CAM100	Próprio	PINTURA PARA GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,04	20,04	
Insumo	COT178	Próprio	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta epoxiástica de alumínio modificada, Incorporante, SUBSTRATE 101 BRILHANTE, De DuPont Wilmers - Suncoat ou similar - R1 (ORSE 9070 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003386)	Material	m²	1,0000000	20,04	20,04	

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM00048	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCAIXAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃS, MOLA, FECHADURA, AQUELA E ALZAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	942,58	942,58	
Composição Auxiliar	90022	SNAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DORNAÇÃS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	207,12	207,12	
Composição Auxiliar	90031	SNAP	FECHADURA DE EMBUITIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	57,29	57,29	
Composição Auxiliar	88381	SNAP	CARPINTERO DE ESQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9000000	21,50	150,50	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,24	76,20	
Composição Auxiliar	90001	SNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	132,48	132,48	
Insumo	00001338	SNAP	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	Material	KG	0,4000000	27,07	10,83	
Insumo	00001341	SNAP	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE "1,25 X 3,05" M, E = 0,8 MM	Material	m²	5,7100000	21,04	120,15	
Insumo	COTAÇÃO 016	Próprio	ALISARGUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material	UN	2,0000000	33,57	67,13	
Insumo	00004480	SNAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	5,8000000	6,85	39,73	
Insumo	00011560	SNAP	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM	Material	UN	1,0000000	81,15	81,15	

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM00415	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCAIXAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DORNAÇÃS, FECHADURA, AQUELA E ALZAR, CHAPA ANDREZ E BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	1.307,23	1.307,23	
Composição Auxiliar	90023	SNAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DORNAÇÃS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	217,83	217,83	
Composição Auxiliar	90031	SNAP	FECHADURA DE EMBUITIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	57,29	57,29	
Composição Auxiliar	88381	SNAP	CARPINTERO DE ESQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,80	150,50	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,24	76,20	
Composição Auxiliar	90001	SNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	132,48	132,48	

Composição Auxiliar	90006	SNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219, P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	181,21	181,21	
Insumo	00001338	SNAP	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	Material	KG	0,5000000	27,07	13,53	
Insumo	00001341	SNAP	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE "1,25 X 3,05" M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	21,04	113,82	
Insumo	00004480	SNAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	5,8000000	6,85	38,38	
Insumo	975002	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4"	Material	UN	1,0000000	86,10	123,00	
Insumo	COTAÇÃO 016	Próprio	ALISARGUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material	UN	2,0000000	33,57	67,90	
Insumo	COT171	Próprio	Chapa de alumínio anodizado, esp. 2 mm, dimensões 2.50x1,0m (ORSE CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003381)	Material	m²	0,4000000	187,80	187,31	

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM0051	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCAIXAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DORNAÇÃS, FECHADURA, AQUELA E ALZAR E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	1.095,23	1.095,23	
Composição Auxiliar	90023	SNAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DORNAÇÃS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	217,83	217,83	
Composição Auxiliar	88381	SNAP	FECHADURA DE EMBUITIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	57,29	57,29	
Composição Auxiliar	88381	SNAP	CARPINTERO DE ESQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	21,50	150,50	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,24	76,20	
Composição Auxiliar	90001	SNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	132,48	132,48	
Composição Auxiliar	90006	SNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219, P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	181,21	181,21	
Insumo	00001338	SNAP	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	Material	KG	0,5000000	27,07	13,54	
Insumo	COTAÇÃO 016	Próprio	ALISARGUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material	UN	2,0000000	33,57	67,13	
Insumo	00004480	SNAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	5,8000000	6,85	38,38	
Insumo	00001341	SNAP	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE "1,25 X 3,05" M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	21,04	79,54	
Insumo	00011560	SNAP	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM	Material	UN	1,0000000	81,15	81,15	

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM00064	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO INCLUIDO VIGOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	m²	1,0000000	365,15	365,15	
Composição Auxiliar	72117	Próprio	VIGOS LISO COM ALUMIN. TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	m²	0,7100000	174,48	123,88	
Insumo	COT172	Próprio	Esquadra de alumínio extruder (ORSE 9990 CORRIGIDO PELO ÍNDICE 1,003381)	Material	m²	1,0000000	222,76	222,76	
Insumo	COT178	Próprio	Assembleia de esquadras de alumínio (ORSE 1889 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003381)	Material	m²	1,0000000	18,51	18,51	

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM00086	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	m²	1,0000000	34,69	34,69	
Composição Auxiliar	88329	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7200000	21,81	145,55	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	15,24	18,74	
Composição Auxiliar	88038	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MADA), PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L, AF_060019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	406,80	0,40	

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM00180	Próprio	PLATAFORMA EXTERNA NOS BRISES, COM CHAPA EXPANDER - FORNECIMENTO E ACHATEM DO CIMENTADOR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	81,17	81,17	
Composição Auxiliar	88317	SNAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3300000	32,31	10,95	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,24	2,81	
Insumo	90010998	SNAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3696000	27,38	10,01	
Insumo	COT005	Próprio	CHAPA EXPANDIDA 316" MALHA 20 X 50, PEÇA COM 200 X 100 CM	Material	UN	0,0000000	114,80	57,30	

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM0052	Próprio	Esquadra de vidro temperado com duas folhas e bandeira - espessura 10mm (nas larguras dimensões 2,00 x 2,80 m)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AVISOS	UN	1,0000000	2.985,08	2.985,08	
Composição Auxiliar	88325	SNAP	VORACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,72	5,01	
Insumo	88003104	SNAP	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA, DORNAÇA SUPERIOR (101) E INFERIOR (102), TRINCO (022), FECHADURA (033) CONTRA INTRUSÃO (031) COM CARCINERAO	Material	CJ	1,0000000	420,18	420,18	
Insumo	00010107	SNAP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E+10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,5000000	247,31	1.286,01	

29/8

M

RBS

Itens 0011499 SINAP COLA HIDRAULICA DE PISO P/VIDRO TEMPERADO 10MM Material UN 1,0000000 1.253,83 1.253,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM099	Projeto PORTA DE MADEIRA SEM-COLA (LEVE OU MÉDIA) REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCARGAMENTO DE MADEIRA 80X10CM, ESPESSURA DE 3,3CM, TENDENDO-LISTOS, DORNAÇÃOS, FECHADURA, ADIELA, ALUMI E MOLA AEREA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	994,82	994,82
Composição Auxiliar	80801	SINAP SATÊNITE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_130019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	189,26	189,26
Composição Auxiliar	80802	SINAP PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-COLA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM, ESPESSURA DE 3,3CM, INCLUI DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_130019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	274,82	274,82
Composição Auxiliar	80803	SINAP FECHADURA DE EMBITUR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI DOBRADIÇA DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_130019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	81,84	81,84
Composição Auxiliar	80804	SINAP CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	21,50	150,50
Composição Auxiliar	80805	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,24	76,20
Itens	0001330	SINAP COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	Material	KG	0,4000000	27,07	10,82
Itens	0001341	SINAP CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE 11,25 X 3,00" M.E. X 0,8 MM	Material	M²	2,5000000	30,56	75,75
Itens	0004480	SINAP SARRAFO DE MADEIRA NA APARELHADA 12,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	5,0000000	6,95	34,73
Itens	COTACAO 016	Projeto ALUMINOGUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material	UN	2,0000000	47,95	95,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM098	Projeto APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	80309	SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	21,61	1,35
Itens	0003042	SINAP SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0062500	22,78	0,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM103	Projeto APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	80325	SINAP VEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,72	2,00
Itens	COT799	Projeto FAIXA DE SEGURANÇA ADESIVA JATEADO PARA PORTA DE VIDRO	Material	M	2,0000000	12,00	24,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0271	Projeto PVT 01 SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	32,36	32,36
Composição Auxiliar	80309	SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,61	4,32
Composição Auxiliar	80316	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,24	3,04
Itens	COT108	Projeto PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM PICTOGRAMA, DIMENSÃO 20 X 20 CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0272	Projeto PVT 02 SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	32,36	32,36
Composição Auxiliar	80309	SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,61	4,32
Composição Auxiliar	80316	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,24	3,04
Itens	COT108	Projeto PLACA TÁTIL, BRILHANTE/RELEVO ACRILICO 30X30CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0274	Projeto MAPA TÁTIL, (PLACA EM ACRILICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPÓSICAO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9070/05, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.708,18	1.708,18
Composição Auxiliar	80309	SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	21,61	118,80
Composição Auxiliar	80316	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	15,24	14,47
Composição Auxiliar	80377	SINAP OPERADOR DE BOMBEIRA ESTACIONÁRIANAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1272000	39,84	7,82
Itens	00061379	SINAP CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	13,1600000	0,52	7,15
Itens	00002705	SINAP ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0377825	0,81	0,03
Itens	00010230	SINAP BOMBINA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0006125	3.592,50	0,04
Itens	COT111	Projeto MAPA TÁTIL, RELEVO E BRILLE EM ACRILICO BRANCO 30X30 CM COM BASE PEDESTAL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	1.650,00	1.650,00

Itens 00011963 SINAP PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 12", COMPRIMENTO 75 MM Material UN 4,0000000 5,07 20,28

Itens 00003370 SINAP ARMA MIDA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Material m² 0,0300000 77,50 2,79

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0275	Projeto PISO TÁTIL, FLUXO, DIRECIONAL, ALERTA - PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 0,3 X 25 CM, NA COR AZUL, PLACA COM ESPESSURA TOTAL DE 5 MM (RELEVO- 3MM E ESPESSURA PLACA- 2MM)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M²	1,0000000	184,74	184,74
Composição Auxiliar	80309	SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,61	3,24
Composição Auxiliar	80316	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	15,24	2,28
Itens	00011849	SINAP COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	0,0733885	13,77	1,01
Itens	00038181	SINAP PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM E 5 MM, PARA COLA	Material	m²	1,0000000	189,73	178,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0597	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL, ALERTA, DE CONCRETO EM LADEILHO HIDRAULICO, NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-18, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULADORAÇÃO DE BASE, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PISO - PISOS	UN	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	80309	SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,61	1,62
Composição Auxiliar	80316	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,24	1,14
Itens	00037995	SINAP ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-18	Material	KG	0,2500000	1,84	0,46
Itens	00043057	SINAP REJANTE COLORIDO, CIMENTICO	Material	KG	0,0127000	3,82	0,12
Itens	PROF0060	Projeto PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, 25 X 25 CM, NA COR AMARELO	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0268	Projeto PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL, DIRECIONAL, DE CONCRETO EM LADEILHO HIDRAULICO, NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-18, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULADORAÇÃO DE BASE, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PISO - PISOS	UN	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	80309	SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,61	1,62
Composição Auxiliar	80316	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,24	1,14
Itens	00037995	SINAP ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-18	Material	KG	0,2500000	1,84	0,46
Itens	00043057	SINAP REJANTE COLORIDO, CIMENTICO	Material	KG	0,0127000	3,82	0,12
Itens	PROF0060	Projeto PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, 25 X 25 CM, NA COR AMARELO	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM054	Projeto RETRADA E REASSENTAMENTO DE CORRADIÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	80315	SINAP GERALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,50	5,37
Composição Auxiliar	80251	SINAP AUXILIAR DE BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,64	4,41
Composição Auxiliar	80317	SINAP SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	32,51	8,07
Composição Auxiliar	80785	SINAP GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL, 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 660 A - CH DÚRNO AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9500000	79,82	3,89
Composição Auxiliar	80786	SINAP GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL, 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 660 A - CH DÚRNO AF_020216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	42,72	1,26
Itens	00002705	SINAP ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,1253860	0,81	0,09
Itens	00010087	SINAP ELÉTRICO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0900000	26,13	1,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0589	Projeto SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PVT 01 - CONECTICIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 204/2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.375,74	1.375,74
Composição Auxiliar	80309	SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,61	10,80
Composição Auxiliar	80316	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,24	3,68
Itens	00010535	SINAP BOMBINA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	3.592,50	0,00
Itens	00061379	SINAP CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	1,0500000	0,52	0,54
Itens	00002705	SINAP ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0577825	0,81	0,04

[illegible]

12.8	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Consumíveis	CAR00001	IMPA LADO VERTICAL PARA MÓDULO ESPECIALIZADO EM RE-CONDIÇÃO DE CILINDROS COM INJEÇÃO POR TUBO DE ALUMÍNIO EM RE-CONDICIONAMENTO E RE-ALINHAMENTO	SERVIÇO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	UN	1.0000000	1.375,34	1.375,34
Consumíveis	CEB00000	SETORES DE CONDIÇÃO DE CILINDROS COM INJEÇÃO POR TUBO DE ALUMÍNIO EM RE-CONDICIONAMENTO E RE-ALINHAMENTO	SERVIÇO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	H	6.000000	21,91	131,46
Consumíveis	CEB00001	SETORES DE CONDIÇÃO DE CILINDROS COM INJEÇÃO POR TUBO DE ALUMÍNIO EM RE-CONDICIONAMENTO E RE-ALINHAMENTO	SERVIÇO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	H	0.242000	10,34	2,49
Consumíveis	CEB00002	SETORES DE CONDIÇÃO DE CILINDROS COM INJEÇÃO POR TUBO DE ALUMÍNIO EM RE-CONDICIONAMENTO E RE-ALINHAMENTO	SERVIÇO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	UN	0.000000	1.500,00	0,00
Consumíveis	CEB00003	SETORES DE CONDIÇÃO DE CILINDROS COM INJEÇÃO POR TUBO DE ALUMÍNIO EM RE-CONDICIONAMENTO E RE-ALINHAMENTO	SERVIÇO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	UN	1.000000	0,02	0,04
Consumíveis	CEB00004	SETORES DE CONDIÇÃO DE CILINDROS COM INJEÇÃO POR TUBO DE ALUMÍNIO EM RE-CONDICIONAMENTO E RE-ALINHAMENTO	SERVIÇO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	H	0,057700	0,31	0,02
Consumíveis	CEB00005	SETORES DE CONDIÇÃO DE CILINDROS COM INJEÇÃO POR TUBO DE ALUMÍNIO EM RE-CONDICIONAMENTO E RE-ALINHAMENTO	SERVIÇO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	H	0.000400	77,30	0,34
Consumíveis	CEB00006	SETORES DE CONDIÇÃO DE CILINDROS COM INJEÇÃO POR TUBO DE ALUMÍNIO EM RE-CONDICIONAMENTO E RE-ALINHAMENTO	SERVIÇO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	H	0.000000	99,13	0,00
Consumíveis	CEB00007	SETORES DE CONDIÇÃO DE CILINDROS COM INJEÇÃO POR TUBO DE ALUMÍNIO EM RE-CONDICIONAMENTO E RE-ALINHAMENTO	SERVIÇO - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	UN	1.000000	1.300,00	1.300,00

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Code	Descr	Type	Unit	Quant	Value Unit	Total
13113						

[illegible][illegible]

1911-13	Código	Nome	Tipos	Ind	Quant	Valor Unit	Total
Commodities	19077	INTERMEDIOS PARA EMBALAGEM, LAMINADO, INCLUINDO SUPOSTOS E FOLHAS PARA EMBALAGEM E EMBALAGEM, N.º 220719	REF. EMBALAGEM LAMINADO, EXTENSIVO	026	15000000	44.14	44.14
	19105	SUPOSTO E LAMINADO PARA EMBALAGEM, EMBALAGEM, N.º 220719	REF. EMBALAGEM LAMINADO, EXTENSIVO	026	15000000	6.20	6.20
Commodities	19106	INTERMEDIOS PARA EMBALAGEM, LAMINADO, INCLUINDO SUPOSTOS E FOLHAS PARA EMBALAGEM E EMBALAGEM, N.º 220719	REF. EMBALAGEM LAMINADO, EXTENSIVO	026	15000000	20.44	20.44
	19106	SUPOSTO E LAMINADO PARA EMBALAGEM, EMBALAGEM, N.º 220719	REF. EMBALAGEM LAMINADO, EXTENSIVO	026	15000000	20.44	20.44

[illegible][illegible]

11.1.8	Category	Source Description	Type	Unit	Quant.	Value (USD)	Year
Composite	80008	INDONESIA: BAKU OF ENERGETIC RESOURCES AND USA: INDIANCO SUPPLYMENT E INDONESIA: CONSUMPTION OF ENERGETIC RESOURCES	NET: PETROLEUM AND LUBRICANTS EXTRACTS	100	1.0000000	34.95	80
Composite	80009	INDONESIA: BAKU OF ENERGETIC RESOURCES AND USA: INDIANCO SUPPLYMENT E INDONESIA: CONSUMPTION OF ENERGETIC RESOURCES	NET: PETROLEUM AND LUBRICANTS EXTRACTS	100	1.0000000	4.30	80
Composite	80010	INDONESIA: BAKU OF ENERGETIC RESOURCES AND USA: INDIANCO SUPPLYMENT E INDONESIA: CONSUMPTION OF ENERGETIC RESOURCES	NET: PETROLEUM AND LUBRICANTS EXTRACTS	100	1.0000000	28.65	80

13.1.3	Category	Source Description	Type	Unit	Quantity	Value Date	Total
Commodity	ED27	COAL IN FUSION (M4 402 - FUSION) (FUSION) (CO)	WEL. IN FUSION (CO)	MM	1360000	7.23	7.23
Commodity	ED27	COAL IN FUSION (M4 402 - FUSION) (FUSION) (CO)	ED27 IN FUSION (CO)	MM	1360000	7.23	7.23
Commodity	ED27	COAL IN FUSION (M4 402 - FUSION) (FUSION) (CO)	ED27 IN FUSION (CO)	MM	1360000	11.17	11.17
Commodity	ED28	COAL IN FUSION (M4 402 - FUSION) (FUSION) (CO)	ED28 IN FUSION (CO)	MM	1360000	21.79	21.79
Commodity	ED28	COAL IN FUSION (M4 402 - FUSION) (FUSION) (CO)	ED28 IN FUSION (CO)	MM	1360000	21.79	21.79
Commodity	ED28	COAL IN FUSION (M4 402 - FUSION) (FUSION) (CO)	ED28 IN FUSION (CO)	MM	1360000	1.45	1.45

11.1.19	Category	Access	Beneficiary	Type	Unit	Quota	Value Unit	Total
Compendio	Compendio	Proyecto	PROYECTO COMUNITARIO PARA ELABORAR Y CONSULTAR MANEJO DEL RECURSO AGROPECUARIO EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS RIOS	RECURSOS AGROPECUARIOS	Un	1.000000	927.36	927.36
Compendio	Compendio	Proyecto	PROYECTO PARA ELABORAR Y CONSULTAR MANEJO DEL RECURSO AGROPECUARIO EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS RIOS	RECURSOS AGROPECUARIOS	Un	2.000000	17.17	17.17
Compendio	Compendio	Proyecto	PROYECTO PARA ELABORAR Y CONSULTAR MANEJO DEL RECURSO AGROPECUARIO EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS RIOS	RECURSOS AGROPECUARIOS	H	2.000000	21.79	43.5
Compendio	Compendio	Proyecto	PROYECTO PARA ELABORAR Y CONSULTAR MANEJO DEL RECURSO AGROPECUARIO EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS RIOS	RECURSOS AGROPECUARIOS	Un	1.000000	92.65	92.65

32/8

44

5210

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM006	Próprio CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	114,03	114,03
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,79	2,17
Composição Auxiliar	80247	SNAPY AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,17	1,71
Composição Auxiliar	90111	SNAPY CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO 10,3 MM, AF_0902019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	20,15	20,15
Insumo	COT057	Próprio TAMPA EM B 325 MM C/ INSCRIÇÃO INSPEÇÃO	Material	UN	1,0000000	90,00	90,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM007	Próprio Fixador tipo Ômega em cobre, 100mm, altura 40,5mm e base plana de 30mm², ref TEL 833 ou similar (GPSDA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	80303	SNAPY PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,61	15,13
Insumo	COT720	Próprio Fixador tipo Ômega em cobre, 100mm, altura 40,5mm e base plana de 30mm², ref TEL 833 ou similar (GPSDA) (ORSE 10091 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM008	Próprio Para-raio tipo Franklin 350mm, solda cromada, para descida 1 cabo, chapoteio e conexões prático terra, inclusive mastro aço galv 3x42" e base	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	826,42	826,42
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,79	108,95
Composição Auxiliar	80316	SNAPY SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	10,24	76,20
Insumo	COT736	Próprio Para-raio tipo Franklin 350mm, solda cromada, descida 1 cabo (ou similar) (ORSE 1605 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	1,0000000	48,16	48,16
Insumo	COT737	Próprio Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm (ORSE 1849 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	4,0000000	0,74	2,96
Insumo	COT738	Próprio Conector split bolt para cabo de cobre nu 825 mm2 (ORSE 3750 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	3,0000000	5,67	17,01
Insumo	COT739	Próprio Conduto de esteira 2" para mastro d=2" (para-raio) (ORSE 9492 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	1,0000000	348,82	348,82
Insumo	00010956	SNAPY BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	1,0000000	56,73	56,73
Insumo	00077572	SNAPY SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 50MM, COM ROSCA SOBEREBA E BUCHA	Material	UN	3,0000000	7,06	21,18
Insumo	00001996	SNAPY TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2" (E = 1,67 MM, PESO 15,10 KG/M (NBR 1585))	Material	M	3,0000000	40,47	140,41

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM00183	Próprio TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,0MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E APLICAÇÃO EM EXTERNO	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E APLICAÇÃO EM EXTERNO	UN	1,0000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,79	0,87
Insumo	00001576	SNAPY TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	COT726	Próprio Alcatel de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	0,0330000	2,15	0,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0162	Próprio TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35,0MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E APLICAÇÃO EM EXTERNO	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E APLICAÇÃO EM EXTERNO	UN	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,79	0,87
Insumo	00001577	SNAPY TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	COT726	Próprio Alcatel de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	0,0330000	2,15	0,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM009	Próprio Conduto em alumínio tipo "C" de 1"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	26,08	26,08
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,79	7,82
Composição Auxiliar	80316	SNAPY SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,24	5,53
Insumo	00002560	SNAPY CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	13,13	13,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0004	Próprio ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ABRENTADO, DIAM = 32 MM (1")	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E APLICAÇÃO EM EXTERNO	M	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	21,79	4,79

Composição Auxiliar	80247	SNAPY AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	17,17	3,71
Insumo	00003885	SNAPY ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUNA	Material	M	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	COT725	Próprio Abraçadeira metálica tipo "C" de 1" (ORSE 7143 CORRIGIDO COM O ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM070	Próprio Conector de conexão em bronze c/ parafusos planos de cobre 16-70mm² ref TEL 960 (para-raio)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25,01	25,01
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,79	3,28
Composição Auxiliar	80316	SNAPY SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,24	2,28
Insumo	COT740	Próprio Conector de conexão em bronze c/ parafusos planos de cobre 16-70mm² ref TEL 960 (para-raio) (ORSE 9129 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	1,0000000	20,07	20,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0038	Próprio PARAFUSO COM BUCHA S-6	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E APLICAÇÃO EM EXTERNO	UN	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	80247	SNAPY AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,17	0,17
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	21,79	0,21
Insumo	COT741	Próprio Parafuso c/ bucha S-6 (ORSE 2862 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	1,0000000	0,10	0,10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0037	Próprio SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSIVE MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E APLICAÇÃO EM EXTERNO	UN	1,0000000	40,11	40,11
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,79	4,35
Composição Auxiliar	80247	SNAPY AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,17	3,43
Insumo	COT742	Próprio Cartucho gr solda exotérmica n° 45 (ORSE 11977 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	2,0000000	12,01	24,02
Insumo	COT743	Próprio Molde de solda exotérmica tipo "C" para cabo cobre nu 50 mm² (ORSE 10338 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	0,0866600	214,81	14,31

Composição	CAM0017	Próprio SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSIVE MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	39,77	39,77
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,79	4,35
Composição Auxiliar	80247	SNAPY AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,17	3,43
Insumo	COT744	Próprio Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² (ORSE 10338 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	0,0866600	132,86	7,97
Insumo	COT742	Próprio Cartucho gr solda exotérmica n° 45 (ORSE 11977 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	2,0000000	12,01	24,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0018	Próprio FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,79	5,76
Composição Auxiliar	80247	SNAPY AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,17	2,91
Insumo	00004023	SNAPY MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,1000000	31,80	3,18
Insumo	COT739	Próprio Fixador tipo Ômega em cobre, 100mm, altura 40,5mm e base plana de 30mm², ref TEL 833 ou similar (GPSDA) (ORSE 10091 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	1,3800000	1,39	1,91
Insumo	COT745	Próprio Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela (ORSE 2948 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	UN	2,3000000	6,00	12,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0087	Próprio CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENERGIADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	80247	SNAPY AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,17	3,00
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,79	3,81
Insumo	COT776	Próprio CABO DE COBRE NU 35 MM² MEO-DURO (ORSE 10002 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003363)	Material	M	1,0000000	10,76	10,76

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAM0073	Próprio Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 32mm (1")	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	20,01	20,01
Composição Auxiliar	80204	SNAPY ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79

Componente Auxiliar	8805	9400	1,04	0,700000	0,728000	13,96	1,65
LUBRIFICANTE PARA O MOTOR DO GERADOR, 150 LITROS, 150 ML, 1							

35/8

APB

13.5.5	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82303	SNAPP	10" PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 102014	104 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	82346	SNAPP	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172800	16,71	2,87
Composição Auxiliar	82367	SNAPP	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172800	21,18	3,94
Material	0000122	SNAPP	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,000000	53,29	0,47
Material	0003833	SNAPP	LIMA DÁQUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,001000	1,56	0,10
Material	0002003	SNAPP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,000000	46,28	0,41
Material	00007132	SNAPP	12" BOLA D'ÁGUA, PVC, 80 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA (PREMIA, 108R 504)	Material	UN	1,000000	0,00	0,06

13.5.6	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82420	SNAPP	LIMA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 10", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 102014	104 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	82346	SNAPP	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	16,71	0,86
Composição Auxiliar	82367	SNAPP	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	21,18	1,10
Material	0000122	SNAPP	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,000000	53,29	0,31
Material	0003833	SNAPP	LIMA DÁQUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,020000	1,56	0,04
Material	0000385	SNAPP	LIMA SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 10"	Material	UN	1,000000	3,57	3,57
Material	0002003	SNAPP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,000000	46,28	0,27

13.5.7	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82606	SNAPP	REGISTRO DE GAVETA BRILHO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA AF, 102014	104 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	98,23	98,23
Composição Auxiliar	82346	SNAPP	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	16,71	3,84
Composição Auxiliar	82367	SNAPP	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	21,18	6,35
Material	0002146	SNAPP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L, X, C)	Material	UN	0,013000	11,61	0,15
Material	0000606	SNAPP	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, INTOLA 1/2" (REF. 108)	Material	UN	1,000000	50,89	50,89

13.5.8	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C-ASCON 7	Próprio	CASA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPÃO	104 - ARREGLAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,000000	575,48	575,48
Composição Auxiliar	82367	SNAPP	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	21,18	0,42
Composição Auxiliar	82316	SNAPP	SERVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	15,24	0,30
Material	8234638	SNAPP	CASA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPÃO	Material	UN	1,000000	574,77	574,77

13.5.1	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80914	SNAPP	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 310203	104 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	34,57	34,57
Composição Auxiliar	82367	SNAPP	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,167000	21,18	3,52
Composição Auxiliar	82316	SNAPP	SERVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040100	15,24	0,73
Material	0002146	SNAPP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L, X, C)	Material	UN	0,021000	3,15	0,06
Material	0001017	SNAPP	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF. 1143)	Material	UN	1,000000	30,90	30,90

13.5.2	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C80044	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	505,86	505,86
Composição Auxiliar	82346	SNAPP	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	16,71	3,17
Composição Auxiliar	82367	SNAPP	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	21,18	8,26
Material	0001054	SNAPP	ENGATE FLEXÍVEL EM POLIETILENO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,000000	30,09	30,09
Material	0002143	SNAPP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L, X, C)	Material	UN	0,030000	7,16	0,22
Material	0004287	SNAPP	REJANTE COLORIDO, CEMENTO	Material	KG	0,007000	3,62	0,19
Material	0002843	SNAPP	VALVULA EM METAL, CROMADA PARA LAVATÓRIO, 1" SEM LADRÃO	Material	UN	1,000000	29,97	29,97
Material	0004321	SNAPP	PARAFUSO INOXILADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMBAO S. 8	Material	UN	1,000000	8,92	17,86

13.5.3	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80914	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, DECOR	Material	UN	1,000000	112,30	112,30
Material	80914	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, DECOR	Material	UN	1,000000	248,00	248,00

13.5.3	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C80044	Próprio	WASH CENTER COM CANTO ARREDADO, ACABAMENTO DUAL, INCLUI O CONTROLO DA CENSA, REF. 115 1/2", INCLUI ASSEMBLAGE, JANELA DECORAF. AF 31	104 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	482,03	482,03
Composição Auxiliar	82367	SNAPP	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	21,18	16,52
Composição Auxiliar	82316	SNAPP	SERVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	15,24	6,70
Composição Auxiliar	80087	SNAPP	ENGATE FLEXÍVEL EM POLIETILENO 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 310203	104 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	34,10	34,10
Material	0004354	SNAPP	PARAFUSO INOXILADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMBAO S. 10	Material	UN	1,000000	12,05	24,10
Material	0000138	SNAPP	VEDACAO PVC, 100 MM PARA SACA VASO SANITARIO	Material	UN	1,000000	1,00	1,00
Material	0003733	SNAPP	REJANTE EPON BRANCO	Material	KG	0,100000	53,16	7,90
Material	C07701	Próprio	SACA PIGI (ZY CONF. 115) DELO DE 17 DECA LONCAS	Material	UN	1,000000	291,00	291,00

13.5.5	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C80000	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	141,73	141,73
Composição Auxiliar	82367	SNAPP	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	21,18	2,54
Composição Auxiliar	82316	SNAPP	SERVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	15,24	0,60
Material	0002146	SNAPP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L, X, C)	Material	UN	0,030000	3,15	0,09
Material	C07402	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, LINHA (ZY REFERENCIA 1109 C/7)	Material	UN	1,000000	138,50	138,50

13.5.6	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C80036	Próprio	DUCHA INGENIERIA MANUAL, BRANCA, CROMADA E DERRAÇÃO LINHA (ZY DECOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	277,37	277,37
Composição Auxiliar	82346	SNAPP	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,457000	16,71	7,63
Composição Auxiliar	82367	SNAPP	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,457000	21,18	9,67
Material	0002143	SNAPP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L, X, C)	Material	UN	0,020000	7,16	0,17
Material	C07792	Próprio	DUCHA INGENIERIA COM REGISTRO E DERRAÇÃO LINHA (ZY - DUCHA	Material	UN	1,000000	259,90	259,90

13.5.7	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C80032	Próprio	Mictório com eixo integrado em tampa branca, M.F. 1/2" Ducha ou similar, Isolamento vibratório com fechamento automático Decoralit, Eixo 2073 C	104 - ARREGLAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,000000	960,03	960,03
Composição Auxiliar	82346	SNAPP	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,380000	16,71	56,47
Composição Auxiliar	82367	SNAPP	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,380000	21,18	71,73
Material	0001083	SNAPP	ENGATE FLEXÍVEL EM POLIETILENO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,000000	27,48	27,48
Material	0002146	SNAPP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L, X, C)	Material	UN	0,070000	2,15	0,21
Material	C07701	Próprio	MICTÓRIO COM BIFÓ INTEGRADO 80 DELO M1517 DECA	Material	UN	1,000000	290,11	290,11
Material	C07708	Próprio	VALVULA PARA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO 2573 C DECA	Material	UN	1,000000	420,96	420,96

13.5.8	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80000	Próprio	ESPelho CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM TISOLV	Material	UN	1,000000	416,82	416,82
Composição Auxiliar	82316	SNAPP	SERVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	15,24	6,68
Composição Auxiliar	82325	SNAPP	VEDACAO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	16,72	33,44
Material	0001108	SNAPP	ESPelho CRISTAL, E = 4 MM	Material	MT	1,000000	416,82	416,82
Material	0000042	SNAPP	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	Material	UN	4,000000	3,54	14,16

13.5.10	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	178	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA	104 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	un	1,000000	55,89	55,89
Composição Auxiliar	82326	SNAPP	PEDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,750000	21,61	5,40
Material	0003740	SNAPP	TOALHEIRO PLÁSTICO RÍGIDO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,000000	50,49	50,49

13.5.11	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	------	-------	------------	-------

[illegible]

32/8

NBS

Composição	CM00002	Projeto	CABO BUNDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	18,61	18,61	
Composição Auxiliar	80384	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	21,79	3,26	
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	15,24	2,28	
Itens	COT756	Projeto	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm ² (CORSE 12078 CORRIGIDO COM INDICE 1,003383)	Material	M	1,020000	18,36	11,07	
13.7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91863	SNAP	ELETRICISTA RIGIDO ROQUEVEL PVC EM 25 MM (2" F) PARA CIRCULOS TERMINAIS INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_125H16	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	8,04	8,04	
Composição Auxiliar	91110	SNAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (DIÂMETROS MENORES QUE 10MM) A 90 MM EM ELÉTRICOLAS E 10MM DE LARGURA COM ABRIGAÇÃO METÁLICA ROSCA TIPO D 1/2" FUSADA EM PERFURADO EM LAJE AF_100D10	INES - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	M	1,000000	2,35	2,35	
Composição Auxiliar	80347	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,063000	11,17	1,40	
Composição Auxiliar	80348	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,063000	21,79	1,38	
Itens	0003574	SNAP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUNA	Material	M	1,017000	2,47	2,51	
13.7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91837	SNAP	CABA OCTOGONAL 2" X 2" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_125H16	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	8,08	8,08	
Composição Auxiliar	80347	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143000	17,17	2,46	
Composição Auxiliar	80348	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143000	21,79	3,11	
Itens	0004071	SNAP	CABA OCTOGONAL DE FUNDO MONTE EM PVC DE 2" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000000	2,52	2,52	
13.7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SNAP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 20 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_125D20	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	25,76	25,76	
Composição Auxiliar	80347	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074000	17,17	1,26	
Composição Auxiliar	80348	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	21,79	3,81	
Itens	0033574	SNAP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTÔNOMA DE 6 HORAS	Material	UN	1,000000	20,57	20,57	
13.7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM00030	Projeto	20 de alarme sem fio para INC PNE, composto por bateria e sensor automático - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	737,27	737,27	
Itens	COT758	Projeto	20 de alarme sem fio para INC PNE, composto por bateria e sensor automático - fornecimento e instalação (CORSE 13332 CORRIGIDO COM INDICE 1,003383)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,000000	737,27	737,27	
13.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM00030	Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 70 X 20 CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	18,04	18,04	
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,24	3,04	
Itens	0001703	SNAP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 70 X 20 CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)	Material	UN	1,000000	15,00	15,00	
13.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM00030	Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 70 X 40 CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	31,00	31,00	
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,24	3,04	
Itens	0001703	SNAP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 70 X 40 CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)	Material	UN	1,000000	27,96	27,96	
13.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM00030	Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	26,39	26,39	
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,24	3,04	

Itens	0001703	SNAP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)	Material	UN	1,000000	17,35	17,35	
13.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM00030	Projeto	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC COMFORTO - 1173 C OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	UN	1,000000	402,41	402,41	
Composição Auxiliar	80307	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	21,16	10,58	
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	15,24	7,62	
Itens	0000140	SNAP	FITA VEDA ROSCA EM POLIOS DE 10 MM X 20 M (5, 8 E 1)	Material	UN	0,020000	7,16	0,14	
Itens	COT757	Projeto	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - REF: 1173, LINHA DECAMATIC COMFORTO, DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,000000	434,26	434,26	
13.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CM00041	Projeto	DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SNAY COM REPL. EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NORRE CITY 22115, JOVEL, EXACTO OU SIMILAR	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	49,41	49,41	
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	21,61	6,69	
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	15,24	4,72	
Itens	COT761	Projeto	DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SNAY COM REPL. EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NORRE CITY 22115, JOVEL, EXACTO OU SIMILAR	Material	UN	1,000000	38,00	38,00	
13.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	03440	SNAP	CABA DE PASSADOURO BORDADO COM TAMPA E DRENO BRITA	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	153,03	153,03	
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,070000	21,61	36,38	
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,440000	15,24	49,32	
Itens	0004009	SNAP	ACO CH-65 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM, VERTICAL HD	Material	KG	2,100000	4,55	9,76	
Itens	0000010	SNAP	AREA MEDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m ²	0,045000	77,90	3,50	
Itens	0001106	SNAP	CAI HORRATA CH PARA ARGAMASSAS	Material	m ²	3,300000	0,71	2,33	
Itens	0001108	SNAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12 X 4,11 M E 17 MM	Material	m ²	0,000000	22,41	1,34	
Itens	0001379	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 6-02	Material	KG	15,500000	0,52	8,02	
Itens	0004721	SNAP	PEDRA BRITADA N. 1 (0,3 X 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,030000	58,13	0,15	
Itens	0004722	SNAP	PEDRA BRITADA N. 3 (8 A 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,004000	59,12	0,23	
Itens	0000728	SNAP	TUJOLO CERÂMICO MACIO 15 X 10 X 20 CM	Material	UN	00,400000	0,30	12,14	
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	023	Projeto	ESCALADA DE MANTENIMENTO EM FERRO CORROSÃO	ACR - ASENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	1,000000	381,70	381,70	
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	21,61	8,49	
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	15,24	12,19	
Composição Auxiliar	80245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	21,80	190,50	
Composição Auxiliar	80317	SNAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,100000	32,31	67,85	
Itens	0198	SENHRA	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (1")	Material	M	1,200000	18,96	21,20	
Itens	0238	SENHRA	FERRO CHATO 2 1/2" 3/4"	Material	KG	20,410000	3,70	75,44	
Itens	0233	SENHRA	FERRO CHATO 2" X 1/4"	Material	KG	6,120000	3,70	22,62	
Itens	11061	SENHRA	ELETRODOS	Material	KG	1,200000	18,90	20,30	
Itens	0001064	SNAP	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,000000	1,28	5,12	
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	10147	SNAP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REAJUSTAMENTO COM PO DE PEDRA AF_350308	Pav - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,000000	48,38	48,38	
Composição Auxiliar	9004	SNAP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM EIXO EM AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 6,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CIVILISURDO AF_350314	CHM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,001000	92,95	0,09	
Composição Auxiliar	9005	SNAP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM EIXO EM AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 6,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CIVILISURDO AF_350314	CHM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,107000	40,60	4,36	
Composição Auxiliar	80309	SNAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	21,14	7,31	
Composição Auxiliar	80316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	15,24	5,60	
Itens	0000037	SNAP	AREA GROSSA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m ²	0,114000	77,90	8,81	

38/1

ABS

Itens	0000420	SNAP	PARALELEPÍPEDO QUADRADO DE BASALTICO PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, DE 30 X 30 FICADO POR M2	Material	ML	0,0330000	840,00	27,72	
Itens	0000474	SNAP	PO DE PEDRA POSTO PREPARADO (FOMECEOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0204000	56,44	1,15	

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	6260	SNAP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM, AF_120215	Piso - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	85,53	85,53	
Composição Auxiliar	91277	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA DE CONTINGÊNCIA DE 20 KN (200 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DUINO AF_080215	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	6,71	0,04	
Composição Auxiliar	91283	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA (DINAMITADO SEMI-MONTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURO DE 1/4" X 1/4") - CHP DUINO AF_080215	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	10,74	0,05	
Composição Auxiliar	91278	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA DE CONTINGÊNCIA DE 20 KN (200 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DUINO AF_080215	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1880000	6,36	0,06	
Composição Auxiliar	91281	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA (DINAMITADO SEMI-MONTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURO DE 1/4" X 1/4") - CH DUINO AF_080215	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1880000	6,76	0,12	
Composição Auxiliar	8020	SNAP	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3407000	22,14	7,67	
Composição Auxiliar	80216	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3407000	15,24	5,28	
Itens	0000270	SNAP	ÁREA MÉDIA, POSTO ANÇAR (FOMECEOR, RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0560000	77,50	4,40	
Itens	0004824	SNAP	BLOQUETTERO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO ONDAS, FACES RETANGULARES, ANCHO DE 10 CM, LARGURA DE 10 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 5781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	47,10	47,30	
Itens	0000474	SNAP	PO DE PEDRA POSTO PREPARADO (FOMECEOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0100000	56,44	0,61	

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	34273	SNAP	ASSENTAMENTO DE GUA (MO-FIX) EM TRECHO RETO, COMPOSIÇÃO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100X10 CM (COMPLEMENTO A BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VÃO URBANOS (200 VÁRIOS) AF_060216	URB - OBRAS EM OBRAS DE CONTENÇÃO E POÇOS DE VISITA E CASAS	M	1,0000000	38,68	38,68	
Composição Auxiliar	80275	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_060216	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	464,65	0,82	
Composição Auxiliar	80208	SNAP	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,61	8,51	
Composição Auxiliar	80210	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,24	6,00	
Itens	0000270	SNAP	ÁREA MÉDIA, POSTO ANÇAR (FOMECEOR, RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0070000	77,50	0,54	
Itens	0000420	SNAP	MEDIDOR DE DUA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 750 X 150 X 120 CM (H X L X L)	Material	M	1,0000000	18,65	18,72	

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	75407	SNAP	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FÁBRICA DE EMBOCADAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 3 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	ML	1,0000000	13,08	13,08	
Composição Auxiliar	80210	SNAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,71	2,27	
Composição Auxiliar	80216	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,24	7,62	
Itens	00010815	SNAP	PIXA CREPE ROLLO DE 25 MM X 30 M	Material	UM	0,0200000	8,41	0,12	
Itens	0001734	SNAP	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMI-ELAS, CORES VIVAS	Material	L	0,0200000	162,54	0,07	

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CP14002	Projeto	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO 30 MPa, TRACO 1:3,3 (CEMENTO/AREIA/AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC, INCLUSIVE LANCAMENTO E ACABAMENTO	URB - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000	45,30	45,30	
Composição Auxiliar	80202	SNAP	CAPIPEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	11,40	1,40	
Composição Auxiliar	80208	SNAP	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	21,61	8,46	
Composição Auxiliar	80216	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4890000	15,24	10,51	
Composição Auxiliar	94970	SNAP	CONCRETO FCK 30 MPa, TRACO 1:3:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO ROL AF_070216	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0714000	323,54	23,10	
Itens	0000372	SNAP	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COM CNDA, 10 X 4 X 5 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	2,0000000	0,89	1,85	

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88637	SNAP	QUADRA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M, MONTANTES TUBULARES DE 1,10" (ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12" (GRAN), FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 1/4", TRACO COM CHAMBEADOR MECÂNICO AF_040216, P	EDIF - EDIFICAÇÕES/ENFERMAGENS/EDIF	M	1,0000000	415,08	415,08	
Composição Auxiliar	80251	SNAP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5200000	17,64	79,63	

Composição Auxiliar	80215	SNAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,50	119,46	
Itens	0001332	SNAP	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 36" (9,53 MM), 74,89 KG/M2	Material	KG	0,0000000	5,37	4,81	
Itens	0001002	SNAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0000000	25,08	1,63	
Itens	0001084	SNAP	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHAMBEADOR PARABOL, 1" DIÂMETRO 30" COMPRIMENTO 73 MM	Material	UN	1,3300000	1,26	4,38	
Itens	0001089	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 1,27 KG/M (NBR 5585)	Material	M	6,2000000	15,05	93,66	
Itens	0001010	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,85 MM, 1,11 KG/M (NBR 5585)	Material	M	2,0200000	21,28	43,04	
Itens	0001011	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,85 MM, 1,21 KG/M (NBR 5585)	Material	M	0,0000000	11,01	26,71	
Itens	0001012	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,05 MM, 1,47 KG/M (NBR 5585)	Material	M	1,0700000	24,27	35,36	

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C800009	Projeto	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 240X10X1000 E TELA INFLOR, PAINEL UNICO, DIMENSÕES INCLUSIVE CADENADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URB - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	768,17	768,17	
Composição Auxiliar	80216	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7000000	15,24	84,48	
Composição Auxiliar	80217	SNAP	SOLDAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7000000	32,31	390,82	
Itens	470202	Projeto	TELA INFLOR EM AÇO GALVANIZADO A FIO E COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, MALHA MDEGA DE 8 X 8 CM	Material	M²	1,0000000	95,06	152,06	
Itens	0000025	SNAP	ACAO CA-50, 20,0 MM, VERNALHINO	Material	KG	0,5600000	3,86	2,04	
Itens	0000020	SNAP	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,200 KG/M	Material	M	1,0000000	5,80	5,82	
Itens	0001090	SNAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,3000000	27,36	8,21	
Itens	0001010	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,85 MM, 1,11 KG/M (NBR 5585)	Material	M	0,0000000	21,28	179,24	
Itens	00041708	SNAP	SEM PROCESSO DE OBTENÇÃO CADENADO EM AÇO 304L, LARGURA DE 70" MM, COM NAVE EM AÇO TEMPORADO, SEM BOLAS - CHAVES INCLUIDAS	Material	UN	1,0000000	131,46	131,46	

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C800009	Projeto	PORTÃO EM CHAPA COM REGULADOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URB - URBANIZAÇÃO/ENFERMAGENS/EDIF	m²	1,0000000	162,37	162,37	
Composição Auxiliar	C800010	Projeto	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 0,10" DORADA E CORTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FAIR - FERRAGENS/EDIF	M²	0,0100000	122,42	74,77	
Composição Auxiliar	80215	SNAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,50	28,90	
Composição Auxiliar	80216	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,24	19,78	
Composição Auxiliar	98764	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 1400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DUINO AF_060216	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	3,84	14,88	
Composição Auxiliar	98765	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 1400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CH DUINO AF_060216	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	0,06	0,04	
Composição Auxiliar	80208	SNAP	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	21,61	12,96	
Itens	0001096	SNAP	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA STOLA 0815 18, E = 1,25 MM (10,81 KG/M2)	Material	KG	2,3700000	6,45	15,76	

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CP10017	Projeto	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTO DE OBRAS	UN	1,0000000	2.277,32	2.277,32	
Composição Auxiliar	80211	SNAP	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	21,61	18,09	
Composição Auxiliar	80234	SNAP	MOTORISTA DE VEÍCULO LÍVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	22,81	684,96	
Composição Auxiliar	80216	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	15,24	457,39	
Itens	0001773	SNAP	CABINE METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUI MONTAGEM E INCLUI CARRINHOS	Material	UN	0,0010000	25.321,67	4,50	
Itens	0001770	SNAP	CARRINHOS TRILHO, PISO BRUTO TOTAL, 1600 KG, CARGA ÚTIL, BRUNDA 1,001 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, INCLUI CARRIOGRAS	Equipamento	UN	0,0010000	204.980,24	57,01	
Itens	00004221	SNAP	ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	21,0000000	3,04	84,02	
Itens	3803580	Projeto	PICK-UP 01M CHEVROLET S16 GAS 76V 483CV (1910H)	Carro	H	30,0000000	33,00	990,00	

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C800101	Projeto	MESA EM MCF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL, NAS DIMENSÕES 4,50 X 1,00 M	PON - FORNECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.450,20	2.450,20	
Itens	COT794	Projeto	MESA EM MCF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL, NAS DIMENSÕES 4,50 X 1,00 M - CONFORME PRONCHIA 401-20	Material	UN	1,0000000	2.450,00	2.450,00	
Itens	COT795	Projeto	FRETE / INSTALAÇÃO	Serviço	UN	1,0000000	400,20	400,20	

33/8

Lp

Lp

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	000002	Projeto	AD-BUAT - PROJETO GERAL, INCLUSIVE ESPECIFICAÇÃO	CANT - CARPITEIRO DE OBRAS	M²	1,000000	1,36	1,36
Insumo	027048	Projeto	PROJETO PARA INSTALAÇÕES OBRAS	Servicos	M²	0,150000	8,10	1,36

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	000012	Projeto	LMPEZA FINAL DE OBRAS	210	M²	1,000000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	000196	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,24	4,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00422	SNAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	00548	SNAP	AJULHAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052000	10,71	0,56
Composição Auxiliar	00587	SNAP	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003000	21,18	1,92
Insumo	0000107	SNAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA 20 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	0,40	0,40
Insumo	0000102	SNAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,000000	53,29	0,21
Insumo	0003383	SNAP	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,000000	1,36	0,04
Insumo	0003083	SNAP	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,000000	46,26	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00576	SNAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DO SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100014	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	00548	SNAP	AJULHAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	10,71	1,43
Composição Auxiliar	00587	SNAP	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	21,18	1,82
Insumo	0000107	SNAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA 20 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	0,40	0,40
Insumo	0000102	SNAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,000000	53,29	0,21
Insumo	0003383	SNAP	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,040000	1,36	0,06
Insumo	0003083	SNAP	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,000000	46,26	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00238	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	00308	SNAP	CARGO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08
Insumo	0000114	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,000000	10,56	10,56
Insumo	00017376	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,87	3,87
Insumo	0004348	SNAP	EPF - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,86	0,86
Insumo	00017372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,26	0,26
Insumo	0004348	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	00017373	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	00017371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00238	SNAP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	00308	SNAP	CARGO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,12	0,12
Insumo	00017376	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,87	3,87
Insumo	0000117	SNAP	CARPITEIRO AJULHAR	Mão de Obra	H	1,000000	11,94	11,94
Insumo	0004348	SNAP	EPF - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	1,08	1,08
Insumo	00017372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,26	0,26
Insumo	0004348	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,34	0,34
Insumo	00017373	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	00017371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00340	SNAP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	00312	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08
Insumo	00017370	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,87	3,87
Insumo	0000127	SNAP	AJULHAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,000000	9,42	9,42
Insumo	0004348	SNAP	EPF - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,86	0,86
Insumo	00017372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,26	0,26
Insumo	0004348	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	00017373	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	00017371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00001	SNAP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	00029	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Insumo	0004348	SNAP	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,000000	10,82	10,82
Insumo	00017370	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,87	3,87
Insumo	0004348	SNAP	EPF - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	1,40	1,40
Insumo	00017372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,26	0,26
Insumo	0004348	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	1,17	1,17
Insumo	00017373	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	00017371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00043	SNAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	00313	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	0000242	SNAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,000000	11,50	11,50
Insumo	00017370	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,87	3,87
Insumo	0004348	SNAP	EPF - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	1,82	1,82
Insumo	00017372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,26	0,26
Insumo	0000242	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,38	0,38
Insumo	00017373	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	00017371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	07516	SNAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 10X10X10 CM (ESPESURA 10 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1,0 M² COM LAJE E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_000014	PARE - PAREDES PLANAS	M²	1,000000	63,83	63,83
Composição Auxiliar	07502	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMPICOMASSA (ENCANETAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_000019	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,080000	410,50	4,02
Composição Auxiliar	00309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,500000	21,61	32,49
Composição Auxiliar	00116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,770000	15,24	11,61
Insumo	00017388	SNAP	BLOCO CERÂMICO ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	M3	0,020110	480,82	13,61
Insumo	0001385	SNAP	PIFO DE AÇO COM FURGO, NABITE + 27 MM (LADO DIRETA)	Material	CENTO	0,080000	47,25	0,23
Insumo	0004401	SNAP	TELA DE AÇO 30X30X3 GALVANIZADA PARA ALVENARIA, PÓDI + 7,30 X 1,70 MM, MALHA 15,3 X 19 MM (C X L) 70 X 7,31 CM	Material	M	0,430000	1,80	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	07503	SNAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 10X10X10 CM (ESPESURA 10 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1,0 M² COM LAJE E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_000014	PARE - PAREDES PLANAS	M²	1,000000	58,38	58,38

[illegible]

4/8

HPS

Itens	0001179	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	261,970000	0,52	137,26	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87373	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L AF_080219	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	508,34	508,34	
Composição Auxiliar	88116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,320000	15,24	167,94	
Itens	0000070	SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDIFORMEADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,350000	77,50	104,42	
Itens	0001179	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	454,580000	0,52	236,38	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87301	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L AF_080219	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	447,15	447,15	
Composição Auxiliar	86532	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_100214	CH0 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,130000	1,46	1,64	
Composição Auxiliar	88031	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_100214	CH0 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH0	3,720000	0,24	0,89	
Composição Auxiliar	86577	SNAP	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MANUTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,850000	26,04	126,16	
Itens	0000070	SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDIFORMEADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,350000	77,50	104,42	
Itens	0001179	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	459,850000	0,52	239,12	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87284	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA COM ADOÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA BLOCOS/CANALAS UNICANAL/ABERTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L AF_080219	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	327,16	327,16	
Composição Auxiliar	86225	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_110214	CH0 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,730000	3,83	2,80	
Composição Auxiliar	86028	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_110214	CH0 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH0	3,360000	1,04	3,47	
Composição Auxiliar	88116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,710000	15,24	10,82	
Composição Auxiliar	88077	SNAP	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MANUTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	26,04	64,16	
Itens	0004317	SNAP	ATIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E REMO DE CLORETO	Material	L	0,083000	5,26	0,33	
Itens	0000070	SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDIFORMEADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,270000	77,50	98,42	
Itens	0001179	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	284,800000	0,52	148,89	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	86245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,50	21,50	
Composição Auxiliar	86534	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11	
Itens	00027376	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,67	3,67	
Itens	0000070	SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDIFORMEADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,000000	15,16	15,16	
Itens	00043489	SNAP	EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,96	0,96	
Itens	00027372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,36	0,36	
Itens	00043489	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50	
Itens	00027371	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07	
Itens	00027371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	86247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,17	17,17	
Composição Auxiliar	90116	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,27	0,27	
Itens	0000047	SNAP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	10,65	10,65	
Itens	00027376	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,67	3,67	
Itens	00043484	SNAP	EPF - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,53	0,53	
Itens	00027372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,35	0,35	

Itens	00043480	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50	
Itens	00027371	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07	
Itens	00027371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	86540	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,71	16,71	
Composição Auxiliar	96157	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13	
Itens	00027376	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,67	3,67	
Itens	0000046	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,000000	10,74	10,74	
Itens	00043489	SNAP	EPF - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,53	0,53	
Itens	00027372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,35	0,35	
Itens	00043481	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,29	0,24	
Itens	00027372	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07	
Itens	00027371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	86251	SNAP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,64	17,64	
Composição Auxiliar	96303	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08	
Itens	0000052	SNAP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	11,33	11,33	
Itens	00027376	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,67	3,67	
Itens	00043489	SNAP	EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,96	0,96	
Itens	00027372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,36	0,36	
Itens	00043489	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50	
Itens	00027371	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07	
Itens	00027371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	86296	SNAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,68	22,68	
Composição Auxiliar	95324	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16	
Itens	00027376	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,67	3,67	
Itens	0000046	SNAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	16,36	16,36	
Itens	00043489	SNAP	EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,96	0,96	
Itens	00027372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,36	0,36	
Itens	00043481	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50	
Itens	00027371	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07	
Itens	00027371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	86306	SNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219_P	ES0V - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ARMOS	UN	1,000000	258,87	258,87	
Composição Auxiliar	90001	SNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_120219	ES0V - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ARMOS	UN	1,000000	188,26	188,26	
Composição Auxiliar	86623	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MANUAL, AF_080219	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,022000	484,81	10,36	
Composição Auxiliar	86051	SNAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,262000	21,90	11,96	
Composição Auxiliar	86349	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,342000	21,81	29,43	
Composição Auxiliar	86316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,857000	15,24	14,58	
Itens	00000061	SNAP	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,200000	10,52	2,08	
Itens	00027118	SNAP	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTOS	Material	L	0,1671000	7,80	1,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	90001	SNAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_120219	ES0V - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ARMOS	UN	1,000000	188,26	188,26	
Composição Auxiliar	86281	SNAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,741000	21,90	59,91	

Composição Auxiliar	80310	SNAPV	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	15,24	20,68
Insu	0000103	SNAPV	BATENTE PORTAL AQUELA MARCO MACIO: 6" X 12 CM, 1" X 13 CM, 180 CM X 120 CM X 12 CM, EM CEMENTO ARGAMASSA COMERCIAL E CAUÇUÍTICO CURTUPINA PERMANENTE (IN EQUIVALENTE DA REGIO INCLUI A ALGUEIRA)	Material	KG	1,0000000	109,25	109,25
Insu	0000206	SNAPV	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	13,83	0,15
Insu	0000505	SNAPV	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 SA X 18)	Material	KG	0,0240000	10,50	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80021	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHA DIURNO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	80026	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	80027	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80030	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHA DIURNO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	80026	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	80027	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	80028	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	80029	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80035	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insu	0000035	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	3,502,50	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80037	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insu	0000210	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3,502,50	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80038	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insu	0000451	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000009	3,502,50	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80039	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Insu	0000270	SNAPV	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,81	1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80226	SNAPP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHA DIURNO AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,04	1,04

Composição Auxiliar	80021	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHA DIURNO AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	80022	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80025	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHA DIURNO AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,90	3,90
Composição Auxiliar	80021	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	80022	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	80023	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	80024	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80021	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHA DIURNO AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insu	0000307	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	14.012,50	0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80022	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insu	0000307	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	14.012,50	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80023	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insu	0000307	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	14.012,50	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80024	SNAPV	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_1102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02
Insu	0000270	SNAPV	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,81	2,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90111	SNAPV	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO 0,3 M AF_050016	RH- INSTALAÇÕES HORS GABRIETA	UN	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	90102	SNAPV	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,0 M, COM CHAMADA DE ATENÇÃO, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_050016	MONT- MONTEMENTO DE TERRA	MP	0,0141000	180,79	2,54
Composição Auxiliar	80039	SNAPV	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	21,91	3,65
Composição Auxiliar	80116	SNAPV	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	15,24	2,94
Insu	0000451	SNAPV	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIÉTILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	11,36	11,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80390	SNAPV	CAIXETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,14	22,14
Composição Auxiliar	90103	SNAPV	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAIXETERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insu	0000270	SNAPV	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CADA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Insu	0000479	SNAPV	CAIXETERO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,79	10,79

Insumo	0004369	SNAP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIA)	Equipamento	H	1,000000	0,96	0,96
Insumo	0003732	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIA)	Outros	H	1,000000	0,35	0,35
Insumo	0004366	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	0003732	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIA)	Taxes	H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	0003731	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIA)	Serviços	H	1,000000	0,65	0,65
					Código	Banco	Descrição	Tipo
Composição	5961	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH DUMNO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	1,000000	37,86	37,86
Composição Auxiliar	91367	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	12,72	12,72
Composição Auxiliar	91368	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	91369	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	85281	SNAP	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,88	21,88

					Código	Banco	Descrição	Tipo
Composição	5911	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DUMNO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	113,18	113,18
Composição Auxiliar	7085	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	23,86	23,86
Composição Auxiliar	53762	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	51,46	51,46
Composição Auxiliar	91367	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	12,72	12,72
Composição Auxiliar	91368	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	91369	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	85281	SNAP	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,88	21,88

					Código	Banco	Descrição	Tipo
Composição	91367	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	12,72	12,72
Insumo	0003733	SNAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,000040	23,321,67	0,93
Insumo	0003730	SNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000040	294.960,24	11,79

					Código	Banco	Descrição	Tipo
Composição	91369	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,91	0,91
Insumo	0003733	SNAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	23,321,67	0,06
Insumo	0003730	SNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	294.960,24	0,85

					Código	Banco	Descrição	Tipo
Composição	91368	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,35	2,35
Insumo	0003733	SNAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000074	23,321,67	0,17

Insumo	0003730	SNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	294.960,24	2,15
--------	---------	------	---	-------------	----	-----------	------------	------

					Código	Banco	Descrição	Tipo
Composição	5905	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,86	23,86
Insumo	0003733	SNAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	23,321,67	1,74
Insumo	0003730	SNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	294.960,24	22,12

					Código	Banco	Descrição	Tipo
Composição	53792	SNAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,46	51,46
Insumo	0004221	SNAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	3,04	51,46

					Código	Banco	Descrição	Tipo
Composição	5924	SNAP	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 IV, TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DUMNO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	107,37	107,37
Composição Auxiliar	5705	SNAP	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 IV, TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,39	14,39
Composição Auxiliar	53197	SNAP	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 IV, TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,18	59,18
Composição Auxiliar	80284	SNAP	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 IV, TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECAÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	89285	SNAP	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 IV, TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	89286	SNAP	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 IV, TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	85282	SNAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,68	27,68

					Código	Banco	Descrição	Tipo
Composição	80284	SNAP	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 IV, TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECAÇÃO AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	0003761	SNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	221.021,41	7,58
Insumo	0003731	SNAP	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	0,0000043	12.369,23	0,42

					Código	Banco	Descrição	Tipo
Composição	80285	SNAP	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 IV, TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF_060214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	0003761	SNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	221.021,41	0,81
Insumo	0003731	SNAP	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	0,0000028	12.369,23	0,03

					Código	Banco	Descrição	Tipo

Composição	8005	SMAP	CAMINHÃO TOCO PRET 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PARA ABERTA DE MADEIRA (V. TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUNTOS AF_060014)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,87	1,87
Itens	8005781	SMAP	CAMINHÃO TOCO PRET BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	221,621	16,21
Itens	80057731	SMAP	CARROCERIA PARA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA (DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M) (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	12,389	0,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5195	SMAP	CAMINHÃO TOCO PRET 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PARA ABERTA DE MADEIRA (V. TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MONTAGEM AF_060014)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,39	16,39
Itens	8005781	SMAP	CAMINHÃO TOCO PRET BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000063	221,621	14,21
Itens	80057731	SMAP	CARROCERIA PARA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA (DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M) (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000063	12,389	0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	52787	SMAP	CAMINHÃO TOCO PRET 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PARA ABERTA DE MADEIRA (V. TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_060014)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,18	58,18
Itens	0004221	SMAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	15,4700000	3,04	59,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80361	SMAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50
Composição Auxiliar	91529	SMAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Itens	80057736	SMAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	3,87	3,87
Itens	00051214	SMAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16
Itens	00043463	SMAP	EPH - FÁBULA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Itens	80057732	SMAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Itens	00043459	SMAP	FERRAMENTAS - FÁBULA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Itens	80057733	SMAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Itens	80057731	SMAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80362	SMAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,46	21,46
Composição Auxiliar	91530	SMAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Itens	80057736	SMAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,87	3,87
Itens	00051213	SMAP	CARPINTERO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,000000	15,16	15,16
Itens	00043463	SMAP	EPH - FÁBULA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,000000	1,08	1,08
Itens	80057732	SMAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,35	0,35
Itens	00043459	SMAP	FERRAMENTAS - FÁBULA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,000000	0,34	0,34
Itens	80057733	SMAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Itens	80057731	SMAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0806476	Proprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO (R#4, DORRADA E CORTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PAIRE - PARCELIAMENTOS	M²	1,000000	122,42	122,42
Composição Auxiliar	80186	SMAP	SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	15,24	7,62
Composição Auxiliar	80175	SMAP	SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	21,50	10,75
Itens	00018206	SMAP	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (R#4, D# 1,2 X 1,30 MM) (15,00 KG/M²)	Material	KG	15,000000	8,67	130,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	------	-------	------------	-------

Composição	80067	SMAP	CHUBASCAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_060015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,000000	19,73	19,73
Composição Auxiliar	80029	SMAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_060016	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0010000	464,85	0,46
Composição Auxiliar	80248	SMAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,71	1,43
Composição Auxiliar	80287	SMAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	21,18	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80066	SMAP	CHUBASCAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_060015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	80029	SMAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_060016	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0010000	464,85	1,39
Composição Auxiliar	80248	SMAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,71	0,91
Composição Auxiliar	80287	SMAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	21,18	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91192	SMAP	CHUBASCAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_060015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,82	4,82
Composição Auxiliar	80029	SMAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_060016	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0010000	464,85	0,46
Composição Auxiliar	80248	SMAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,71	0,43
Composição Auxiliar	80287	SMAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,18	3,93

Código	Banco	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91190	SMAP	CHUBASCAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR QUE IGUAL A 40 MM AF_060015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	80029	SMAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_060016	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0010000	464,85	0,46
Composição Auxiliar	80248	SMAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,71	0,36
Composição Auxiliar	80287	SMAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,18	0,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91191	SMAP	CHUBASCAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_060015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,35
Composição Auxiliar	80029	SMAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_060016	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0010000	464,85
Composição Auxiliar	80248	SMAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,71
Composição Auxiliar	80287	SMAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91534	SMAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH (DIRIGID) AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,000000	25,58	25,58
Composição Auxiliar	91528	SMAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - SUPLENÇÃO AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91530	SMAP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUNTOS AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	80187	SMAP OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,98	24,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91533	SMAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP (DIRIGID) AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	30,48	30,48
Composição Auxiliar	91529	SMAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91530	SMAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUNTOS AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91531	SMAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	91532	SMAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	80291	SMAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,98	24,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composicao	91529	SMAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_060015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,51	0,51

Item:	0001368	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	Un	0,000053	9.671,41	0,51	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	9150	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - JARDIM AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07	
Item:	0001369	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	Un	0,000074	9.671,41	0,07	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	9151	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Item:	0001369	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	Un	0,000067	9.671,41	0,04	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	9152	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_382015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,20	4,20	
Item:	0004202	SNAP	GASOLINA COMUM	Material	L	0,000000	4,16	4,20	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	9404	SNAP	CONCRETO FOX + ZEMPA, TRACO 1:2:3 CIMENTO AREA MEDIA BRITA 10 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_310219	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	334,17	334,17	
Composição Auxiliar	8830	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DUINO AF_310219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	1,46	1,21	
Composição Auxiliar	8831	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DUINO AF_310219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,700000	0,24	0,16	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,500000	15,24	38,05	
Composição Auxiliar	8837	SNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,84	31,02	
Item:	0006370	SNAP	AREA MEDIA - PORTO JAZDAFORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,750000	77,50	58,87	
Item:	0001379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	322,380000	0,52	167,94	
Item:	0004721	SNAP	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,567000	59,13	34,70	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	9407	SNAP	CONCRETO FOX + ZEMPA, TRACO 1:2:3 CIMENTO AREA MEDIA BRITA 10 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_310219	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	323,96	323,96	
Composição Auxiliar	8830	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DUINO AF_310219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	2,20	2,96	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DUINO AF_310219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,620000	1,04	0,64	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,600000	15,24	39,83	
Composição Auxiliar	8837	SNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	20,84	25,41	
Item:	0006370	SNAP	AREA MEDIA - PORTO JAZDAFORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,750000	77,50	58,87	
Item:	0001379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	325,100000	0,52	168,08	
Item:	0004721	SNAP	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,591000	59,13	34,94	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	9408	SNAP	CONCRETO FOX + ZEMPA, TRACO 1:2:3 CIMENTO AREA MEDIA BRITA 10 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_310219	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	356,12	356,12	
Composição Auxiliar	8830	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DUINO AF_310219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,750000	1,46	1,09	
Composição Auxiliar	8831	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DUINO AF_310219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,700000	0,24	0,16	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,300000	15,24	35,06	
Composição Auxiliar	8837	SNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,400000	20,84	29,18	
Item:	0006370	SNAP	AREA MEDIA - PORTO JAZDAFORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,750000	77,50	58,87	
Item:	0001379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	388,800000	0,52	202,21	

Item:	0004721	SNAP	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,589000	59,13	34,92	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	9408	SNAP	CONCRETO MAGRO PARA LAJOTA, TRACO 1:4:5 CIMENTO AREA MEDIA BRITA 10 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_310219	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	372,86	372,86	
Composição Auxiliar	8830	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DUINO AF_310219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	3,91	2,11	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DUINO AF_310219	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,000000	1,04	0,87	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,190000	15,24	32,15	
Composição Auxiliar	8837	SNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,300000	20,84	27,40	
Item:	0000370	SNAP	AREA MEDIA - PORTO JAZDAFORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,822000	77,50	64,48	
Item:	0001379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	213,450000	0,52	110,99	
Item:	0004721	SNAP	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,562000	59,13	34,41	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	9755	SNAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 10CM AF_362019	PSO - PSOS	m²	1,000000	38,81	38,81	
Composição Auxiliar	87301	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNICA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_362019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	447,15	19,27	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	21,61	14,28	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	15,24	5,02	
Item:	0001379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,500000	0,52	0,26	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	9755	SNAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 10CM AF_362019	PSO - PSOS	m²	1,000000	44,11	44,11	
Composição Auxiliar	87301	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNICA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_362019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,050000	447,15	22,36	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	21,61	14,91	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,345000	15,24	5,25	
Item:	0001379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,500000	0,52	0,26	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	9745	SNAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ACRIDIO, ESPESURA 10CM AF_362019	PSO - PSOS	m²	1,000000	42,32	42,32	
Composição Auxiliar	87301	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNICA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_362019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	447,15	19,27	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	21,61	13,83	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,310000	15,24	4,80	
Item:	0007324	SNAP	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,420000	10,97	4,58	
Item:	0001379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,500000	0,52	0,26	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	9750	SNAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ACRIDIO, ESPESURA 10CM AF_362019	PSO - PSOS	m²	1,000000	33,56	33,56	
Composição Auxiliar	87301	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNICA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_362019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	447,15	19,27	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	21,61	7,13	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105000	15,24	3,51	
Item:	0007324	SNAP	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,420000	10,97	4,58	
Item:	0001379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,500000	0,52	0,26	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	

46/1

47

47

Composição	8760	SNAP	CONTRAFIO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA NO L. APLICADO EM ÁREAS SOBRE LAJE ACERVO. EXISTÊNCIA: AF_360219	PISO - PISOS	m²	1,000000	35,81	35,81
Composição Auxiliar	87301	SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA PARA CONTRAFIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA NO L. AF_360219	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,050000	847,15	23,89
Composição Auxiliar	82303	SNAP	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	21,61	7,77
Composição Auxiliar	92316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	16,24	2,34
Material	0002734	SNAP	ADITIVO ACERVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS ORNAMENTAIS	Material	L	0,400000	10,07	4,38
Material	0001579	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	Material	KG	0,500000	0,52	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91285	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CH DURNO. AF_360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	91279	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1"). DEPRECAÇÃO. AF_360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	91280	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1"). JUROS. AF_360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91283	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CHP DURNO. AF_360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	15,74	15,74
Composição Auxiliar	91275	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). DEPRECIAÇÃO. AF_360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,200000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	91280	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). JUROS. AF_360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91281	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). MANUTENÇÃO. AF_360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91282	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	14,12	14,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91279	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). DEPRECAÇÃO. AF_360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,89
Material	0001126	SNAP	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14" OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,000040	10.430,75
Material	0001987	SNAP	DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,000040	434,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91280	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). JUROS. AF_360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07
Material	0001126	SNAP	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14" OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,000076	10.430,75	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). MANUTENÇÃO. AF_360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,200000	0,88	0,88
Material	0001126	SNAP	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14" OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,000080	10.430,75	0,83
Material	0001987	SNAP	DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,000080	434,82	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91282	SNAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). MATÉRIAS NA OPERAÇÃO. AF_360215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	14,12	14,12

Material	0004022	SNAP	GASOLINA COMUM	Material	L	3,200000	4,16	14,12
----------	---------	------	----------------	----------	---	----------	------	-------

Composição	PREÇO DE COTAÇÃO DE ACORDÃO DEBENTRE DE 3,0MM, VERGALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Composição Auxiliar	82303	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	16,87	0,05
Composição Auxiliar	82303	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	21,30	0,40
Material	0000083	SNAP	ACI CALDO 3,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,150000	0,06	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92306	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO GALV. DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_120213	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	92306	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	16,87	0,13
Composição Auxiliar	92306	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	21,30	1,28
Material	0004022	SNAP	ACÇO GALV. 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM, VERGALHO	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,070000	4,50	4,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92306	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Material	0000114	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	10,50	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95306	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Material	0000111	SNAP	CARPITEIRO AJUDAR	Mão de Obra	H	0,0102000	11,94	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92312	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Material	0000127	SNAP	AJUDAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	9,42	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102291	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Material	0007446	SNAP	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	10,80	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92313	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,09	0,09
Material	0000224	SNAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0079000	11,59	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92314	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Material	0000228	SNAP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	15,16	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92316	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,27	0,27
Material	0000247	SNAP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0207000	10,60	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92317	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDAR DE ENCHORDADOR OU BOMBEIRO HORALUICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13
Material	0000246	SNAP	AJUDAR DE ENCHORDADOR OU BOMBEIRO HORALUICO	Mão de Obra	H	0,0104000	10,74	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92320	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Material	0000252	SNAP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	11,33	0,08

4/8

4/8

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95324	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ATUANTE DO LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Insuno	0004160	SNAP	ATUANTE DO LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	10,30	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95325	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,12	0,12
Insuno	0004179	SNAP	CALÇEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	15,79	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95329	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15
Insuno	0004214	SNAP	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0102000	15,15	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95330	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Insuno	0004213	SNAP	CARPinteIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	10,10	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95332	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,30	0,30
Insuno	0004216	SNAP	ELETICISTA	Mão de Obra	H	0,0251000	11,10	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95335	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR DO BOMBEO HORALUCCO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Insuno	0004296	SNAP	ENCANADOR DO BOMBEO HORALUCCO	Mão de Obra	H	0,0102000	10,10	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95422	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	40,82	40,82
Insuno	0004016	SNAP	ENCANADOR GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0112000	4,087,41	40,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95415	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	106,27	106,27
Insuno	0004011	SNAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0079000	13,624,84	106,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95339	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INFERNEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,23	0,23
Insuno	0004283	SNAP	INFERNEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0145000	16,20	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95341	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARINHEIRO/MONTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Insuno	0004170	SNAP	MARINHEIRO/MONTEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	10,23	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95344	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17
Insuno	0002807	SNAP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,0079000	22,67	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95346	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,05	0,05
Insuno	0003030	SNAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0029000	16,39	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95347	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,09	0,09
Insuno	0004030	SNAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0000000	17,30	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95349	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,06	0,06
Insuno	0004005	SNAP	MOTORISTA DE CARRO DE PASSAGEIRO	Mão de Obra	H	0,0000000	17,31	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95389	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08
Insuno	0003986	SNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/RETRATOR	Mão de Obra	H	0,0000000	15,12	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95358	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Insuno	0004051	SNAP	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0110000	17,10	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95361	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,09	0,09
Insuno	0004257	SNAP	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	17,32	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95380	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Insuno	0004020	SNAP	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERAPIANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	19,30	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95390	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Insuno	0004238	SNAP	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	19,93	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95371	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,22	0,22
Insuno	0004470	SNAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0140000	15,10	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95372	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Insuno	0004481	SNAP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	10,10	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95374	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Insuno	0004480	SNAP	PINTOR PARA TINTA EPOXI	Mão de Obra	H	0,0102000	10,30	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95377	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Insuno	0004110	SNAP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	15,10	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95378	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,03	0,03
Insuno	0004111	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0140000	8,94	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95379	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10

48/4

4.15

Item	0000160	SNAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	25,15	0,19	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	00012880	SNAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	16,30	0,12	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	00012880	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Item	00012880	SNAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	16,30	0,12	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	00012880	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VORACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Item	00012880	SNAPI	VORACEIRO	Mão de Obra	H	0,0103000	10,30	0,10	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	00012880	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	00041716	SNAPI	VIGIA NOTURNO, AGORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H ÀS 5 H COM ADICIONAL NOTURNO	Mão de Obra	H	0,0033000	12,77	0,04	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	0004361	SNAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL, DN 160 MM (NBR 5687), JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE DESCARGA OU RANAL DE ESQOTO SANITARIO - AF_120214	Item - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,36	25,36	
Composição Auxiliar	0004361	SNAPI	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,71	4,17	
Composição Auxiliar	0004361	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,18	5,29	
Item	0004361	SNAPI	ANEL, BORRACHA PARA FURO ESQOTO PREDIAL, DN 160 MM (NBR 5687)	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55	
Item	0001396	SNAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 160 MM, PARA ESQOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,40	12,40	
Item	0003078	SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1402 G)	Material	UN	0,0400000	19,51	0,78	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	0004361	SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79	
Composição Auxiliar	0004361	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Item	00017370	SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Item	0004361	SNAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16	
Item	0004361	SNAPI	EPF - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Item	0007373	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Item	0004361	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Item	0007373	SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Item	0007373	SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	0007373	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,18	21,18	
Composição Auxiliar	0007373	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Item	0007373	SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67	
Item	0004361	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16	
Item	0004361	SNAPI	EPF - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Item	0007373	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Item	0004361	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Item	0007373	SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Item	0007373	SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	00087	SNAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM POLI. 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	Item - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,10	34,10	
Composição Auxiliar	00087	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,18	3,22	
Composição Auxiliar	00087	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0451000	15,24	0,73	
Item	00010004	SNAPI	ENGATE (BOMBO) FLEXÍVEL 12" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	30,09	30,09	

Item	0000148	SNAPI	ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,11	0,06	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	0000148	SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO FINAÇÃO MEDIO, INCLUI O FORNECIMENTO E A INSTALAÇÃO	ITEM - EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,84	83,84	
Composição Auxiliar	0000148	SNAPI	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	21,48	3,60	
Composição Auxiliar	0000148	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	15,24	5,85	
Item	0000000	SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, NAQUINA 15 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CRONADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	59,50	59,50	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	01186	SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE - AF_050015	Item - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,71	4,71	
Composição Auxiliar	00248	SNAPI	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,71	0,41	
Composição Auxiliar	00267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	21,18	3,70	
Item	0004361	SNAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLIS, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,6300000	0,34	0,21	
Item	0004361	SNAPI	ITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 730 KGF	Material	UN	0,0050000	85,00	0,42	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	01187	SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE - AF_050015	Item - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,45	5,45	
Composição Auxiliar	00248	SNAPI	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,71	0,41	
Composição Auxiliar	00267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,18	4,24	
Item	0004361	SNAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLIS, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7500000	0,34	0,25	
Item	0004361	SNAPI	ITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 730 KGF	Material	UN	0,0050000	85,00	0,42	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	01188	SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE - AF_050015	Item - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,70	5,70	
Composição Auxiliar	00248	SNAPI	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,71	0,41	
Composição Auxiliar	00267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	21,18	4,68	
Item	0004361	SNAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLIS, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,34	0,44	
Item	0004361	SNAPI	ITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 730 KGF	Material	UN	0,0050000	85,00	0,42	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	01189	SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM OU ELÉTRICISTAS ATE 10MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 147, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE - AF_050015	Item - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,35	2,35	
Composição Auxiliar	00248	SNAPI	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	16,71	0,25	
Composição Auxiliar	00267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	21,18	2,08	
Item	0000000	SNAPI	ABRAÇADORA EM AÇO PARA ABRAÇAMENTO DE ELÉTROTUBOS, TIPO D, COM 147 E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,0000000	1,12	0,73	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	0000148	SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM - AF_050015	Item - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,50	38,50	
Composição Auxiliar	00048	SNAPI	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	16,71	2,78	
Composição Auxiliar	00267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,18	21,41	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	00048	SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM - AF_050015	Item - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,74	11,74	
Composição Auxiliar	00048	SNAPI	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,71	1,28	

Composição Auxiliar	8207	SMAN	ENCARADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.494000	21,16	10,46	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	82768	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 800 A - CH DURINO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1.000000	40,72	40,72	
Composição Auxiliar	82761	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 800 A - MANUTENÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	9,36	9,36	
Composição Auxiliar	82764	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 800 A - JUROS AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	1,00	1,00	
Composição Auxiliar	82717	SMAN	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	32,31	32,31	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	82765	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 800 A - CH DURINO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.000000	79,92	79,92	
Composição Auxiliar	82761	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 800 A - MANUTENÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	9,36	9,36	
Composição Auxiliar	82762	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 800 A - MANUTENÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	11,70	11,70	
Composição Auxiliar	82763	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 800 A - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	25,50	25,50	
Composição Auxiliar	82764	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 800 A - JUROS AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	1,00	1,00	
Composição Auxiliar	82717	SMAN	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	32,31	32,31	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	82761	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 800 A - MANUTENÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	9,36	9,36	
Itens	00012333	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS	Equipamento	UN	0.000000	146.262,53	9,36	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	82764	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 800 A - JUROS AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	1,00	1,00	
Itens	00012333	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS	Equipamento	UN	0.000000	146.262,53	1,00	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	82762	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 800 A - MANUTENÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	11,70	11,70	
Itens	00012333	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS	Equipamento	UN	0.000000	146.262,53	11,70	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	82763	SMAN	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 800 A - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	25,50	25,50	
Itens	00044271	SMAN	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materia	L	8.960000	3,04	25,50	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	93262	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1.000000	23,11	23,11	
Composição Auxiliar	93277	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	93278	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	82796	SMAN	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	22,81	22,81	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	93281	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.000000	23,99	23,99	
Composição Auxiliar	93277	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,27	0,27	

Composição Auxiliar	93278	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93279	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	93280	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,62	0,63	
Composição Auxiliar	82281	SMAN	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	22,81	22,81	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	93277	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,27	0,27	
Itens	00036487	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0.000000	4.246,81	0,27	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	93278	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,03	0,03	
Itens	00036487	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0.000000	4.246,81	0,03	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	93279	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,25	0,25	
Itens	00036487	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0.000000	4.246,81	0,25	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	93280	SMAN	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_520216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0,62	0,63	
Itens	00052705	SMAN	ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	KWH	0.700000	0,81	0,63	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	82279	SMAN	INTERFABRILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	22,72	22,72	
Composição Auxiliar	93136	SMAN	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INTERFABRILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,23	0,23	
Itens	00019770	SMAN	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1.000000	3,67	3,67	
Itens	00043489	SMAN	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1.000000	0,96	0,96	
Itens	00019772	SMAN	DIAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1.000000	0,25	0,25	
Itens	00043485	SMAN	FERRENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1.000000	0,50	0,50	
Itens	00019673	SMAN	INTERFABRILIZADOR	Mão de Obra	H	1.000000	16,26	16,26	
Itens	00019773	SMAN	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1.000000	0,07	0,07	
Itens	00033271	SMAN	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1.000000	0,08	0,08	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	93022	SMAN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO COM 1 TOMADA DE 500W/2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELABORAÇÃO E LUMINÁRIA EXTERNA	UN	1.000000	30,37	30,37	
Composição Auxiliar	82047	SMAN	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.472000	17,17	8,10	
Composição Auxiliar	82264	SMAN	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.472000	21,79	10,28	
Itens	93018112	SMAN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	1.000000	5,61	5,61	
Itens	00018101	SMAN	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	1.000000	6,38	6,38	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	93052	SMAN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 16A/20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELABORAÇÃO E LUMINÁRIA EXTERNA	UN	1.000000	14,37	14,37	
Composição Auxiliar	82047	SMAN	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.225000	17,17	3,86	
Composição Auxiliar	82264	SMAN	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.225000	21,79	4,91	
Itens	00018112	SMAN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	1.000000	5,61	5,61	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	

Composição	91966	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLEX (3 MÓDULOS) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	INCL. INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LIGIÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	38,44	38,44
Composição Auxiliar	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9550000	17,17	9,52
Composição Auxiliar	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9550000	21,79	12,88
Itens	00038112	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLEX 15A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,000000	5,61	16,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO AF_060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	96760	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO AF_060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	96761	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS AF_060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96764	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO AF_060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,84	3,54
Composição Auxiliar	96760	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO AF_060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	96761	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS AF_060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	96762	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO AF_060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	96763	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,71	3,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96763	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DESIGNAÇÃO: AP_360516	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05
Itens	00038412	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,000040	926,10	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96761	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUIROS AF_060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	00038412	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000144	926,10	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96762	SNAPP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO_AF_060518	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Itens	00038412	SNAPP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000080	926,10	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96763	SNAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,71	3,71
Itens	00032759	SNAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KVAH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KVAH	4,5950000	0,81	3,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88810	SNAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMUA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_120214	INCL. INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	12,85	12,85

Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,71	2,00
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,16	2,54
Itens	00003001	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
Itens	00003026	SNAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,3000000	4,67	4,67
Itens	00003078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400° G)	Material	UN	0,0400000	19,51	0,89

Composição	89746	SNAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120214	INCL. INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,57	17,57
Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,71	4,17
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,16	5,29
Itens	00003001	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
Itens	00003026	SNAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,67	4,67
Itens	00003078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400° G)	Material	UN	0,0400000	19,51	0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88811	SNAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120214	INCL. - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	16,71	4,01
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,16	5,08
Itens	00003001	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
Itens	00003026	SNAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,67	4,67
Itens	00003078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400° G)	Material	UN	0,0400000	19,51	0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SNAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_120214	INH--INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	5,61	5,61
Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI--SERVICOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,71	1,67
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI--SERVICOS DIVERSOS	H	0,1900000	21,16	2,11
Itens	00000122	SNAP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0000000	53,29	0,52
Itens	00003516	SNAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 80, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Itens	00003693	SNAP	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRACO 100	Material	UN	0,0210000	1,96	0,03
Itens	00003083	SNAP	SOLUÇÃO LIMPA DURA PARA PVC, FRASCO COM 1200 CM3	Material	UN	0,0100000	46,26	0,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SNAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120214	INCL. INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,71	2,17
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,16	2,75
Itens	00000208	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44
Itens	00003516	SNAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Itens	00020075	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400° G)	Material	UN	0,0200000	19,51	0,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89405	SNAP JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	INCL. INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	88248	SNAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,71	1,28
Composição Auxiliar	88267	SNAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,16	1,63
Itens	0000122	SNAP ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0000000	53,29	0,31
Itens	0000349	SNAP JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62

Item:	0003003	SMAP	LIXA DUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,020000	1,56	0,04
Item:	0003003	SMAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,000000	46,28	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8571	SMAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_120514	Inst - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,17	8,17
Composição Auxiliar	85248	SMAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	16,71	2,17
Composição Auxiliar	85267	SMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	21,16	2,75
Item:	0003006	SMAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,000000	1,84	1,84
Item:	0003026	SMAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,42	1,42
Item:	0003070	SMAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 180º G)	Material	UN	0,020000	19,51	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	85409	SMAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO AF_120514	Inst - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	85248	SMAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	16,71	1,28
Composição Auxiliar	85267	SMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	21,16	1,63
Item:	0000102	SMAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,000000	53,29	0,31
Item:	0000242	SMAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,37	0,37
Item:	0003003	SMAP	LIXA DUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,020000	1,56	0,04
Item:	0003003	SMAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,000000	46,28	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88854	SMAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO AF_120514	Inst - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	25,18	25,18
Composição Auxiliar	85248	SMAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	16,71	2,67
Composição Auxiliar	85267	SMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	21,16	3,38
Item:	0000301	SMAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,000000	2,35	5,10
Item:	0003020	SMAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	12,24	12,24
Item:	0003070	SMAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 180º G)	Material	UN	0,000000	19,51	1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	85792	SMAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_120514	Inst - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	31,82	31,82
Composição Auxiliar	85248	SMAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	16,71	5,51
Composição Auxiliar	85267	SMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	21,16	6,96
Item:	0000301	SMAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,000000	2,35	5,10
Item:	0003020	SMAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	12,24	12,24
Item:	0003070	SMAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 180º G)	Material	UN	0,000000	19,51	1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88861	SMAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCONECTOR ADESO DE ESGOTO SANITARIO AF_120514	Inst - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	31,24	31,24
Composição Auxiliar	85248	SMAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	16,71	5,54
Composição Auxiliar	85267	SMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	21,16	6,77
Item:	0000301	SMAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,000000	2,35	5,10
Item:	0003020	SMAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	12,24	12,24
Item:	0003070	SMAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 180º G)	Material	UN	0,000000	19,51	1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	------	-------	------------	-------

Composição	85783	SMAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_120514	Inst - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	85248	SMAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	16,71	2,33
Composição Auxiliar	85267	SMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	21,16	2,96
Item:	0000102	SMAP	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,010000	53,29	0,18
Item:	0003006	SMAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,07	2,07
Item:	0003003	SMAP	LIXA DUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,56	0,01
Item:	0003003	SMAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	46,28	0,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82873	SMAP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ACIONAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_120515	FLUXO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	165,26	165,26
Composição Auxiliar	85186	SMAP	VERIFICADOR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO 1800 RPM, POTÊNCIA DE 2 CV - CH QUINDI AF_120515	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,072000	1,52	1,02
Composição Auxiliar	85057	SMAP	VERIFICADOR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO 1800 RPM, POTÊNCIA DE 2 CV - CH QUINDI AF_120515	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,174000	0,30	0,36
Composição Auxiliar	85262	SMAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,840000	21,46	39,61
Composição Auxiliar	85269	SMAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,640000	21,81	35,88
Composição Auxiliar	85116	SMAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,530000	15,24	84,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	84102	SMAP	LAJE DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_120515	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	190,79	190,79
Composição Auxiliar	81523	SMAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP QUINDI AF_120515	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,060000	30,40	2,10
Composição Auxiliar	81524	SMAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH QUINDI AF_120515	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,360000	25,56	1,63
Composição Auxiliar	85269	SMAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,360000	21,81	51,62
Composição Auxiliar	85116	SMAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,070000	15,24	47,19
Item:	0000270	SMAP	ÁREA MISTA - POSTO JAZIDAM CONECTOR (PRETARDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,100000	77,50	85,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88853	SMAP	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - OPERAÇÃO AF_120519	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	88826	SMAP	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - OPERAÇÃO AF_120519	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88826	SMAP	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JATO AF_120519	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88821	SMAP	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO AF_120519	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88822	SMAP	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO AF_120519	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,96	0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88826	SMAP	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - OPERAÇÃO AF_120519	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,13	0,13
Item:	0000270	SMAP	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,000000	2.179,20	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88826	SMAP	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JATO AF_120519	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01
Item:	0000270	SMAP	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,000000	2.179,20	0,01

HB

4/3

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Authors	Year	Sample size	Effect size
DeBruin et al.	2008	1,000	0.20
DeBruin et al.	2009	1,000	0.20
DeBruin et al.	2010	1,000	0.20
DeBruin et al.	2011	1,000	0.20
DeBruin et al.	2012	1,000	0.20
DeBruin et al.	2013	1,000	0.20
DeBruin et al.	2014	1,000	0.20
DeBruin et al.	2015	1,000	0.20
DeBruin et al.	2016	1,000	0.20
DeBruin et al.	2017	1,000	0.20
DeBruin et al.	2018	1,000	0.20
DeBruin et al.	2019	1,000	0.20
DeBruin et al.	2020	1,000	0.20
DeBruin et al.	2021	1,000	0.20
DeBruin et al.	2022	1,000	0.20
DeBruin et al.	2023	1,000	0.20
DeBruin et al.	2024	1,000	0.20
DeBruin et al.	2025	1,000	0.20

Category	Item	Material	Type	Unit	Quantity	Unit Price	Total
Component	00001	ALUMINUM EXTRUSION PROFILE, 100mm x 100mm, 1.5mm thick, 6061-T6	ALUMINUM EXTRUSION PROFILE	kg	1.500000	112.00	168.00
Component	00002	STAINLESS STEEL FLANGE, 100mm diameter, 1.5mm thick, 304	STAINLESS STEEL FLANGE	kg	0.500000	16.70	8.35
Component	00003	STAINLESS STEEL NUT, 10mm diameter, 1.5mm thick, 304	STAINLESS STEEL NUT	kg	0.000000	21.40	0.00
Component	00004	STAINLESS STEEL WASHER, 10mm diameter, 1.5mm thick, 304	STAINLESS STEEL WASHER	kg	1.500000	2.90	4.35

[illegible][illegible][illegible]

Company Name	Country	Year	Revenue (USD)	Employees	Market Share (%)
Apple Inc.	USA	2019	229,000,000,000	500,000	15.0
Microsoft Corporation	USA	2019	163,000,000,000	220,000	12.0
Amazon.com, Inc.	USA	2019	177,000,000,000	750,000	10.0
Google LLC	USA	2019	165,000,000,000	74,000	8.0
Facebook Inc.	USA	2019	119,000,000,000	54,000	7.0
Twitter Inc.	USA	2019	5,540,000,000	13,000	0.5
LinkedIn Corporation	USA	2019	12,000,000,000	10,000	0.3
Slack Technologies Inc.	USA	2019	1,000,000,000	2,000	0.1
Zoom Video Communications Inc.	USA	2019	1,000,000,000	2,000	0.1
Dropbox Inc.	USA	2019	500,000,000	1,000	0.1
Spotify AB	Sweden	2019	4,000,000,000	10,000	0.2
Netflix Inc.	USA	2019	10,000,000,000	10,000	0.2
Netflix Inc.	Canada	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	UK	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Germany	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	France	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Italy	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Spain	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Japan	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	India	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Brazil	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	South Korea	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	China	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	South Africa	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Argentina	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Colombia	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Costa Rica	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Czechia	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Denmark	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Egypt	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Finland	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Greece	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Hong Kong	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Hungary	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Iceland	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Ireland	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Israel	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Italy	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Japan	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Latvia	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Lithuania	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Luxembourg	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Malaysia	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Mexico	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Netherlands	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Maldives	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Morocco	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Norway	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Poland	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Portugal	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Romania	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Russia	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Saudi Arabia	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	South Korea	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Spain	2019	1,000,000,000	1,000	0.1
Netflix Inc.	Sweden	2019	1,000,000,000	1,000	0.1</

[illegible][illegible][illegible]

Category	Source	Description	Type	Unit	Quantity	Unit Price	Total
Materials	0000000000	100% POLYURETHANE FIBRE (POLYURETHANE)	Material	kg	1.00000000	3.40	3.40
Materials	0000000000	100% POLYURETHANE FIBRE (POLYURETHANE)	Material	kg	0.00000000	46.25	0.00
Materials	0000000000	100% POLYURETHANE FIBRE (POLYURETHANE)	Material	kg	0.00000000	46.25	0.00

3/A

HDS

Composição	85071	SNAP	LUNA PVC SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM RANAL OU SUB-RANAL, DE AGUA-FRIO, COM CONECTOR E INSTALAÇÃO AF_10004	Inst - Instalações Hidráulicas	Un	1,000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	85048	SNAP	AJUDAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HODRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	16,71	1,43
Composição Auxiliar	85057	SNAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HODRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	31,18	1,82
Itens	0000122	SNAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	Material	Un	0,000000	53,28	0,31
Itens	0003363	SNAP	LUNA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 105	Material	Un	0,043000	1,58	0,06
Itens	0003361	SNAP	LUNA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	Un	1,000000	0,45	0,45
Itens	0003363	SNAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 180 GMS	Material	Un	0,000000	46,38	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	85074	SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAMÉ MODULAR FACILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	95341	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAMÉ MODULAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15
Itens	0003730	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,67	3,67
Itens	0004348	SNAP	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,96	0,96
Itens	0003732	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,35	0,35
Itens	0004340	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,50	0,50
Itens	0004370	SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAMÉ MODULAR FACILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Mão de Obra	H	1,000000	19,23	19,23
Itens	0003733	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Itens	0003731	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9502	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENADOR - CH AF_102018	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	95114	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102018	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	95115	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENADOR - Juros AF_102018	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	95096	SNAP	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,73	22,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5796	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENADOR - CH - DEPRECIAÇÃO AF_102018	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	52863	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102018	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	95114	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102018	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	95115	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENADOR - JÚROS AF_102018	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	95096	SNAP	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,73	22,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95114	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,35	1,35
Itens	0004386	SNAP	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PEÇO DE 28 KG, COM BLENADOR	Equipamento	UN	0,000040	21.173,85	1,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95115	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENADOR - Juros AF_102018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,16	0,16
Itens	0004386	SNAP	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PEÇO DE 28 KG, COM BLENADOR	Equipamento	Un	0,000076	21.173,85	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	53663	SNAP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENADOR - MANUTENÇÃO AF_102018	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,89	1,89
Itens	0004386	SNAP	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PEÇO DE 28 KG, COM BLENADOR	Equipamento	Un	0,000080	21,173,85	1,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	85278	SNAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	28,28	28,28
Composição Auxiliar	95341	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17
Itens	0003730	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,67	3,67
Itens	0004348	SNAP	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,96	0,96

Itens	0003732	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,35	0,35
Itens	0004348	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,91	0,91
Itens	0003730	SNAP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,000000	22,67	22,67
Itens	0003733	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Itens	0003731	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97063	SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAMÉ MODULAR FACILITADO COM PISO METÁLICO PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAMÉ E LIMPEZA) AF_110017	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	af	1,000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	900291	SNAP	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 85 MM (UNIDADE: METER) AF_102018	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	MOM	0,1673070	8,32	1,38
Composição Auxiliar	85278	SNAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2955000	28,28	8,34
Composição Auxiliar	85216	SNAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,24	0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97064	SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAMÉ TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAMÉ E LIMPEZA) AF_110017	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	af	1,000000	18,40	18,40
Composição Auxiliar	900291	SNAP	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 85 MM (UNIDADE: METER) AF_102018	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	MOM	0,4000000	9,32	3,74
Composição Auxiliar	85278	SNAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	28,28	0,56
Composição Auxiliar	85216	SNAP	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,24	3,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95091	SNAP	MOTOBISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,89	21,89
Composição Auxiliar	95346	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTOBISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,05	0,05
Itens	0003730	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,67	3,67
Itens	0004348	SNAP	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,96	0,96
Itens	0003732	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,35	0,35
Itens	0004348	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,91	0,91
Itens	0003730	SNAP	MOTOBISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,000000	18,39	18,39
Itens	0003733	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Itens	0003731	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95282	SNAP	MOTOBISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,89	22,89
Composição Auxiliar	95347	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTOBISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,06	0,06
Itens	0003730	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,67	3,67
Itens	0004348	SNAP	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,96	0,96
Itens	0003732	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,35	0,35
Itens	0004348	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,91	0,91
Itens	0004386	SNAP	MOTOBISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,000000	17,39	17,39
Itens	0003733	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Itens	0003731	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	85284	SNAP	MOTOBISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	95348	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTOBISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,06	0,06
Itens	0003730	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,67	3,67
Itens	0004348	SNAP	EP - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,96	0,96
Itens	0003732	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,35	0,35
Itens	0004348	SNAP	FERRAMENTAS - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,91	0,91

54/5

5

54/5

Insumo	00004086	SNAPY	MOTORISTA DE CARRO DE PASSAGEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	00037373	SNAPY	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SNAPY	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição	88377	SNAPY	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64
Composição Auxiliar	95361	SNAPY	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SNAPY	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00043468	SNAPY	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SNAPY	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464	SNAPY	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037366	SNAPY	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,12	15,12
Insumo	00037373	SNAPY	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SNAPY	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

Composição	88296	SNAPY	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,81	22,81
Composição Auxiliar	95356	SNAPY	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SNAPY	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00043468	SNAPY	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SNAPY	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464	SNAPY	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253	SNAPY	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	00037373	SNAPY	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SNAPY	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

Composição	88295	SNAPY	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73
Composição Auxiliar	95361	SNAPY	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SNAPY	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00043468	SNAPY	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SNAPY	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464	SNAPY	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004257	SNAPY	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	00037373	SNAPY	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SNAPY	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

Composição	88297	SNAPY	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,96	24,96
Composição Auxiliar	95360	SNAPY	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SNAPY	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00043468	SNAPY	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SNAPY	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464	SNAPY	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SNAPY	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,39	19,39
Insumo	00037373	SNAPY	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SNAPY	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

Composição	88303	SNAPY	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,48	25,48
Composição Auxiliar	95366	SNAPY	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11

Insumo	00037370	SNAPY	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00043468	SNAPY	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SNAPY	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464	SNAPY	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004308	SNAPY	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,93	19,93
Insumo	00037373	SNAPY	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SNAPY	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

Composição	90493	SNAPY	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE	INRI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88248	SNAPY	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,71	0,38
Composição Auxiliar	88267	SNAPY	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	21,18	3,11
Insumo	00043132	SNAPY	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2070000	12,32	0,06
Insumo	00005636	SNAPY	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 5682)	Material	M	0,1500000	8,26	1,24

Composição	90494	SNAPY	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE	INRI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	88248	SNAPY	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,71	0,26
Composição Auxiliar	88267	SNAPY	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,18	2,13
Insumo	00043132	SNAPY	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2070000	12,32	0,06
Insumo	00005637	SNAPY	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 5682)	Material	M	0,1500000	7,34	1,10

Composição	90493	SNAPY	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE	INRI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	88248	SNAPY	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	16,71	0,16
Composição Auxiliar	88267	SNAPY	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,18	1,39
Insumo	00043132	SNAPY	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0760000	12,32	0,06
Insumo	00005635	SNAPY	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 5682)	Material	M	0,1500000	2,98	0,44

Composição	88309	SNAPY	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,61	21,61
Composição Auxiliar	95371	SNAPY	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SNAPY	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00043468	SNAPY	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SNAPY	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SNAPY	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004750	SNAPY	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16
Insumo	00037373	SNAPY	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SNAPY	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

Composição	88310	SNAPY	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	95372	SNAPY	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SNAPY	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00043469	SNAPY	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037372	SNAPY	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043466	SNAPY	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00004763	SNAPY	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16
Insumo	00037373	SNAPY	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SNAPY	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

55/1

55

55/1

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8510	SNAP	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	85074	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16
Itens	00037310	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	3,67	3,67
Itens	0003406	SNAP	EPH - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	1,40	1,40
Itens	0003737	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,000000	0,25	0,25
Itens	0003488	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	1,17	1,17
Itens	0004181	SNAP	PINTOR PARA TINTA EPOXI	Mão de obra	H	1,000000	16,30	16,30
Itens	0003737	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxes	H	1,000000	0,07	0,07
Itens	0003731	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Servicos	H	1,000000	0,08	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91278	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CNF DURINDO AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	91273	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91274	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚROS AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04

Composição	91277	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CNF DURINDO AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	91273	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91274	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚROS AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91275	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	91276	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,90	0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91273	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34
Itens	00001842	SNAP	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 3000 KGF, LARGO TRABALHO DE 400 A 450 MM, PRESS. VIBRACAO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 30 MM/M, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,000050	6.502,24	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91274	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚROS AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04
Itens	00001842	SNAP	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 3000 KGF, LARGO TRABALHO DE 400 A 450 MM, PRESS. VIBRACAO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 30 MM/M, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000007	6.502,24	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91275	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,43	0,43
Itens	00001842	SNAP	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 3000 KGF, LARGO TRABALHO DE 400 A 450 MM, PRESS. VIBRACAO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 30 MM/M, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000007	6.502,24	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91276	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_060215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,90	0,90
Itens	00004220	SNAP	GASOLINA COMUM	Material	L	1,429000	6,16	0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95076	SNAP	POLEIRA DE PSO (POLITREZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CNF DURINDO AF_060216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	2,82	2,82
Composição Auxiliar	95072	SNAP	POLEIRA DE PSO (POLITREZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO AF_060216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	95073	SNAP	POLEIRA DE PSO (POLITREZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JÚROS AF_060216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	95074	SNAP	POLEIRA DE PSO (POLITREZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF_060216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	95075	SNAP	POLEIRA DE PSO (POLITREZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_060216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95072	SNAP	POLEIRA DE PSO (POLITREZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO AF_060216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,41	0,41
Itens	00013854	SNAP	POLEIRA DE PSO (POLITREZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000040	6.507,54	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95073	SNAP	POLEIRA DE PSO (POLITREZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JÚROS AF_060216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04
Itens	00013854	SNAP	POLEIRA DE PSO (POLITREZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000079	6.507,54	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95074	SNAP	POLEIRA DE PSO (POLITREZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF_060216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,32	0,32
Itens	00013854	SNAP	POLEIRA DE PSO (POLITREZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000000	6.507,54	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95075	SNAP	POLEIRA DE PSO (POLITREZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_060216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,05	2,05
Itens	00002705	SNAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5400000	0,81	2,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90835	SNAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CA (LIVRE OU MEDIAL) 80X130CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DORNAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_130919	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ACABADOS	UN	1,000000	274,82	274,82
Composição Auxiliar	88261	SNAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,203000	21,90	27,90
Composição Auxiliar	88116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,641000	15,24	9,76
Itens	00002432	SNAP	DORNAÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,8 A 2,2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	22,08	66,27
Itens	00011095	SNAP	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCO, CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,800000	0,05	0,98
Itens	00010553	SNAP	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (PBR 1588) DE 80 X 210 CM, E= 35 MM, NUCLEO SARRAFENDADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,000000	170,24	170,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90832	SNAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CA (LIVRE OU MEDIAL) 80X130CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DORNAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_130919	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ACABADOS	UN	1,000000	290,89	290,89
Composição Auxiliar	88261	SNAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,540000	21,90	33,23
Composição Auxiliar	88116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,773000	15,24	11,78
Itens	00002432	SNAP	DORNAÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,8 A 2,2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Material	UN	1,000000	22,08	66,27
Itens	00011095	SNAP	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCO, CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,800000	0,05	0,98
Itens	00010553	SNAP	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (PBR 1588) DE 80 X 210 CM, E= 35 MM, NUCLEO SARRAFENDADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,000000	163,62	163,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90833	SNAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CA (LIVRE OU MEDIAL) 80X130CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DORNAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_130919	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ACABADOS	UN	1,000000	311,19	311,19

15/8

15/8

15/8

Item:	0000706	SNAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,1700000	0,61	2,56
-------	---------	------	--	----------	-----	-----------	------	------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SNAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50
Composição Auxiliar	95372	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Item:	0003730	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Item:	0004348	SNAP	EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Item:	0003732	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Item:	0004346	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Item:	0003733	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Item:	0000610	SNAP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16
Item:	0003731	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SNAP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	95378	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item:	0003730	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Item:	0004349	SNAP	EPH - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
Item:	0003732	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Item:	0004347	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Item:	0003733	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Item:	0000611	SNAP	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,94	8,94
Item:	0003731	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SNAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	95379	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Item:	0003730	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Item:	0004342	SNAP	EPH - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,36	1,36
Item:	0003732	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Item:	0004346	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Item:	0003733	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Item:	0000610	SNAP	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	25,15	25,15
Item:	0003731	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SNAP	SUPOORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 3" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PORTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E IRRADIÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	88364	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,79	2,70
Item:	0003804	SNAP	ESPELHO (PLACA DE 3 PORTOS 4" X 3" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES)	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
Item:	0003806	SNAP	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO (PLACA 4" X 3" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80786	SNAP	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,42	38,42
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,71	5,51
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,16	6,98
Item:	0000001	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	2,55	5,10
Item:	00038078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0100000	18,51	1,79
Item:	00007081	SNAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80786	SNAP	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,71	2,84
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,16	3,60
Item:	0000009	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	1,44	2,88
Item:	00038078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0400000	19,51	0,78
Item:	00007081	SNAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SNAP	TE PVC, BOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	16,71	1,72
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	21,16	2,16
Item:	0000472	SNAP	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0000000	53,20	0,47
Item:	00038283	SNAP	LIXA (DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,56	0,06
Item:	00035083	SNAP	SOLUÇÃO LIMPA DURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	46,28	0,41
Item:	00007135	SNAP	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SNAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	95386	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Item:	0003730	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,67	3,67
Item:	0004343	SNAP	EPH - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Item:	0003732	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Item:	0004349	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Item:	0003733	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Item:	00012800	SNAP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,30	16,30
Item:	0003731	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91949	SNAP	TOMADA ALTA DE EMBURUT (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E IRRADIÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,68	25,68
Composição Auxiliar	88347	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	17,17	8,51
Composição Auxiliar	88364	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	21,79	10,30
Item:	00038101	SNAP	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91956	SNAP	TOMADA BAIXA DE EMBURUT (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E IRRADIÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	88347	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,17	4,03
Composição Auxiliar	88364	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,79	5,12
Item:	00038101	SNAP	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SNAP	TOMADA BAIXA DE EMBURUT (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E IRRADIÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,69	28,69
Composição Auxiliar	88347	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	17,17	7,62
Composição Auxiliar	88364	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	21,79	8,91
Item:	00038101	SNAP	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,38	12,76

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

021	H	1.000.000	0,21	CHON-CUSTOS CHAMADOS DE MAQUINA E EQUIPAMENTOS	021	0,21	CHON-CUSTOS CHAMADOS DE MAQUINA E EQUIPAMENTOS
021	H	1.000.000	0,21	CHON-CUSTOS CHAMADOS DE MAQUINA E EQUIPAMENTOS	021	0,21	CHON-CUSTOS CHAMADOS DE MAQUINA E EQUIPAMENTOS

[illegible]

45th

7/59

60/1



CELIA VIRGINIA SANTOS MARQUES
Diretor Geral
CPF: 110.399.575-87
TM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
CNPJ: 21.596.575/0001-89



9/11