

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.02.23.01-REPUBLIÇÃO

P M S
FLS Nº 6305

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 09 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

Valor Global: R\$ 7.188.490,57 (SETE MILHÕES, CENTO E OITENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

Proponente: ARN Construções LTDA

Endereço: Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica, CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil

CNPJ: 11.477.070/0001-51

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro, 28 (vinte e oito) meses

Prezados(as) Senhores(as),

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

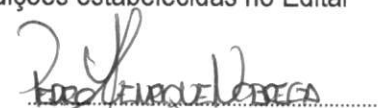
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 19 de Maio de 2023.



Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048



ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	536.291,46
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	46.296,99
3	FUNDAÇÕES	793.585,50
4	SUPERESTRUTURA	1.664.601,34
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	301.112,91
6	ESQUADRIAS	439.721,32
7	SISTEMAS DE COBERTURA	721.720,95
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	67.239,04
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	429.834,17
10	SISTEMAS DE PISOS	426.906,55
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	119.256,39
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	276.485,30
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	86.785,54
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	77.390,75
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	65.241,85
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.874,66
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	243.244,22
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA -220V	383.363,34
19	INSTALAÇÕES DECLIMATIZAÇÃO	26.412,28
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	201.383,11
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.030,04
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	58.551,14
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	206.690,99
24	SERVIÇOS FINAIS	7.470,73
	Total sem BDI	5.476.901,02
	Total do BDI	1.711.589,55
	Total Geral	7.188.490,57

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 19/05/2023 09:00

Número do Processo Licitatório 2023.02.23.01-REPUBLICAÇÃO

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

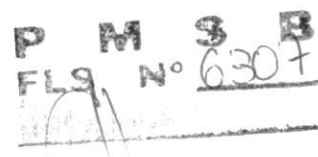

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76


Antur Felbosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

FLS 26306

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	10,00	148,12	194,41	536.291,46	7,46 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	704,00	76,22	100,04	1.944,10	0,03 %
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.271,77	1.669,20	70.428,16	0,98 %
1.4	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.728,09	3.580,62	1.669,20	0,02 %
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²	2,52	742,01	973,89	3.580,62	0,05 %
1.6	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	20,00	794,21	1.042,40	2.454,20	0,03 %
1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	20,00	644,49	845,89	20.848,00	0,29 %
1.8	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m ²	6.400,00	6,04	7,93	16.917,80	0,24 %
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m ²	6.400,00	0,26	0,34	50.752,00	0,71 %
1.10	CPU	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100,00%	278.492,48	365.521,38	2.176,00	0,03 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTAÇÕES						
2.1			EDIFICAÇÃO						
2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m ³	253,60	28,41	37,29	365.521,38	5,08 %
2.1.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILTO-ARENOSO. AF_05/2016	m ³	298,71	18,78	24,65	46.296,99	0,64 %
2.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m ³	359,52	31,42	41,24	36.357,14	0,51 %
2.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	361,11	2,10	2,76	9.456,74	0,13 %
2.1.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	421,56	6,71	8,81	7.363,20	0,10 %
2.2			RESERVATORIO						
								948,43	0,01 %



2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	8,71	28,41	37,29	324,80	0,00 %
2.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	11,47	31,42	41,24	473,02	0,01 %
2.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	20,38	2,10	2,76	56,25	0,00 %
2.2.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	10,71	6,71	8,81	94,36	0,00 %
2.3			ESTRUTURA METÁLICA					3.807,58	0,05 %
2.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	87,10	28,41	37,29	3.247,96	0,05 %
2.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	59,95	2,10	2,76	165,46	0,00 %
2.3.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	44,74	6,71	8,81	394,16	0,01 %
2.4			MURO					5.183,84	0,07 %
2.4.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	60,77	28,41	37,29	2.266,11	0,03 %
2.4.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	m³	1,63	18,78	24,65	40,18	0,00 %
2.4.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	51,41	31,42	41,24	2.120,15	0,03 %
2.4.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	98,06	2,10	2,76	270,65	0,00 %
2.4.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	55,25	6,71	8,81	486,75	0,01 %
3			FUNDAÇÕES					793.585,50	11,04 %
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS					154.707,84	2,15 %
3.1.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	920,50	77,96	102,32	94.185,56	1,31 %

FLS. N.º 9308

3.3.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	20,94	401,24	526,63	11.027,63	0,15 %
3.4			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						
3.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	4,32	22,89	30,04	5.348,03	0,07 %
3.4.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,28	61,91	81,26	1.404,17	0,02 %
3.4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,12	14,28	18,74	845,55	0,01 %
3.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,51	12,80	16,80	1.604,57	0,02 %
3.4.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,59	401,24	526,63	1.363,97	0,02 %
3.5			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						
3.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	56,59	22,89	30,04	1.699,96	0,02 %
3.5.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	141,47	61,91	81,26	11.495,85	0,16 %
3.5.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	349,32	15,10	19,82	6.923,52	0,10 %
3.5.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,84	14,28	18,74	4.644,52	0,06 %
3.5.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	888,94	12,80	16,80	14.934,19	0,21 %
3.5.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	40,92	401,24	526,63	21.549,70	0,30 %
3.6			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
3.6.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	209,20	22,89	30,04	6.284,37	0,09 %
3.6.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	104,50	281,82	369,89	38.653,51	0,54 %
3.6.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1.096,69	61,91	81,26	89.117,03	1,24 %
3.6.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,00	15,10	19,82	971,18	0,01 %
3.6.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.744,69	14,28	18,74	32.695,49	0,45 %
3.6.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	786,13	12,80	16,80	13.206,98	0,18 %

 T 2
 15
 Z
 03/07

3.6.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,03	10,83	14,21	1.364,59	0,02 %
3.6.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	901,21	15,88	20,84	18.781,22	0,26 %
3.6.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	85,35	401,24	526,63	44.947,87	0,63 %
3.7			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						
3.7.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	51,41	22,89	30,04	40.161,02	0,56 %
3.7.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,57	281,82	369,89	210,84	0,00 %
3.7.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	206,65	53,17	69,79	14.422,10	0,20 %
3.7.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	549,73	14,28	18,74	10.301,94	0,14 %
3.7.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	266,85	15,88	20,84	5.561,15	0,08 %
3.7.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	15,42	401,24	526,63	8.120,63	0,11 %
3.8			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS - BALDRAMES - RESERVATÓRIOS					9.393,59	0,13 %
3.8.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	7,65	22,89	30,04	229,81	0,00 %
3.8.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	45,89	53,17	69,79	3.202,66	0,04 %
3.8.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,92	15,10	19,82	57,87	0,00 %
3.8.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,49	14,28	18,74	102,88	0,00 %
3.8.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,28	12,80	16,80	2.222,30	0,03 %
3.8.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,53	10,83	14,21	320,15	0,00 %
3.8.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,34	15,88	20,84	840,69	0,01 %
3.8.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,59	401,24	526,63	2.417,23	0,03 %
3.9			CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					9.266,36	0,13 %
3.9.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	25,01	86,24	113,19	2.830,88	0,04 %



3.9.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	266,49	14,28	18,74	4.994,02	0,07 %
3.9.3	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	2,87	382,67	502,25	1.441,46	0,02 %
3.10			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS - BALDRAMES - METÁLICA					1.821,42	0,03 %
3.10.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,60	22,89	30,04	48,06	0,00 %
3.10.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,60	53,17	69,79	669,98	0,01 %
3.10.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,46	12,80	16,80	377,33	0,01 %
3.10.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,58	15,88	20,84	220,49	0,00 %
3.10.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,96	401,24	526,63	505,56	0,01 %
4			SUPERESTRUTURA					1.664.601,34	23,16 %
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					209.287,94	2,91 %
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.134,14	25,39	33,32	37.789,54	0,53 %
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.617,21	12,74	16,72	43.759,75	0,61 %
4.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.561,54	10,73	14,08	21.986,48	0,31 %
4.1.4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.678,17	10,17	13,35	22.403,57	0,31 %
4.1.5	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,75	11,41	14,98	1.898,72	0,03 %
4.1.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.986,78	15,94	20,92	41.563,44	0,58 %
4.1.7	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	79,69	381,35	500,52	39.886,44	0,55 %
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					22.369,44	0,31 %
4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	115,71	25,39	33,32	3.855,46	0,05 %

P
FLS N.º
0312

4.2.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	624,40	15,14	19,87	12.406,83	0,17 %
4.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,75	15,94	20,92	3.279,21	0,05 %
4.2.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	5,65	381,35	500,52	2.827,94	0,04 %
4.3			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO					3.356,71	0,05 %
4.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	16,00	25,39	33,32	533,12	0,01 %
4.3.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,25	12,74	16,72	372,02	0,01 %
4.3.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,45	12,74	16,72	1.328,40	0,02 %
4.3.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,61	15,94	20,92	577,60	0,01 %
4.3.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	1,09	381,35	500,52	545,57	0,01 %
4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS					313.587,52	4,36 %
4.4.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	1.515,88	45,22	59,35	89.967,48	1,25 %
4.4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	342,25	15,14	19,87	6.800,51	0,09 %
4.4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.414,39	14,26	18,72	26.477,38	0,37 %
4.4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.127,16	12,74	16,72	35.566,12	0,49 %
4.4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.197,08	10,73	14,08	30.934,89	0,43 %
4.4.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.145,38	13,55	17,78	20.364,86	0,28 %
4.4.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	343,42	11,41	14,98	5.144,43	0,07 %

FLS N.º 0313

4.4.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.107,11	15,94	20,92	44.080,74	0,61 %
4.4.9	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	112,27	368,17	483,22	54.251,11	0,75 %
4.5			CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					118.631,52	1,65 %
4.5.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.095,93	45,22	59,35	65.043,45	0,90 %
4.5.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	525,94	14,26	18,72	9.845,60	0,14 %
4.5.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,74	12,74	16,72	697,89	0,01 %
4.5.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,47	10,73	14,08	48,86	0,00 %
4.5.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,57	15,94	20,92	5.430,20	0,08 %
4.5.6	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	77,74	368,17	483,22	37.565,52	0,52 %
4.6			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					9.683,38	0,13 %
4.6.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	287,00	25,71	33,74	9.683,38	0,13 %
4.7			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					50.153,56	0,70 %
4.7.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,04	17,05	22,38	112,80	0,00 %
4.7.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	20,80	116,29	152,63	3.174,70	0,04 %
4.7.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	416,00	8,99	11,80	4.908,80	0,07 %
4.7.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	615,68	12,43	16,31	10.041,74	0,14 %
4.7.5	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	416,00	58,45	76,72	31.915,52	0,44 %
4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE					12.212,97	0,17 %
4.8.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	150,29	14,23	18,68	2.807,42	0,04 %
4.8.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,98	13,83	18,15	761,94	0,01 %



4.8.3	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,08	14,23	18,68	3.139,73	0,04 %
4.8.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	11,39	368,17	483,22	5.503,88	0,08 %
4.9			CONCRETO ARMADO -LAJE - MURO					1.550,18	0,02 %
4.9.1	92638	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,45	58,95	77,37	808,52	0,01 %
4.9.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,75	14,23	18,68	350,25	0,00 %
4.9.3	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,81	368,17	483,22	391,41	0,01 %
4.10			CONCRETO ARMADO -LAJE - RESERVATÓRIO					1.861,11	0,03 %
4.10.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	4,51	86,24	113,19	510,49	0,01 %
4.10.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,21	13,26	17,40	1.134,65	0,02 %
4.10.3	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	0,43	382,67	502,25	215,97	0,00 %
4.11			ESTRUTURA METÁLICA					921.907,01	12,82 %
4.11.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	72.705,60	9,66	12,68	921.907,01	12,82 %
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					301.112,91	4,19 %
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					24.421,77	0,34 %
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	128,36	144,96	190,26	24.421,77	0,34 %
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					169.285,51	2,35 %
5.2.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1.871,24	57,74	75,78	141.802,57	1,97 %
5.2.2	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	371,25	43,46	57,04	21.176,10	0,29 %

FLS. Nº 6315

6.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	791,10	1.038,32	6.229,92	0,09 %
6.1.3	CPU	Próprio	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	9,00	2.004,27	2.630,60	23.675,40	0,33 %
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					4.548,78	0,06 %
6.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	16,00	56,06	73,58	1.177,28	0,02 %
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	297,35	390,27	2.341,62	0,03 %
6.2.3	C0768	SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	m²	9,36	83,83	110,03	1.029,88	0,01 %
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					100.531,46	1,40 %
6.3.1	CPU	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL, ESPESSURA DE 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.437,40	1.886,59	3.773,18	0,05 %
6.3.2	CPU	Próprio	PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO BRANCO C/ VIDRO 6MM MINI BOREAL/ARMADO (0,90X2,1M)	UN	2,00	-	-	-	0,00 %
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,23	548,39	719,76	9.522,42	0,13 %
6.3.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,20	744,67	977,38	12.901,42	0,18 %
6.3.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,93	744,67	977,38	6.773,24	0,09 %
6.3.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	58,14	443,83	582,53	33.868,29	0,47 %
6.3.7	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	35,91	443,83	582,53	20.918,65	0,29 %
6.3.8	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	5,99	443,83	582,53	3.489,35	0,05 %
6.3.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,30	548,39	719,76	2.375,21	0,03 %
6.3.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,52	548,39	719,76	3.973,08	0,06 %
6.3.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,08	548,39	719,76	2.936,62	0,04 %
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO					146.301,82	2,04 %

FLS 70
638

6.5.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	22,40	504,67	662,38	14.837,31	0,21 %
6.5.16	CPU	Próprio	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	m²	114,14	87,59	114,96	13.121,53	0,18 %
6.6			VIDROS					5.477,80	0,08 %
6.6.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	9,50	439,32	576,61	5.477,80	0,08 %
6.7			ESQUADRIA - GERAL					141.534,62	1,97 %
6.7.1	CPU	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	m²	10,94	236,75	310,73	3.399,39	0,05 %
6.7.2	C4728	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,92	307,03	402,98	3.997,56	0,06 %
6.7.3	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,69	203,81	267,50	9.279,58	0,13 %
6.7.4	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR REQUADRO COM TUBO QUADRADO 50X50MM, SOLDADO COM CHAPA 14	m²	113,15	316,92	415,96	47.065,87	0,65 %
6.7.5	CPU	Próprio	DE AÇO CARBONO GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, 020MM,ESP 1,5MM	m²	175,60	194,71	255,56	44.876,34	0,62 %
6.7.6	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	123,05	203,81	267,50	32.915,88	0,46 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA					721.720,95	10,04 %
7.1			EDIFICAÇÕES					622.200,85	8,66 %
7.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	2.404,96	156,26	205,09	493.233,25	6,86 %
7.1.2	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	m²	9,37	121,16	159,02	1.490,02	0,02 %
7.1.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,67	46,13	60,55	7.306,57	0,10 %
7.1.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,60	46,13	60,55	3.911,53	0,05 %
7.1.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,20	46,13	60,55	3.826,76	0,05 %
7.1.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,90	46,13	60,55	1.265,50	0,02 %

7.1.5
7.1.6
0319

7.1.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	253,98	46,13	60,55	15.378,49	0,21 %
7.1.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	114,18	46,13	60,55	6.913,60	0,10 %
7.1.9	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	209,10	54,14	71,06	14.858,65	0,21 %
7.1.10	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	358,89	38,18	50,11	17.983,98	0,25 %
7.1.11	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	558,25	38,18	50,11	27.973,91	0,39 %
7.1.12	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	238,76	38,18	50,11	11.964,26	0,17 %
7.1.13	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	321,18	38,18	50,11	16.094,33	0,22 %
7.2			QUADRA					99.520,10	1,38 %
7.2.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	724,81	54,57	71,62	51.910,89	0,72 %
7.2.2	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	32,30	54,14	71,06	2.295,24	0,03 %
7.2.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	632,70	54,57	71,62	45.313,97	0,63 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					67.239,04	0,94 %
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1.357,82	29,71	38,99	52.941,40	0,74 %
8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	113,88	29,71	38,99	4.440,18	0,06 %
8.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	223,42	29,71	38,99	8.711,15	0,12 %
8.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	29,40	29,71	38,99	1.146,31	0,02 %
9			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					429.834,17	5,98 %
9.1			EDIFICAÇÃO					374.941,52	5,22 %
9.1.1	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	2.125,09	3,01	3,95	8.394,11	0,12 %
9.1.2	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	2.868,52	3,01	3,95	11.330,65	0,16 %
9.1.3	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 VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1.425,36	26,85	35,24	50.229,69	0,70 %
9.1.4	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 VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	699,72	26,85	35,24	24.658,13	0,34 %

FLS 20
 6320

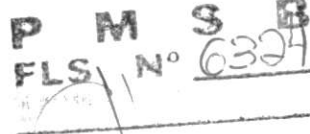
10.2.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	64,74	457,92	601,02	38.910,03	0,54 %
10.2.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF_06/2014	m²	157,84	39,32	51,61	8.146,12	0,11 %
10.2.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	157,84	33,18	43,55	6.873,93	0,10 %
10.2.4	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	416,00	41,98	55,10	22.921,60	0,32 %
10.2.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	346,65	50,84	66,73	23.131,95	0,32 %
10.2.6	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	143,01	40,28	52,87	7.560,94	0,11 %
10.2.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	127,75	126,64	166,22	21.234,61	0,30 %
10.2.8	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	34,25	126,64	166,22	5.693,04	0,08 %
10.2.9	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	93,00	126,64	166,22	15.458,46	0,22 %
10.2.10	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	m³	13,55	12,65	16,60	224,93	0,00 %
10.2.11	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1.626,24	9,21	12,09	19.661,24	0,27 %
10.2.12	94263	SINAPI	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	170,48	22,75	29,86	5.090,53	0,07 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS						
11.1			EDIFICAÇÃO					119.256,39	1,66 %
11.1.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	397,07	13,98	18,35	7.286,23	0,10 %
11.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.201,61	9,94	13,05	15.681,01	0,22 %
11.1.3	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	126,64	12,11	15,89	2.012,31	0,03 %
11.1.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	503,51	9,94	13,05	6.570,81	0,09 %
11.1.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	397,07	18,88	24,78	9.839,39	0,14 %
11.1.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	212,58	12,52	16,43	3.492,69	0,05 %
11.1.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,18	12,52	16,43	183,69	0,00 %
11.1.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	126,64	12,52	16,43	2.080,70	0,03 %
11.1.9	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	147,42	11,02	14,46	2.131,69	0,03 %

 P M
 FLS N° 032

11.1.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE-SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	38,04	11,02	14,46	550,06	0,01 %
11.1.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	173,86	12,52	16,43	2.856,52	0,04 %
11.1.12	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m ²	394,75	13,05	17,13	6.762,07	0,09 %
11.1.13	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m ²	1.559,94	13,05	17,13	26.721,77	0,37 %
11.1.14	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m ²	530,87	13,05	17,13	9.093,80	0,13 %
11.2			MURETA					23.993,65	0,33 %
11.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m ²	1.303,41	13,05	17,13	22.327,41	0,31 %
11.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m ²	97,27	13,05	17,13	1.666,24	0,02 %
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					276.485,30	3,85 %
12.1			TUBULAÇÕES ECONCEÇÕES DE PVC RÍGIDO					22.430,33	0,31 %
12.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	209,20	3,58	4,70	983,24	0,01 %
12.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	180,49	7,54	9,90	1.786,85	0,02 %
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,73	12,48	16,38	1.338,74	0,02 %
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	165,01	20,57	27,00	4.455,27	0,06 %
12.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,96	33,99	44,61	2.005,67	0,03 %
12.1.6	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,63	42,31	55,53	1.423,23	0,02 %
12.1.7	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	18,31	24,03	24,03	0,00 %
12.1.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	151,31	198,59	198,59	0,00 %
12.1.9	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	64,00	2,57	3,37	215,68	0,00 %
12.1.10	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	3,81	5,00	50,00	0,00 %
12.1.11	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	7,42	9,74	272,72	0,00 %

P
FLS
M
Nº
 0220

12.1.12	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	14,33	18,81	225,72	0,00 %
12.1.13	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	8,04	10,55	31,65	0,00 %
12.1.14	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	8,04	10,55	73,85	0,00 %
12.1.15	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	8,04	10,55	10,55	0,00 %
12.1.16	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	8,04	10,55	21,10	0,00 %
12.1.17	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	8,04	10,55	73,85	0,00 %
12.1.18	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	8,04	10,55	10,55	0,00 %
12.1.19	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	8,04	10,55	73,85	0,00 %
12.1.20	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	8,04	10,55	63,30	0,00 %
12.1.21	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	8,04	10,55	21,10	0,00 %
12.1.22	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	8,04	10,55	10,55	0,00 %
12.1.23	89598	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	38,85	50,99	50,99	0,00 %
12.1.24	89380	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	6,75	8,86	79,74	0,00 %
12.1.25	89605	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	13,96	18,32	54,96	0,00 %
12.1.26	89541	SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,89	5,11	20,44	0,00 %
12.1.27	89597	SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,32	18,80	37,60	0,00 %
12.1.28	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	130,00	6,05	7,94	1.032,20	0,01 %



 T L S
 N.º
 0321

12.1.29	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	87,00	8,35	10,96	953,52	0,01 %
12.1.30	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47,00	9,51	12,48	586,56	0,01 %
12.1.31	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	25,41	33,35	1.500,75	0,02 %
12.1.32	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	94,77	124,39	1.119,51	0,02 %
12.1.33	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	11,16	14,65	117,20	0,00 %
12.1.34	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	65,00	10,27	13,48	876,20	0,01 %
12.1.35	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	5,82	7,64	183,36	0,00 %
12.1.36	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	9,15	12,01	60,05	0,00 %
12.1.37	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	14,98	19,66	294,90	0,00 %
12.1.38	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	32,33	42,43	848,60	0,01 %
12.1.39	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	59,54	78,15	156,30	0,00 %
12.1.40	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,23	12,11	36,33	0,00 %
12.1.41	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	14,06	18,45	295,20	0,00 %
12.1.42	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	51,24	67,25	67,25	0,00 %
12.1.43	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	51,24	67,25	134,50	0,00 %
12.1.44	89632	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	74,53	97,82	195,64	0,00 %
12.1.45	89441	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	11,72	15,38	261,46	0,00 %
12.1.46	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,85	11,62	23,24	0,00 %
12.1.47	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	28,09	36,87	73,74	0,00 %
12.2			TUBULAÇÕES ECONEXÕES - METAIS					7.056,69	0,10 %
12.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	59,45	78,03	624,24	0,01 %

FLS. N.º 0325

12.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	84,84	111,35	779,45	0,01 %
12.2.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	109,24	143,38	860,28	0,01 %
12.2.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	90,17	118,35	118,35	0,00 %
12.2.5	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	120,33	157,93	1.895,16	0,03 %
12.2.6	89987	SINAPI	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	22,00	62,01	81,39	1.790,58	0,02 %
12.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	58,98	77,41	774,10	0,01 %
12.2.8	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	163,45	214,53	214,53	0,00 %
12.3			DIVERSOS					93.468,44	1,30 %
12.3.1	CPU	Próprio	PRESSURIZADOR RCWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 93T OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,00	68.055,25	89.322,52	89.322,52	1,24 %
12.3.2	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.219,35	1.600,40	3.200,80	0,04 %
12.3.3	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	720,09	945,12	945,12	0,01 %
12.4			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA					18.570,56	0,26 %
12.4.1	CPU	Próprio	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	UN	6,00	2.158,96	2.833,64	17.001,84	0,24 %
12.4.2	CPU	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	531,17	697,16	1.394,32	0,02 %
12.4.3	92692	SINAPI	INSTALAÇÃO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	9,84	12,92	129,20	0,00 %
12.4.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	6,89	9,04	45,20	0,00 %
12.5			CAIXA D'ÁGUA - 40.000L					134.959,28	1,88 %
12.5.1	CPU	Próprio	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CRABONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	102.826,12	134.959,28	134.959,28	1,88 %
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					86.785,54	1,21 %
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					71.983,46	1,00 %
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	553,60	31,13	40,86	22.620,10	0,31 %

FLS N.º 0326

13.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	228,70	61,45	80,65	18.444,66	0,26 %
13.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	67,00	61,45	80,65	5.403,55	0,08 %
13.1.4	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	103,60	81,43	106,88	11.072,77	0,15 %
13.1.5	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	19,00	23,47	30,80	585,20	0,01 %
13.1.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	76,65	100,60	201,20	0,00 %
13.1.7	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	178,00	29,27	38,42	6.838,76	0,10 %
13.1.8	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	34,00	93,31	122,47	4.163,98	0,06 %
13.1.9	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	11,00	55,50	72,84	801,24	0,01 %
13.1.10	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	136,77	179,51	359,02	0,00 %
13.1.11	89669	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	41,00	16,34	21,45	879,45	0,01 %
13.1.12	89677	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	47,94	62,92	125,84	0,00 %
13.1.13	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	7,00	53,08	69,67	487,69	0,01 %
13.2			ACESSÓRIOS					14.802,08	0,21 %
13.2.1	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	420,44	551,83	8.829,28	0,12 %
13.2.2	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	UN	9,00	283,89	372,61	3.353,49	0,05 %
13.2.3	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	12,55	159,02	208,71	2.619,31	0,04 %
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIAS					77.390,75	1,08 %
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					35.967,51	0,50 %

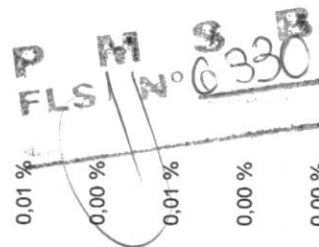
PLS N° 0327

14.1.1	89711	SINAPI	M	103,70	13,77	18,07	1.873,86	0,03 %	
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
14.1.2	89712	SINAPI	M	93,50	20,27	26,60	2.487,10	0,03 %	
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
14.1.3	89511	SINAPI	M	32,70	29,05	38,13	1.246,85	0,02 %	
				TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014					
14.1.4	89714	SINAPI	M	281,00	39,08	51,29	14.412,49	0,20 %	
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
14.1.5	89849	SINAPI	M	15,70	42,19	55,37	869,31	0,01 %	
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
14.1.6	89726	SINAPI	UN	48,00	4,98	6,54	313,92	0,00 %	
				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
14.1.7	89732	SINAPI	UN	31,00	8,40	11,03	341,93	0,00 %	
				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
14.1.8	89739	SINAPI	UN	5,00	14,25	18,70	93,50	0,00 %	
				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
14.1.9	89746	SINAPI	UN	17,00	17,62	23,13	393,21	0,01 %	
				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
14.1.10	89724	SINAPI	UN	3,00	6,86	9,00	27,00	0,00 %	
				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					
14.1.11	89731	SINAPI	UN	26,00	7,95	10,43	271,18	0,00 %	
				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
14.1.12	89744	SINAPI	UN	38,00	17,66	23,18	880,84	0,01 %	
				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
14.1.13	89834	SINAPI	UN	26,00	28,02	36,78	956,28	0,01 %	
				JUNÇÃO SIMPLES, 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					

TP
 TLM
 N.º
 0328



14.1.31	89482	SINAPI	UN	2,00	20,17	26,47	52,94	0,00 %
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014								
14.1.32	C0609	SEINFRA	UN	10,00	420,44	551,83	5.518,30	0,08 %
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
14.1.33	97974	SINAPI	UN	5,00	287,75	377,67	1.888,35	0,03 %
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020								
14.1.34	86883	SINAPI	UN	2,00	9,51	12,48	24,96	0,00 %
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
14.2							31.363,06	0,44 %
UNIDADE DE TRATAMENTO								
14.2.1	98087	SINAPI	UN	1,00	9.198,77	12.073,39	12.073,39	0,17 %
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020								
14.2.2	98065	SINAPI	UN	2,00	4.177,92	5.483,52	10.967,04	0,15 %
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020								
14.2.3	98090	SINAPI	UN	1,00	6.341,05	8.322,63	8.322,63	0,12 %
FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020								
14.3							10.060,18	0,14 %
VENTILAÇÃO								
14.3.1	89712	SINAPI	M	179,40	20,27	26,60	4.772,04	0,07 %
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
14.3.2	89511	SINAPI	M	37,10	29,05	38,13	1.414,62	0,02 %
TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
14.3.3	89732	SINAPI	UN	36,00	8,40	11,03	397,08	0,01 %
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
14.3.4	89739	SINAPI	UN	2,00	14,25	18,70	37,40	0,00 %
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
14.3.5	89731	SINAPI	UN	80,00	7,95	10,43	834,40	0,01 %
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
14.3.6	89737	SINAPI	UN	9,00	13,62	17,88	160,92	0,00 %
JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
14.3.7	89685	SINAPI	UN	2,00	35,83	47,03	94,06	0,00 %
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
14.3.8	89753	SINAPI	UN	1,00	6,61	8,68	8,68	0,00 %
LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
14.3.9	89549	SINAPI	UN	6,00	10,82	14,20	85,20	0,00 %
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
14.3.10	C4822	SEINFRA	UN	4,00	11,46	15,04	60,16	0,00 %
TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM								



 TLS M S B

14.3.11	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	4,00	15,01	19,70	78,80	0,00 %
14.3.12	89696	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	44,55	58,47	350,82	0,00 %
14.3.13	89696	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	44,55	58,47	116,94	0,00 %
14.3.14	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	57,00	14,51	19,04	1.085,28	0,02 %
14.3.15	89687	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00	30,68	40,27	201,35	0,00 %
14.3.16	89687	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	30,68	40,27	362,43	0,01 %
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					65.241,85	0,91 %
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	18,00	203,53	267,13	4.808,34	0,07 %
15.2	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	18,00	236,50	310,41	5.587,38	0,08 %
15.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	561,01	736,33	4.417,98	0,06 %
15.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	162,96	213,89	4.491,69	0,06 %
15.5	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	137,27	180,17	2.522,38	0,04 %
15.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	137,27	180,17	360,34	0,01 %
15.7	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	150,34	197,32	591,96	0,01 %
15.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	128,81	169,06	676,24	0,01 %
15.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	128,81	169,06	169,06	0,00 %
15.10	C4770	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	2,00	373,21	489,84	979,68	0,01 %
15.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	745,55	978,53	1.957,06	0,03 %
15.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	73,24	96,13	961,30	0,01 %
15.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	27,07	35,53	71,06	0,00 %
15.14	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	58,56	76,86	1.229,76	0,02 %

P M S B
 FLS N 633 P

17.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	197,89	259,73	1.298,65	0,02 %
17.3.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	302,93	397,60	795,20	0,01 %
17.3.3	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	302,93	397,60	397,60	0,01 %
17.4			HIDRANTES					21.108,03	0,29 %
17.4.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	1.381,54	1.813,27	19.945,97	0,28 %
17.4.2	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	278,24	365,19	365,19	0,01 %
17.4.3	CPU	Próprio	TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UN	1,00	168,12	220,66	220,66	0,00 %
17.4.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	197,89	259,73	259,73	0,00 %
17.4.5	CPU	Próprio	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	UN	1,00	241,13	316,48	316,48	0,00 %
17.5			ALARME MANUAL					52.707,42	0,73 %
17.5.1	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	13,35	17,52	192,72	0,00 %
17.5.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,34	13,57	135,70	0,00 %
17.5.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	550,00	15,48	20,32	11.176,00	0,16 %
17.5.4	C0731	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	22.410,07	29.413,22	29.413,22	0,41 %
17.5.5	C0010	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	10,00	61,95	81,31	813,10	0,01 %
17.5.6	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	11,00	218,16	286,34	3.149,74	0,04 %
17.5.7	CPU	Próprio	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO 00 2X1,5 MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	M	275,00	10,20	13,39	3.682,25	0,05 %
17.5.8	CPU	Próprio	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM2 450/750 V	M	275,00	8,45	11,09	3.049,75	0,04 %
17.5.9	C0465	SEINFRA	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	6,00	139,04	182,49	1.094,94	0,02 %
17.6			OUTROS					103.671,59	1,44 %
17.6.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	80,00	28,60	37,54	3.003,20	0,04 %
17.6.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	32,00	15,02	19,71	630,72	0,01 %
17.6.3	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.665,76	2.186,31	4.372,62	0,06 %
17.6.4	CPU	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM	UN	135,00	539,91	708,63	95.665,05	1,33 %

18.2.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	44,00	115,79	151,97	6.686,68	0,09 %
18.2.18	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	115,79	151,97	1.215,76	0,02 %
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					107.101,98	1,49 %
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	203,70	6,25	8,20	1.670,34	0,02 %
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.507,60	8,31	10,91	16.447,92	0,23 %
18.3.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,50	8,98	11,79	17,69	0,00 %
18.3.4	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,00	5,61	7,36	22,08	0,00 %
18.3.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	65,28	19,29	25,32	1.652,89	0,02 %
18.3.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	51,85	34,65	45,48	2.358,14	0,03 %
18.3.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	154,05	32,10	42,13	6.490,13	0,09 %
18.3.8	C2552	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=50mm (2") ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	42,65	156,37	205,24	8.753,49	0,12 %
18.3.9	95745	SINAPI	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=100mm (4") CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	M	791,48	15,48	20,32	16.082,87	0,22 %
18.3.10	C2549	SEINFRA	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	M	110,60	288,70	378,92	41.908,55	0,58 %
18.3.11	97881	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	9,00	77,38	101,56	914,04	0,01 %
18.3.12	97882	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	119,72	157,13	1.571,30	0,02 %
18.3.13	100556	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	29,42	38,61	38,61	0,00 %
18.3.14	CPU	Próprio	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	1,00	154,98	203,41	203,41	0,00 %
18.3.15	91940	SINAPI		UN	14,00	10,34	13,57	189,98	0,00 %
18.3.16	91937	SINAPI		UN	63,00	7,78	10,21	643,23	0,01 %
18.3.17	95758	SINAPI		UN	120,00	8,62	11,31	1.357,20	0,02 %

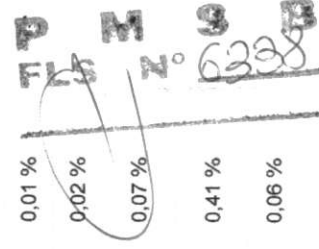
FL. 32
 M. 20
 0330



18.3.18	95758	SINAPI	UN	17,00	8,62	11,31	192,27	0,00 %
18.3.19	95760	SINAPI	UN	16,00	13,58	17,82	285,12	0,00 %
18.3.20	95759	SINAPI	UN	44,00	10,99	14,42	634,48	0,01 %
18.3.21	95735	SINAPI	UN	2,00	4,45	5,84	11,68	0,00 %
18.3.22	C-1706	SEINFRA	UN	11,00	26,72	35,07	385,77	0,01 %
18.3.23	C-1704	SEINFRA	UN	24,00	130,36	171,10	4.106,40	0,06 %
18.3.24	95795	SINAPI	UN	22,00	23,98	31,47	692,34	0,01 %
18.3.25	95795	SINAPI	UN	15,00	23,98	31,47	472,05	0,01 %
18.4							148.594,27	2,07 %
18.4.1	91925	SINAPI	M	10.546,76	3,17	4,16	43.874,52	0,61 %
18.4.2	91928	SINAPI	M	3.917,07	5,27	6,92	27.106,12	0,38 %
18.4.3	91930	SINAPI	M	1.901,30	7,23	9,49	18.043,34	0,25 %
18.4.4	91932	SINAPI	M	113,10	11,97	15,71	1.776,80	0,02 %
18.4.5	91929	SINAPI	M	700,00	6,02	7,90	5.530,00	0,08 %
18.4.6	91931	SINAPI	M	578,00	8,15	10,70	6.184,60	0,09 %
18.4.7	92980	SINAPI	M	238,50	9,16	12,02	2.866,77	0,04 %
18.4.8	92982	SINAPI	M	249,50	14,01	18,39	4.588,31	0,06 %
18.4.9	92984	SINAPI	M	50,30	22,53	29,57	1.487,37	0,02 %
18.4.10	92988	SINAPI	M	256,60	42,95	56,37	14.464,54	0,20 %

FLS 20
 0331

18.4.11	92992	SINAPI	M	221,60	77,95	102,31	22.671,90	0,32 %
18.5							21.814,84	0,30 %
18.5.1	C1160	SEINFRA	M	21,20	63,33	83,12	1.762,14	0,02 %
18.5.2	C1160	SEINFRA	M	8,50	63,33	83,12	706,52	0,01 %
18.5.3	C1158	SEINFRA	M	146,30	48,41	63,54	9.295,90	0,13 %
18.5.4	C1160	SEINFRA	M	0,40	63,33	83,12	33,25	0,00 %
18.5.5	C1160	SEINFRA	M	2,90	63,33	83,12	241,05	0,00 %
18.5.6	C1158	SEINFRA	M	20,00	48,41	63,54	1.270,80	0,02 %
18.5.7	C1165	SEINFRA	M	143,62	45,12	59,22	8.505,18	0,12 %
18.6							73.231,43	1,02 %
18.6.1	91996	SINAPI	UN	194,00	25,36	33,29	6.458,26	0,09 %
18.6.2	91997	SINAPI	UN	36,00	27,65	36,29	1.306,44	0,02 %
18.6.3	92029	SINAPI	UN	6,00	42,95	56,37	338,22	0,00 %
18.6.4	92023	SINAPI	UN	8,00	38,01	49,89	399,12	0,01 %
18.6.5	91953	SINAPI	UN	40,00	21,61	28,36	1.134,40	0,02 %
18.6.6	91959	SINAPI	UN	13,00	34,30	45,02	585,26	0,01 %
18.6.7	91967	SINAPI	UN	2,00	46,99	61,67	123,34	0,00 %
18.6.8	91968	SINAPI	UN	2,00	54,77	71,89	143,78	0,00 %
18.6.9	91996	SINAPI	UN	16,00	25,36	33,29	532,64	0,01 %
18.6.10	97592	SINAPI	UN	36,00	35,34	46,38	1.669,68	0,02 %
18.6.11	97587	SINAPI	UN	22,00	170,98	224,41	4.937,02	0,07 %
18.6.12	97587	SINAPI	UN	131,00	170,98	224,41	29.397,71	0,41 %
18.6.13	100903	SINAPI	UN	110,00	29,05	38,13	4.194,30	0,06 %
18.6.14	C4804	SEINFRA	UN	23,00	479,21	628,96	14.466,08	0,20 %



 T. P. M. N. O.

18.6.15	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	69,00	71,60	93,98	6.484,62	0,09 %
18.6.16	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	18,00	44,89	58,92	1.060,56	0,01 %
19.1	97328	SINAPI	INSTALAÇÕES DECLIMATIZAÇÃO TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	206,00	35,02	45,96	26.412,28	0,37 %
19.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	20,11	26,39	475,02	0,01 %
19.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	35,02	45,96	8.732,40	0,12 %
19.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	53,45	70,15	1.122,40	0,02 %
19.5	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	43,80	57,49	1.034,82	0,01 %
19.6	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	257,44	11,18	14,67	3.776,64	0,05 %
19.7	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75,00	9,24	12,13	909,75	0,01 %
19.8	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	145,00	3,45	4,53	656,85	0,01 %
19.9	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	29,00	6,22	8,16	236,64	0,00 %
20			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					201.383,11	2,80 %
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					66.185,91	0,92 %
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	579,03	759,98	10.639,72	0,15 %
20.1.2	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	5.263,11	6.907,83	13.815,66	0,19 %
20.1.3	C3762	SEINFRA	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2,00	2.739,57	3.595,69	7.191,38	0,10 %
20.1.4	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	5,00	5.263,11	6.907,83	34.539,15	0,48 %
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					91.433,06	1,27 %
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	5.948,80	11,71	15,37	91.433,06	1,27 %
20.3			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					7.384,70	0,10 %
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	44,29	58,13	1.162,60	0,02 %

FLS N° 033

20.3.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	58,00	44,29	58,13	3.371,54	0,05 %
20.3.3	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	19,00	23,98	31,47	597,93	0,01 %
20.3.4	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	23,98	31,47	125,88	0,00 %
20.3.5	95736	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	38,00	5,20	6,83	259,54	0,00 %
20.3.6	95758	SINAPI	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	8,62	11,31	90,48	0,00 %
20.3.7	95760	SINAPI	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	38,00	13,58	17,82	677,16	0,01 %
20.3.8	95759	SINAPI	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	10,99	14,42	115,36	0,00 %
20.3.9	C1694	SEINFRA	LUA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	8,00	88,09	115,62	924,96	0,01 %
20.3.10	95753	SINAPI	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	5,10	6,69	6,69	0,00 %
20.3.11	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	13,35	17,52	52,56	0,00 %
20.4			ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA					689,34	0,01 %
20.4.1	C0390	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	2,00	14,93	19,60	39,20	0,00 %
20.4.2	C4566	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	2,00	247,67	325,07	650,14	0,01 %
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS					2.588,78	0,04 %
20.5.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	3,00	134,22	176,16	528,48	0,01 %
20.5.2	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	UN	4,00	212,47	278,87	1.115,48	0,02 %
20.5.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	29,42	38,61	154,44	0,00 %
20.5.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	29,42	38,61	77,22	0,00 %
20.5.5	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	146,75	192,61	192,61	0,00 %
20.5.6	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	396,61	520,55	520,55	0,01 %
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					33.101,32	0,46 %

FLS N° 6340

20.6.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	189,90	6,25	8,20	1.557,18	0,02 %
20.6.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	199,87	6,25	8,20	1.638,93	0,02 %
20.6.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,90	8,31	10,91	108,01	0,00 %
20.6.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	14,05	15,48	20,32	285,50	0,00 %
20.6.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	32,00	19,29	25,32	810,24	0,01 %
20.6.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	128,90	34,65	45,48	5.862,37	0,08 %
20.6.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	33,10	32,10	42,13	1.394,50	0,02 %
20.6.8	GPU	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXOES	M	39,85	179,55	235,66	9.391,05	0,13 %
20.6.9	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	25,40	48,41	63,54	1.613,92	0,02 %
20.6.10	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	164,30	48,41	63,54	10.439,62	0,15 %
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					5.030,04	0,07 %
21.1	GPU	Próprio	COISA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	UN	1,00	1.726,41	2.265,91	2.265,91	0,03 %
21.2	C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	6,00	85,65	112,42	674,52	0,01 %
21.3	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00	1.592,08	2.089,61	2.089,61	0,03 %
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					58.551,14	0,81 %
22.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	106,39	139,64	139,64	0,00 %
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	54,00	9,98	13,10	707,40	0,01 %
22.3	89463	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	31,00	66,18	86,86	2.692,66	0,04 %
22.4	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	17,43	22,88	137,28	0,00 %
22.5	GPU	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	UN	1,00	373,60	490,35	490,35	0,01 %
22.6	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	150,00	19,68	25,83	3.874,50	0,05 %
22.7	GPU	Próprio	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	UN	1,00	11,66	15,30	15,30	0,00 %
22.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	48,16	57,91	76,01	3.660,64	0,05 %

P
FLS
M
Nº
021
B

22.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	48,16	22,33	29,31	1.411,57	0,02 %
22.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	53,93	70,78	1.274,04	0,02 %
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,00	43,96	57,70	3.462,00	0,05 %
22.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	515,00	56,43	74,06	38.140,90	0,53 %
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	18,00	21,47	28,18	507,24	0,01 %
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	31,00	11,67	15,32	474,92	0,01 %
22.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30,00	39,69	52,09	1.562,70	0,02 %
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					206.690,99	2,88 %
23.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.643,02	4.781,46	4.781,46	0,07 %
23.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	76,96	319,42	419,24	32.264,71	0,45 %
23.3	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	27,71	298,91	392,32	10.871,19	0,15 %
23.4	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,37	319,42	419,24	574,36	0,01 %
23.5	C0224	SEINFRA	ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MODELO 3 PORTAS	UN	236,25	209,36	274,79	64.919,14	0,90 %
23.6	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	53,00	170,07	223,22	11.830,66	0,16 %
23.7	CPU	Próprio	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	M	24,00	966,87	1.269,02	30.456,48	0,42 %
23.8	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	99,30	83,27	109,29	10.852,50	0,15 %
23.9	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	91,00	26,26	34,47	3.136,77	0,04 %
23.10	CPU	Próprio	BICICLETARIO 1,5M	M	16,60	1.698,39	2.229,14	37.003,72	0,51 %
24			SERVIÇOS FINAIS					7.470,73	0,10 %
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	3.589,39	1,42	1,86	6.676,27	0,09 %
24.2	CPU	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0,47X0,57M	UN	1,00	605,30	794,46	794,46	0,01 %
Total sem BDI									5.476.901,02
Total do BDI									1.711.589,55
Total Geral									7.188.490,57

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL


Abertura da Licitação 19/05/2023 09:00

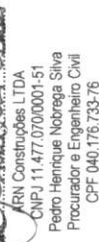
Número do Processo Licitatório 2023.02.23.01-REPUBBLICAÇÃO

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral


 Antur Felício Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 865.497.823-68
CREA: 0601758048


 Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF: 040.176.733-76

 P M S
FLS N.º 0342

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS TERREAS NO DISTRITO DE SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

Bancos
**SINAPI - 01/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará**

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,86%
 Mensalista: 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												Total Parcela	
			21 MÊS	22 MÊS	23 MÊS	24 MÊS	25 MÊS	26 MÊS	27 MÊS	28 MÊS	100,00%					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	536.291,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	536.291,46	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	46.296,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.296,99	100,00%
3	FUNDAÇÕES	793.585,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	793.585,50	100,00%
4	SUPERESTRUTURA	1.664.601,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.664.601,34	100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	301.112,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301.112,91	100,00%
6	ESQUADRIAS	439.721,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	439.721,32	100,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	721.720,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721.720,95	100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	67.239,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.239,04	100,00%
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	429.834,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429.834,17	100,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	426.906,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	426.906,55	100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	119.256,39	30,00%	30,00%	40,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.256,39	100,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	276.485,30	-	-	47.702,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276.485,30	100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	86.785,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.785,54	100,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	77.390,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.390,75	100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	65.241,85	40,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.241,85	100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.874,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.874,66	100,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	243.244,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243.244,22	100,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	383.363,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	383.363,34	100,00%
19	INSTALAÇÕES DECLIMATIZAÇÃO	26.412,28	30,00%	20,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.412,28	100,00%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	201.383,11	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	201.383,11	100,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.030,04	20,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.030,04	100,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	58.551,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.551,14	100,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	206.690,99	30,00%	15,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206.690,99	100,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	7.470,73	62,00%	31,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.470,73	100,00%
TOTAL GERAL		7.188.490,57	132.810,65	112.339,64	108.117,49	60.414,93	20.136,31	20.136,31	20.136,31	20.136,31	20.136,31	20.136,31	20.136,31	20.136,31	7.188.490,57	100,00%
TOTAL ACUMULADO		7.188.490,57	6.859.871,15	6.972.210,80	7.080.328,29	7.140.743,22	7.160.881,53	7.181.019,84	7.188.008,13	7.188.490,57	7.188.490,57	7.188.490,57	7.188.490,57	7.188.490,57	7.188.490,57	100,00%

ARN CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA DO SENADOR JOSÉ MOURA VIEIRA, Nº 1.171 - JARDIM SÃO JOSÉ - JARDIM SÃO JOSÉ - BR 101 - MACEIÓ - AL - CEP: 57000-000
 INSC. ESTADUAL Nº 07.000.000-00
 INSC. MUNICIPAIS Nº 000.000-00
 INSC. FEDERAL Nº 07.000.000-00
 PRODUÇÃO E ENGENHARIA CIVIL
 CPF: 046.118.733-78

ARN CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA DO SENADOR JOSÉ MOURA VIEIRA, Nº 1.171 - JARDIM SÃO JOSÉ - JARDIM SÃO JOSÉ - BR 101 - MACEIÓ - AL - CEP: 57000-000
 INSC. ESTADUAL Nº 07.000.000-00
 INSC. MUNICIPAIS Nº 000.000-00
 INSC. FEDERAL Nº 07.000.000-00
 PRODUÇÃO E ENGENHARIA CIVIL
 CPF: 046.118.733-78

Tipos de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 19/05/2023 09:00
Número do Processo 2023.02.23.01-REPUBLICAÇÃO

P M S / B
 FLS Nº 03/15

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO DISTRITO DE GUIA, NO MUNICÍPIO
DE BOA VIAGEM-CE

Bancos
SINAPI - 01/2021 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
31,25%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,12	148,12
Insumo	10537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	34,60	35,29
Insumo	11100	SEINFRA ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	24,30	24,30	24,30
Insumo	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,26	55,17	55,17
Insumo	11725	SEINFRA PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	15,11	2,26	2,26
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	M	2,0000000	15,55	31,10	31,10
			MO sem LS =>	16,92	LS =>	MO com LS	31,10
					14,18	MO com LS	31,10
						=>	
						Valor com BDI =>	194,41

1.2

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	76,22	76,22
Composição	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1897000	15,53	2,94
Composição	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5691000	18,27	10,39
Composição	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	DIVERSOS	CHP	0,0044000	20,43	0,08
Composição	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0191000	18,22	0,34
Composição	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0191000	18,22	0,34
Composição	SINAPI	MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	m³	0,0012000	378,36	0,45
Composição	SINAPI	TÁBUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	19,16	19,16
Insumo	4433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	ESTRUTURAS	M	1,2273000	16,14	19,80
Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	0,0428000	10,99	0,47
Insumo	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	KG	0,5853000	38,61	22,59
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	MO com LS	9,70
						Valor com BDI =>	100,04

1.3

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850	SEINFRA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	1.271,77	1.271,77
Insumo	10125	SEINFRA ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	48,31	48,31
Insumo	10355	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,53	331,80	331,80
Insumo	10840	SEINFRA CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,35	21,40
Insumo	10952	SEINFRA CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	11070	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,31	31,86
Insumo	11406	SEINFRA LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38
Insumo	12352	SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	36,36	36,36
Insumo	12383	SEINFRA NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	39,38	39,38
Insumo	12405	SEINFRA POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	489,47	489,47
Insumo	12413	SEINFRA QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	264,83	264,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
						Valor com BDI =>	1.669,20

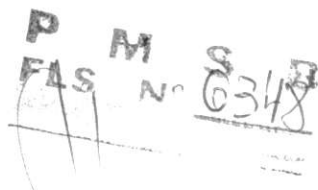
P
M
FLS N° 6346

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4							
Composição							
C-1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	2.728,09	2.728,09
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	10109	SEINFRA ÁREA MEDIA	Material	m²	0,0189000	65,62	1,24
Insumo	10177	SEINFRA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	540,22	540,22
Insumo	10409	SEINFRA CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	289,63	289,63
Insumo	10498	SEINFRA CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16
Insumo	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	12,26	306,50
Insumo	11725	SEINFRA PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,11	15,11
Insumo	11916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	9,74	77,92
Insumo	12082	SEINFRA TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,56	16,80
Insumo	12161	SEINFRA TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	11,67	58,35
Insumo	12167	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	22,03	660,90
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	20,32	162,56
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	15,55	126,26
Insumo	12943	SEINFRA HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4", COMPLETO	Material	UN	1,0000000	73,20	73,20
		MO sem LS =>		LS =>	313,88	MO com LS =>	688,22
		Valor do BDI =>			374,34	Valor com BDI =>	3.580,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5							
Composição							
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO.	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	742,01	742,01
100860	SINAPI	AF 02/2016 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	73,24	5,09
101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0286000	629,68	18,00
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	47,87	0,83
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1044000	21,34	2,22
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	444,61	23,20
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	196,70	10,26
87548	SINAPI	TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	18,45	3,49
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	42,62	7,16
87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	7,19	5,52
87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	9,14	1,53
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	10,03	24,51

P
 FLS M
 INO
 0317

Composição o Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	66,35	31,01
Composição o Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	43,23	20,00
Composição o Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA (CASA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	26,04	19,99
Composição o Auxiliar	89708	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	9,20	0,64
Composição o Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	13,77	2,24
Composição o Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	20,27	4,53
Composição o Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	39,08	1,83
Composição o Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	6,86	1,19
Composição o Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	7,95	0,13
Composição o Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	27,52	1,43
Composição o Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	14,51	0,25
Composição o Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	33,75	2,34
Composição o Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	9,06	0,65
Composição o Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	9,26	0,66
Composição o Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	0,0348000	270,35	9,40
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	1,97	0,90
Composição o Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	0,99	0,18
Composição o Auxiliar	91305	SINAPI	ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	0,0522000	71,28	3,72
Composição o Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	M	0,3307000	6,89	2,27




 P
 M
 0348

Composição o Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS INEL - INSTALAÇÃO TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1305000	8,14	1,08
Composição o Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS INEL - INSTALAÇÃO TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1566000	7,81	1,22
Composição o Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS INEL - INSTALAÇÃO TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,0261000	9,10	0,23
Composição o Auxiliar	91875	SINAPI	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348000	4,40	0,15
Composição o Auxiliar	91882	SINAPI	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348000	5,31	0,18
Composição o Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0174000	7,27	0,12
Composição o Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0696000	9,08	0,63
Composição o Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,2530000	2,21	2,76
Composição o Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,4699000	3,20	1,50
Composição o Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0442000	5,27	5,50
Composição o Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1392000	7,78	1,08
Composição o Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0174000	34,30	0,59
Composição o Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0174000	46,99	0,81
Composição o Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348000	22,94	0,79
Composição o Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m ²	1,3566000	14,72	19,95
Composição o Auxiliar	92881	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,2611000	12,94	3,37
Composição o Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m ³	0,0279000	57,91	1,61
Composição o Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m ²	1,3566000	45,99	62,39
Composição o Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	0,0905000	525,91	47,59
Composição o Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	m ²	0,0064000	13,20	0,08
Composição o Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m ²	1,3328000	22,01	29,33
Composição o Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,0174000	17,34	0,30
Composição o Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,0522000	11,03	0,57

PLANO Nº 0249

Composição o Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO	UN	0,0522000	53,93	2,81	
Composição o Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	35,11	0,25	
Composição o Auxiliar	97566	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	0,1392000	94,17	13,10	
Composição o Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLAS CERÂMICAS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,3 M. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	0,0522000	134,22	7,00	
Composição o Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	334,46	11,63	
Composição o Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	95,07	24,83	
Composição o Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	97,34	29,27	
Composição o Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	82,33	6,83	
Composição o Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	83,95	8,02	
Composição o Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	115,15	46,99	
Composição o Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	148,98	47,40	
Composição o Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	97,42	12,63	
Composição o Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	123,47	12,48	
Composição o Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	26,25	13,47	
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	46,66	1,62	
Insumo	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	11,72	0,20	
Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	15,59	0,54	
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	81,28	79,34	
Insumo	11697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X X P)	Material	UN	0,0174000	447,06	7,77	
Insumo	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	29,17	1,01	
Insumo	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	181,56	3,15	
Insumo	43777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	173,16	7,75	
				MO sem LS =>	73,07	LS =>	61,27	MO com LS =>	134,34
				Valor do BDI =>	231,88			Valor com BDI =>	973,89


 P M S B
 FLS N° 6350

1.6 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	83207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	794,21	794,21
Composição o Auxílliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	29,42	0,56
Composição o Auxílliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SVIDROS	m²	0,0964000	338,51	32,63
Composição o Auxílliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	629,68	15,04
Composição o Auxílliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES, DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0193000	306,63	5,91
Composição o Auxílliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1734000	21,34	3,70
Composição o Auxílliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	444,81	17,11
Composição o Auxílliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	210,64	4,06
Composição o Auxílliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	196,70	7,57
Composição o Auxílliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	18,45	0,71
Composição o Auxílliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	7,19	1,47
Composição o Auxílliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX, PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	10,03	45,11
Composição o Auxílliar	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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	66,35	6,78
Composição o Auxílliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	43,23	3,48
Composição o Auxílliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	26,04	5,33
Composição o Auxílliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	20,17	0,77
Composição o Auxílliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	13,77	1,91
Composição o Auxílliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	20,27	2,53
Composição o Auxílliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	39,08	5,75

P M S B
 FLS 70 0351

Composiçã o Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0771000	6,86	0,52	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Composiçã o Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0578000	4,98	0,28	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Composiçã o Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0193000	7,95	0,15	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Composiçã o Auxiliar	89748	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0578000	27,52	1,59	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Composiçã o Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0578000	14,51	0,83	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Composiçã o Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0385000	29,40	1,13	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Composiçã o Auxiliar	89957	SINAPI	PUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	0,0964000	97,31	9,38	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Composiçã o Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,1002000	9,06	0,90	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Composiçã o Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,1002000	9,26	0,92	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Composiçã o Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0385000	249,18	9,59	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SVIDROS
Composiçã o Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0578000	270,35	15,62	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SVIDROS
Composiçã o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	0,5300000	1,97	1,04	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Composiçã o Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	1,7344000	0,99	1,71	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Composiçã o Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,0324000	548,39	17,76	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SVIDROS
Composiçã o Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,5300000	6,89	3,65	INEL - INSTALAÇÃO O E ILUMINAÇÃO
Composiçã o Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,7344000	7,81	13,54	INEL - INSTALAÇÃO O E ILUMINAÇÃO
Composiçã o Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1927000	9,08	1,74	INEL - INSTALAÇÃO O E ILUMINAÇÃO
Composiçã o Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,4165000	2,21	3,13	INEL - INSTALAÇÃO O E ILUMINAÇÃO
Composiçã o Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,4689000	3,20	11,10	INEL - INSTALAÇÃO O E ILUMINAÇÃO
Composiçã o Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,0235000	5,27	10,66	INEL - INSTALAÇÃO O E ILUMINAÇÃO
Composiçã o Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1734000	7,78	1,34	INEL - INSTALAÇÃO O E ILUMINAÇÃO
Composiçã o Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0578000	8,02	0,46	INEL - INSTALAÇÃO O E ILUMINAÇÃO

P M S B
FLS N° 0352

Composição o Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0771000	22,94	1,76
Composição o Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1542000	36,91	5,89
Composição o Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1349000	36,01	5,12
Composição o Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	1,3621000	14,72	20,05
Composição o Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,1927000	12,94	2,49
Composição o Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m³	0,0233000	57,91	1,34
Composição o Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	1,3621000	45,99	62,64
Composição o Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	0,0289000	525,91	15,19
Composição o Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	0,0054000	13,20	0,07
Composição o Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	1,3559000	22,01	29,84
Composição o Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0,2891000	17,34	5,01
Composição o Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0,1349000	11,03	1,48
Composição o Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,0385000	53,93	2,07
Composição o Auxiliar	96995	SINAPI	REATOR MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	0,0080000	35,11	0,21
Composição o Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,1156000	94,17	10,88
Composição o Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,0771000	88,16	6,79
Composição o Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,0385000	17,39	0,66
Composição o Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,0385000	18,95	0,72
Composição o Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	0,0385000	134,22	5,16
Composição o Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	0,0193000	334,46	6,45
Composição o Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	0,6167000	6,98	4,30
Composição o Auxiliar	98441	SINAPI	PARDEDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÁO. AF. 05/2018	m²	0,2979000	95,07	28,32
Composição o Auxiliar	98442	SINAPI	PARDEDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÁO. AF. 05/2018	m²	0,3429000	97,34	33,37

 P M S B
 FLS N° 033

Composição o Auxiliar	98443	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	0,1581000	82,33	13,01
Composição o Auxiliar	98444	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	0,1820000	83,95	15,27
Composição o Auxiliar	98445	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 OBRAS	m²	0,4654000	115,15	53,59
Composição o Auxiliar	98446	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	m²	0,3629000	148,98	54,06
Composição o Auxiliar	98447	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 OBRAS	m²	0,2470000	97,42	24,06
Composição o Auxiliar	98448	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	m²	0,1926000	123,47	23,78
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	46,66	2,69
Insumo	3097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0385000	52,24	2,01
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	208,42	4,02
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (FGS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	201,54	3,88
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,9938000	81,28	80,77
			MO sem LS =>	69,14	57,97	MO com LS =>	127,11
			Valor do BDI =>	248,19		Valor com BDI =>	1.042,40

1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	1,0000000	644,49	644,49
Composição o Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m³	0,0417000	629,68	26,25
Composição o Auxiliar	88487	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF. 06/2014	m²	5,0649000	10,03	50,80
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	0,1325000	1,97	0,26
Composição o Auxiliar	91173	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	0,1722000	0,99	0,17
Composição o Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	m²	0,1530000	546,39	83,90
Composição o Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	0,0662000	5,96	0,39
Composição o Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	0,1325000	6,89	0,91
Composição o Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	0,1722000	7,81	1,34

P M S B
FLS 2º 0354

Composição o Auxiliar	Código	SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,8755000	2,21	1,49
Composição o Auxiliar	92023	SINAPI	AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0662000	38,01	2,51
Composição o Auxiliar	92543	SINAPI	AF 12/2015 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	m²	1,7192000	14,72	25,30
Composição o Auxiliar	93358	SINAPI	AF 07/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	0,0404000	57,91	2,33
Composição o Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	m²	1,7192000	45,99	79,06
Composição o Auxiliar	94559	SINAPI	AF 07/2019 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,0662000	525,91	34,81
Composição o Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	0,0093000	13,20	0,12
Composição o Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1,5110000	22,01	33,25
Composição o Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELTODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	17,34	2,28
Composição o Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0106000	35,11	0,37
Composição o Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0662000	94,17	6,23
Composição o Auxiliar	98441	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0,5136000	95,07	48,82
Composição o Auxiliar	98442	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0,5911000	97,34	57,53
Composição o Auxiliar	98445	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	m²	0,8023000	115,15	92,38
Composição o Auxiliar	98446	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	m²	0,6255000	148,98	93,18
Insumo	11455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	12,22	0,80
				MO sem LS =>	54,40	LS =>	100,01
				Valor do BDI =>	201,40	Valor com BDI =>	845,89
1.8	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1630	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	I0101	SEINFRA ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,13	0,40	
Insumo	I0498	SEINFRA CARPANTEIRO	H	0,1300000	20,77	2,70	
Insumo	I1691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,26	0,49	
Insumo	I1724	SEINFRA PREGO	KG	0,0120000	15,11	0,18	
Insumo	I2429	SEINFRA TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	m²	0,0090000	27,92	0,25	
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,1300000	15,55	2,02	
				MO sem LS =>	2,15	MO com LS =>	4,72

P M S B
FLS N° 235

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.9 Composição o	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,26	0,26
Composição o Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,64	0,04
Composição o Auxiliar	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,87	0,05
Composição o Auxiliar	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0024000	43,50	0,10
Composição o Auxiliar	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0006000	119,23	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10 Composição Composição o Auxiliar	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS	%	1,0000000	278,492,48	278,492,48
Composição o Auxiliar	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0000000	2,503,69	30,044,28
Composição o Auxiliar	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	#####	18,48	91,198,80
Insumo	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	MES	10,0000000	15,724,94	157,249,40
			MO sem LS =>	LS =>	113,808,56	MO com LS =>	249,537,32
			Valor do BDI =>	87,028,90		Valor com BDI =>	365,521,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1 Composição o	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA, AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	28,41	28,41
Composição o Auxiliar	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	90,03	18,72
Composição o Auxiliar	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	37,55	3,19
Composição o Auxiliar	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	18,45	4,15
Composição o Auxiliar	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	14,64	2,35
			MO sem LS =>	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	8,88		Valor com BDI =>	37,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2 Composição o	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,78	18,78
Composição o Auxiliar	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	90,03	1,71

P M S B
 FLS N° 6356

Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0250000	37,55	0,93
Composição o Auxiliar <td>5901</td> <td>SINAPI</td> <td>PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0060000</td> <td>180,95</td> <td>1,08</td>	5901	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	180,95	1,08
Composição o Auxiliar <td>5903</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0030000</td> <td>35,01</td> <td>0,10</td>	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	35,01	0,10
Composição o Auxiliar <td>88316</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0230000</td> <td>14,64</td> <td>0,33</td>	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	14,64	0,33
Composição o Auxiliar <td>91533</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHP</td> <td>0,0610000</td> <td>24,51</td> <td>1,49</td>	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0610000	24,51	1,49
Composição o Auxiliar <td>91534</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHI</td> <td>0,0570000</td> <td>18,91</td> <td>1,07</td>	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0570000	18,91	1,07
Insunso <td>6079</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>1,2500000</td> <td>9,66</td> <td>12,07</td>	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,66	12,07
			MO sem LS =>		LS =>	1,18	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	24,65

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar <td>96525</td> <td>SINAPI <td>ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017 <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA <td>m³ <td>1,0000000 <td>31,42 <td>31,42</td> </td></td></td></td></td></td>	96525	SINAPI <td>ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017 <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA <td>m³ <td>1,0000000 <td>31,42 <td>31,42</td> </td></td></td></td></td>	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017 <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA <td>m³ <td>1,0000000 <td>31,42 <td>31,42</td> </td></td></td></td>	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA <td>m³ <td>1,0000000 <td>31,42 <td>31,42</td> </td></td></td>	m³ <td>1,0000000 <td>31,42 <td>31,42</td> </td></td>	1,0000000 <td>31,42 <td>31,42</td> </td>	31,42 <td>31,42</td>	31,42
Composição o Auxiliar <td>88309</td> <td>SINAPI <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,1040000 <td>18,45 <td>1,91</td> </td></td></td></td></td>	88309	SINAPI <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,1040000 <td>18,45 <td>1,91</td> </td></td></td></td>	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,1040000 <td>18,45 <td>1,91</td> </td></td></td>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,1040000 <td>18,45 <td>1,91</td> </td></td>	H	0,1040000 <td>18,45 <td>1,91</td> </td>	18,45 <td>1,91</td>	1,91
Composição o Auxiliar <td>88316</td> <td>SINAPI <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,0740000 <td>14,64 <td>1,08</td> </td></td></td></td></td>	88316	SINAPI <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,0740000 <td>14,64 <td>1,08</td> </td></td></td></td>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,0740000 <td>14,64 <td>1,08</td> </td></td></td>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,0740000 <td>14,64 <td>1,08</td> </td></td>	H	0,0740000 <td>14,64 <td>1,08</td> </td>	14,64 <td>1,08</td>	1,08
Composição o Auxiliar <td>96245</td> <td>SINAPI <td>MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE 30* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHP</td> <td>0,3040000 <td>76,39 <td>23,22</td> </td></td></td></td>	96245	SINAPI <td>MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE 30* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHP</td> <td>0,3040000 <td>76,39 <td>23,22</td> </td></td></td>	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE 30* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHP</td> <td>0,3040000 <td>76,39 <td>23,22</td> </td></td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,3040000 <td>76,39 <td>23,22</td> </td>	76,39 <td>23,22</td>	23,22
Composição o Auxiliar <td>96246</td> <td>SINAPI <td>MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE 30* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHI</td> <td>0,1250000 <td>41,75 <td>5,21</td> </td></td></td></td>	96246	SINAPI <td>MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE 30* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHI</td> <td>0,1250000 <td>41,75 <td>5,21</td> </td></td></td>	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE 30* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHI</td> <td>0,1250000 <td>41,75 <td>5,21</td> </td></td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1250000 <td>41,75 <td>5,21</td> </td>	41,75 <td>5,21</td>	5,21
			MO sem LS =>		LS =>	3,98	MO com LS =>	8,73
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	41,24

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar <td>101617</td> <td>SINAPI <td>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA <td>m² <td>1,0000000 <td>2,10 <td>2,10</td> </td></td></td></td></td></td>	101617	SINAPI <td>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA <td>m² <td>1,0000000 <td>2,10 <td>2,10</td> </td></td></td></td></td>	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA <td>m² <td>1,0000000 <td>2,10 <td>2,10</td> </td></td></td></td>	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA <td>m² <td>1,0000000 <td>2,10 <td>2,10</td> </td></td></td>	m² <td>1,0000000 <td>2,10 <td>2,10</td> </td></td>	1,0000000 <td>2,10 <td>2,10</td> </td>	2,10 <td>2,10</td>	2,10
Composição o Auxiliar <td>88309</td> <td>SINAPI <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,0507000 <td>18,45 <td>0,93</td> </td></td></td></td></td>	88309	SINAPI <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,0507000 <td>18,45 <td>0,93</td> </td></td></td></td>	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,0507000 <td>18,45 <td>0,93</td> </td></td></td>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,0507000 <td>18,45 <td>0,93</td> </td></td>	H	0,0507000 <td>18,45 <td>0,93</td> </td>	18,45 <td>0,93</td>	0,93
Composição o Auxiliar <td>88316</td> <td>SINAPI <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,0760000 <td>14,64 <td>1,11</td> </td></td></td></td></td>	88316	SINAPI <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,0760000 <td>14,64 <td>1,11</td> </td></td></td></td>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,0760000 <td>14,64 <td>1,11</td> </td></td></td>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H</td> <td>0,0760000 <td>14,64 <td>1,11</td> </td></td>	H	0,0760000 <td>14,64 <td>1,11</td> </td>	14,64 <td>1,11</td>	1,11
Composição o Auxiliar <td>91533</td> <td>SINAPI <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHP</td> <td>0,0016000 <td>24,51 <td>0,03</td> </td></td></td></td>	91533	SINAPI <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHP</td> <td>0,0016000 <td>24,51 <td>0,03</td> </td></td></td>	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHP</td> <td>0,0016000 <td>24,51 <td>0,03</td> </td></td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0016000 <td>24,51 <td>0,03</td> </td>	24,51 <td>0,03</td>	0,03
Composição o Auxiliar <td>91534</td> <td>SINAPI <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHI</td> <td>0,0016000 <td>18,91 <td>0,03</td> </td></td></td></td>	91534	SINAPI <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHI</td> <td>0,0016000 <td>18,91 <td>0,03</td> </td></td></td>	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS</td> <td>CHI</td> <td>0,0016000 <td>18,91 <td>0,03</td> </td></td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0016000 <td>18,91 <td>0,03</td> </td>	18,91 <td>0,03</td>	0,03
			MO sem LS =>		LS =>	0,64	MO com LS =>	1,40
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	2,76

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93381	SINAPI <td>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³ <td>1,0000000 <td>6,71 <td>6,71</td> </td></td></td>	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³ <td>1,0000000 <td>6,71 <td>6,71</td> </td></td>	1,0000000 <td>6,71 <td>6,71</td> </td>	6,71 <td>6,71</td>	6,71

P M S B
FLA N° 0351

Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG.	CHP	0,0190000	90,03	1,71	
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0250000	37,55	0,93	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG.	H	0,0140000	14,64	0,20	
Composição o Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0610000	24,51	1,49	
Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0570000	18,91	1,07	
Composição o Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	m³	1,0000000	1,31	1,31	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	8,81

3.1.1 Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	77,96	77,96
Composição o Auxiliar	100973	SINAPI	BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1571000	5,33	0,83
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2795000	14,64	4,09
Composição o Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0342000	235,63	8,05	
Composição o Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0612000	96,30	5,89	
Composição o Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	91,00	0,58	
Composição o Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	KG	1,3913000	9,97	13,87	
Composição o Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,0524000	1,87	0,09	
Insumo	38405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1426000	312,50	44,56
			MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,50
			Valor do BDI =>	24,36			Valor com BDI =>	102,32

3.2.1 Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAFATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,89	22,89
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	18,45	5,73
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	14,64	1,24
Composição o Auxiliar	84988	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇÃO 1:4:5,4 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565500	281,82	15,92

P M S B
 FLS N.º 6358

MO sem LS => 3,68 LS => 3,09 MO com LS => 6,77
 Valor do BDI => 7,15 Valor com BDI => 30,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.2	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORCAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	61,91	61,91
Composição o	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5890000	15,53	9,14
Composição o	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4130000	18,27	25,81
Composição o	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	DIVERSOS	CHP	0,0180000	20,43	0,36
Composição o	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0140000	18,22	0,25
Composição o	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	L	0,0170000	6,22	0,10
Insumo	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000	7,92	4,95
Insumo	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	2,77	2,55
Insumo	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	12,52	0,13
Insumo	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0590000	17,02	18,02
Insumo	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	13,79	0,60
			MO sem LS =>	13,45	11,28	MO com LS =>	24,73
			Valor do BDI =>	19,35		Valor com BDI =>	81,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,10	15,10
Composição o	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0490000	14,43	0,70
Composição o	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1510000	18,36	2,77
Composição o	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	DIVERSOS	KG	1,0000000	11,10	11,10
Composição o	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS	UN	1,1900000	0,13	0,15
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38
			MO sem LS =>	1,62	1,36	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	4,72		Valor com BDI =>	19,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,28	14,28
Composição o	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0375000	14,43	0,54
Composição o	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1155000	18,36	2,12
Composição o	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,15	11,15
Composição o	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS	UN	0,7240000	0,13	0,09
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38

P M S B
 FLS N° 6359

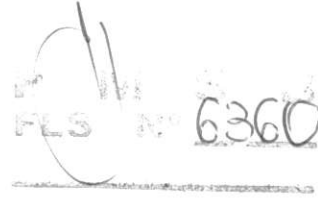
MO sem LS => 1,16 LS => 0,97 MO com LS => 2,13
 Valor do BDI => 4,46 Valor com BDI => 18,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.5							
Composição	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,80	12,80
o Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	14,43	0,41
Composição	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0680000	18,36	1,63
o Auxiliar	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,32	10,32
Composição	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,13	0,06
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38
			MO sem LS =>	0,86	0,72	MO com LS =>	1,58
			Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>	16,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.6							
Composição	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,83	10,83
o Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0220000	14,43	0,31
Composição	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0680000	18,36	1,24
o Auxiliar	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87
Composição	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,13	0,03
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38
			MO sem LS =>	0,63	0,53	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>	14,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.7							
Composição	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,33	10,33
o Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0160000	14,43	0,23
Composição	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0495000	18,36	0,90
o Auxiliar	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,80	8,80
Composição	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,13	0,02
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38
			MO sem LS =>	0,45	0,37	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	3,23		Valor com BDI =>	13,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.8							
Composição	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,61	11,61


 6360

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	14,43	0,17
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000	18,36	0,67
Composição o Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	10,38	10,38
Composição o Auxiliar	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1360000	0,13	0,01
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,33	0,38
			MO sem LS =>	0,32	0,27	MO com LS =>	0,59
			Valor do BDI =>	3,63		Valor com BDI =>	15,24

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	KG	1,0000000	14,91	14,91
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	MONTAGEM AF 12/2015	H	0,0285000	14,43	0,41
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743000	18,36	3,20
Composição o Auxiliar	92791	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1,0000000	10,77	10,77
Composição o Auxiliar	39017	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	UN	1,1900000	0,13	0,15
Insumo	43132	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,0250000	15,33	0,38
			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	1,95	1,63	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	4,66		Valor com BDI =>	19,57

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	1,0000000	401,24	401,24
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	18,45	6,69
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	14,64	7,96
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0880000	1,51	0,13
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,39	0,03
Insumo	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1500000	336,03	386,43
			MO sem LS =>	5,33	4,47	MO com LS =>	9,80
			Valor do BDI =>	125,39		Valor com BDI =>	526,63

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	15,88	15,88
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	14,43	0,91
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	18,36	3,57
Composição o Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	10,77	10,77

P M S B
FLS. Nº 6361

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44400000	15,53	22,42
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35700000	18,27	43,06
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA, EM AGUA	L	0,01700000	6,22	0,10
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37000000	7,92	2,93
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44000000	2,77	1,21
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03800000	11,17	0,43
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,38000000	11,86	16,09
			MO sem LS =>	24,62	LS =>	20,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,95			Valor com BDI =>

3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 09/2017	m³	1,00000000	382,67	382,67
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	18,45	8,15
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	14,64	6,47
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,05800000	1,51	0,08
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,05300000	0,39	0,02
Insumo	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,09500000	336,03	367,95
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,50	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	119,58			Valor com BDI =>

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	1,00000000	25,39	25,39
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	15,53	1,70
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,27	10,96
Composição o Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020	m²	0,06700000	129,57	8,68
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,22	0,02
Insumo	40271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	MES	0,19600000	3,45	0,67
Insumo	40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 78" CM, LARGURA DE 76" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,38900000	5,29	2,07
Insumo	40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	1,32	1,03
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01900000	13,79	0,26
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,72	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>

P M S B
FLS N° 0303

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2 Composição o	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,74	12,74
Composição o Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,43	0,22
Composição o Auxiliar	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	18,36	1,75
Composição o Auxiliar	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,32	10,32
Insumo	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38
		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,54
		Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	16,72

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.3 Composição o	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,73	10,73
Composição o Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	14,43	0,16
Composição o Auxiliar	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	18,36	1,28
Composição o Auxiliar	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,04
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38
		MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,09
		Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	14,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.4 Composição o	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,17	10,17
Composição o Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	14,43	0,11
Composição o Auxiliar	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	18,36	0,86
Composição o Auxiliar	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,13	0,02
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,71
		Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	13,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5 Composição o	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,41	11,41

P M S B
FLS / N° 6369

Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	14,43	0,07
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	18,36	0,57
Composição o Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,38	10,38
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,13	0,01
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	3,57		Valor com BDI =>	14,98

4.1.6 Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,94	15,94
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,43	0,52
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	18,36	4,12
Composição o Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,77	10,77
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38
				MO sem LS =>	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	4,98		Valor com BDI =>	20,92

4.1.7 Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92722	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	381,35	381,35
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,27	3,17
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,45	3,21
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	14,64	15,29
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0560000	1,51	0,08
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1180000	0,39	0,04
Insumo	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	325,99	359,56
				MO sem LS =>	LS =>	6,49	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	119,17		Valor com BDI =>	500,52

4.2.2 Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,14	15,14
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,43	0,40

P M S B
FLS N° 6365

Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	18,36	3,14
Composição o Auxiliar <td>92792 <td>SINAPI <td>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>11,10 <td>11,10</td> </td></td></td></td></td></td></td>	92792 <td>SINAPI <td>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>11,10 <td>11,10</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>11,10 <td>11,10</td> </td></td></td></td></td>	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>11,10 <td>11,10</td> </td></td></td></td>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>11,10 <td>11,10</td> </td></td></td>	KG <td>1,0000000 <td>11,10 <td>11,10</td> </td></td>	1,0000000 <td>11,10 <td>11,10</td> </td>	11,10 <td>11,10</td>	11,10
Insumo <td>39017 <td>SINAPI <td>ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM <td>Material <td>UN <td>0,9700000 <td>0,13 <td>0,12</td> </td></td></td></td></td></td></td>	39017 <td>SINAPI <td>ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM <td>Material <td>UN <td>0,9700000 <td>0,13 <td>0,12</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM <td>Material <td>UN <td>0,9700000 <td>0,13 <td>0,12</td> </td></td></td></td></td>	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM <td>Material <td>UN <td>0,9700000 <td>0,13 <td>0,12</td> </td></td></td></td>	Material <td>UN <td>0,9700000 <td>0,13 <td>0,12</td> </td></td></td>	UN <td>0,9700000 <td>0,13 <td>0,12</td> </td></td>	0,9700000 <td>0,13 <td>0,12</td> </td>	0,13 <td>0,12</td>	0,12
Insumo <td>43132 <td>SINAPI <td>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) <td>Material <td>KG <td>0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td></td></td></td></td></td></td>	43132 <td>SINAPI <td>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) <td>Material <td>KG <td>0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) <td>Material <td>KG <td>0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td></td></td></td></td>	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) <td>Material <td>KG <td>0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td></td></td></td>	Material <td>KG <td>0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td></td></td>	KG <td>0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td></td>	0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td>	15,33 <td>0,38</td>	0,38
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,39	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>
								19,87

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92479 <td>SINAPI <td>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>m² <td>1,0000000 <td>45,22 <td>45,22</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>m² <td>1,0000000 <td>45,22 <td>45,22</td> </td></td></td></td></td>	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>m² <td>1,0000000 <td>45,22 <td>45,22</td> </td></td></td></td>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>m² <td>1,0000000 <td>45,22 <td>45,22</td> </td></td></td>	m² <td>1,0000000 <td>45,22 <td>45,22</td> </td></td>	1,0000000 <td>45,22 <td>45,22</td> </td>	45,22 <td>45,22</td>	45,22
Composição o Auxiliar	88239 <td>SINAPI <td>AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,1090000 <td>15,53 <td>1,69</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,1090000 <td>15,53 <td>1,69</td> </td></td></td></td></td>	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,1090000 <td>15,53 <td>1,69</td> </td></td></td></td>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,1090000 <td>15,53 <td>1,69</td> </td></td></td>	H <td>0,1090000 <td>15,53 <td>1,69</td> </td></td>	0,1090000 <td>15,53 <td>1,69</td> </td>	15,53 <td>1,69</td>	1,69
Composição o Auxiliar	88262 <td>SINAPI <td>CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,5960000 <td>18,27 <td>10,88</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,5960000 <td>18,27 <td>10,88</td> </td></td></td></td></td>	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,5960000 <td>18,27 <td>10,88</td> </td></td></td></td>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,5960000 <td>18,27 <td>10,88</td> </td></td></td>	H <td>0,5960000 <td>18,27 <td>10,88</td> </td></td>	0,5960000 <td>18,27 <td>10,88</td> </td>	18,27 <td>10,88</td>	10,88
Composição o Auxiliar	92266 <td>SINAPI <td>FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>m² <td>0,1050000 <td>92,37 <td>9,69</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>m² <td>0,1050000 <td>92,37 <td>9,69</td> </td></td></td></td></td>	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>m² <td>0,1050000 <td>92,37 <td>9,69</td> </td></td></td></td>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>m² <td>0,1050000 <td>92,37 <td>9,69</td> </td></td></td>	m² <td>0,1050000 <td>92,37 <td>9,69</td> </td></td>	0,1050000 <td>92,37 <td>9,69</td> </td>	92,37 <td>9,69</td>	9,69
Composição o Auxiliar	92272 <td>SINAPI <td>FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>M <td>0,6590000 <td>28,01 <td>18,45</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>M <td>0,6590000 <td>28,01 <td>18,45</td> </td></td></td></td></td>	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>M <td>0,6590000 <td>28,01 <td>18,45</td> </td></td></td></td>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>M <td>0,6590000 <td>28,01 <td>18,45</td> </td></td></td>	M <td>0,6590000 <td>28,01 <td>18,45</td> </td></td>	0,6590000 <td>28,01 <td>18,45</td> </td>	28,01 <td>18,45</td>	18,45
Insumo	2692 <td>SINAPI <td>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA <td>Material <td>L <td>0,0040000 <td>6,22 <td>0,02</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA <td>Material <td>L <td>0,0040000 <td>6,22 <td>0,02</td> </td></td></td></td></td>	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA <td>Material <td>L <td>0,0040000 <td>6,22 <td>0,02</td> </td></td></td></td>	Material <td>L <td>0,0040000 <td>6,22 <td>0,02</td> </td></td></td>	L <td>0,0040000 <td>6,22 <td>0,02</td> </td></td>	0,0040000 <td>6,22 <td>0,02</td> </td>	6,22 <td>0,02</td>	0,02
Insumo	6183 <td>SINAPI <td>TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA <td>Material <td>M <td>0,3280000 <td>11,66 <td>3,82</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA <td>Material <td>M <td>0,3280000 <td>11,66 <td>3,82</td> </td></td></td></td></td>	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA <td>Material <td>M <td>0,3280000 <td>11,66 <td>3,82</td> </td></td></td></td>	Material <td>M <td>0,3280000 <td>11,66 <td>3,82</td> </td></td></td>	M <td>0,3280000 <td>11,66 <td>3,82</td> </td></td>	0,3280000 <td>11,66 <td>3,82</td> </td>	11,66 <td>3,82</td>	3,82
Insumo	40304 <td>SINAPI <td>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 11) <td>Material <td>KG <td>0,0490000 <td>13,79 <td>0,67</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 11) <td>Material <td>KG <td>0,0490000 <td>13,79 <td>0,67</td> </td></td></td></td></td>	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 11) <td>Material <td>KG <td>0,0490000 <td>13,79 <td>0,67</td> </td></td></td></td>	Material <td>KG <td>0,0490000 <td>13,79 <td>0,67</td> </td></td></td>	KG <td>0,0490000 <td>13,79 <td>0,67</td> </td></td>	0,0490000 <td>13,79 <td>0,67</td> </td>	13,79 <td>0,67</td>	0,67
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	5,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,13			Valor com BDI =>
								59,35

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92777 <td>SINAPI <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>14,28 <td>14,28</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>14,28 <td>14,28</td> </td></td></td></td></td>	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>14,28 <td>14,28</td> </td></td></td></td>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>14,28 <td>14,28</td> </td></td></td>	KG <td>1,0000000 <td>14,28 <td>14,28</td> </td></td>	1,0000000 <td>14,28 <td>14,28</td> </td>	14,28 <td>14,28</td>	14,28
Composição o Auxiliar	88238 <td>SINAPI <td>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,0209000 <td>14,43 <td>0,30</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,0209000 <td>14,43 <td>0,30</td> </td></td></td></td></td>	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,0209000 <td>14,43 <td>0,30</td> </td></td></td></td>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,0209000 <td>14,43 <td>0,30</td> </td></td></td>	H <td>0,0209000 <td>14,43 <td>0,30</td> </td></td>	0,0209000 <td>14,43 <td>0,30</td> </td>	14,43 <td>0,30</td>	0,30
Composição o Auxiliar	88245 <td>SINAPI <td>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,1278000 <td>18,36 <td>2,34</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,1278000 <td>18,36 <td>2,34</td> </td></td></td></td></td>	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,1278000 <td>18,36 <td>2,34</td> </td></td></td></td>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,1278000 <td>18,36 <td>2,34</td> </td></td></td>	H <td>0,1278000 <td>18,36 <td>2,34</td> </td></td>	0,1278000 <td>18,36 <td>2,34</td> </td>	18,36 <td>2,34</td>	2,34
Composição o Auxiliar	92793 <td>SINAPI <td>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>11,15 <td>11,15</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>11,15 <td>11,15</td> </td></td></td></td></td>	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>11,15 <td>11,15</td> </td></td></td></td>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>11,15 <td>11,15</td> </td></td></td>	KG <td>1,0000000 <td>11,15 <td>11,15</td> </td></td>	1,0000000 <td>11,15 <td>11,15</td> </td>	11,15 <td>11,15</td>	11,15
Insumo	39017 <td>SINAPI <td>ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM <td>Material <td>UN <td>0,7430000 <td>0,13 <td>0,09</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM <td>Material <td>UN <td>0,7430000 <td>0,13 <td>0,09</td> </td></td></td></td></td>	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM <td>Material <td>UN <td>0,7430000 <td>0,13 <td>0,09</td> </td></td></td></td>	Material <td>UN <td>0,7430000 <td>0,13 <td>0,09</td> </td></td></td>	UN <td>0,7430000 <td>0,13 <td>0,09</td> </td></td>	0,7430000 <td>0,13 <td>0,09</td> </td>	0,13 <td>0,09</td>	0,09
Insumo	43132 <td>SINAPI <td>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) <td>Material <td>KG <td>0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) <td>Material <td>KG <td>0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td></td></td></td></td>	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) <td>Material <td>KG <td>0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td></td></td></td>	Material <td>KG <td>0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td></td></td>	KG <td>0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td></td>	0,0250000 <td>15,33 <td>0,38</td> </td>	15,33 <td>0,38</td>	0,38
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,98	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>
								18,72

4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92760 <td>SINAPI <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>13,55 <td>13,55</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>13,55 <td>13,55</td> </td></td></td></td></td>	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 <td>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>13,55 <td>13,55</td> </td></td></td></td>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <td>KG <td>1,0000000 <td>13,55 <td>13,55</td> </td></td></td>	KG <td>1,0000000 <td>13,55 <td>13,55</td> </td></td>	1,0000000 <td>13,55 <td>13,55</td> </td>	13,55 <td>13,55</td>	13,55
Composição o Auxiliar	88238 <td>SINAPI <td>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,0155000 <td>14,43 <td>0,22</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,0155000 <td>14,43 <td>0,22</td> </td></td></td></td></td>	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,0155000 <td>14,43 <td>0,22</td> </td></td></td></td>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,0155000 <td>14,43 <td>0,22</td> </td></td></td>	H <td>0,0155000 <td>14,43 <td>0,22</td> </td></td>	0,0155000 <td>14,43 <td>0,22</td> </td>	14,43 <td>0,22</td>	0,22
Composição o Auxiliar	88245 <td>SINAPI <td>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,0947000 <td>18,36 <td>1,73</td> </td></td></td></td></td></td>	SINAPI <td>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,0947000 <td>18,36 <td>1,73</td> </td></td></td></td></td>	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,0947000 <td>18,36 <td>1,73</td> </td></td></td></td>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS <td>H <td>0,0947000 <td>18,36 <td>1,73</td> </td></td></td>	H <td>0,0947000 <td>18,36 <td>1,73</td> </td></td>	0,0947000 <td>18,36 <td>1,73</td> </td>	18,36 <td>1,73</td>	1,73

P M
T.L.S. N.º 6366

Composição o Auxiliar	Insumo	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	11,10	11,10	
		39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	0,13	0,12	
		43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	15,33	0,38	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	17,78

4.4.9 Composição	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	m³	1,00000000	368,17	368,17	368,17
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	18,27	1,55	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51200000	18,45	9,44	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58600000	14,64	8,57	
	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,04400000	1,51	0,06	
	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,12700000	0,39	0,04	
	1524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,10300000	315,97	348,51	
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,23
			Valor do BDI =>	115,05			Valor com BDI =>	483,22

4.6.1 Composição	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	1,00000000	25,71	25,71	25,71
	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	m³	0,00190000	375,81	0,71	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	18,45	1,73	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	14,64	1,56	
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	m²	0,12200000	111,29	13,57	
	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,30800000	10,77	3,31	
	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	m³	0,01200000	335,47	4,02	
	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	6,22	0,03	
	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,13	0,78	
			MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,94
			Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	33,74

4.7.1 Composição	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

P M S B
 FLS N° 6367

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO AF 09/2020	m²	1,00000000	17,05	17,05
o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	15,53	1,14
Composição	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40300000	18,27	7,36
o Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF 09/2020	m²	0,13600000	41,58	5,65
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,22	0,02
Insumo	10749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,39700000	2,42	0,96
Insumo	40270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,03000000	64,07	1,92
			MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,75	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>
							22,38

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	1,00000000	116,29	116,29
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	1,15000000	74,08	85,19
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	2,00000000	15,55	31,10
			MO sem LS =>	14,18	MO com LS =>		31,10
			Valor do BDI =>	36,34			152,63

4.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	m²	1,00000000	8,99	8,99
Insumo	11348	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	1,05000000	1,17	1,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	H	0,15000000	20,77	3,11
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,30000000	15,55	4,66
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,54	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,81			11,80

4.7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92, AF 09/2017	KG	1,00000000	12,43	12,43
o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	14,43	0,21
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	18,36	0,77
o Auxiliar	21141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,82400000	9,79	8,06
Insumo	42407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,67600000	4,78	3,23
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100000	15,33	0,16
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,31	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,88			16,31

4.7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FLS No 0368

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	m²	1,0000000	58,45	58,45
o Auxiliar	88309	SINAPI	AF 09/2020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	18,45	2,06
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486000	14,64	0,68
o Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	0,0070000	7,43	0,05
o Auxiliar	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953).	m³	0,0814000	292,67	23,82
Insumo	43146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	7,96	31,84
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,86	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,27			Valor com BDI =>

4.8.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	82538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIA, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	1,0000000	14,23	14,23
o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	15,53	1,04
o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3686000	18,27	6,68
o Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	0,0870000	41,58	3,61
o Auxiliar	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0040000	6,22	0,02
Insumo	10749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	2,42	0,96
Insumo	40270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLÁSTICAS	M	0,0300000	64,07	1,92
			MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,49	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>

4.8.2 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000000	13,83	13,83
o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191000	14,43	0,27
o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168000	18,36	2,14
o Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	10,87	10,87
o Auxiliar	39017	SINAPI	ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,13	0,17
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,33	0,38
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,96	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>

4.8.3 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000000	14,23	14,23


 P M S
 FLS N.º 6303

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	14,43	0,36
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	18,36	2,84
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	10,38	10,38
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,13	0,27
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,33	0,38
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,39	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,45			Valor do BDI =>
							18,68

4.9.1 Composição o	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92638	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0660000	58,95	58,95
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0660000	14,19	15,12
Composição o	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0660000	17,99	19,17
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0250000	10,75	0,26
Insumo	6296	SINAPI	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	24,25	24,25
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000	25,32	0,15
			MO sem LS =>	12,87	LS =>	10,80	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,42			Valor do BDI =>
							77,37

4.10.2 Composição o	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000000	13,26	13,26
Composição o	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	14,43	0,20
Composição o	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	18,36	1,57
Composição o	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,13	0,09
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,33	0,38
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,14			Valor do BDI =>
							17,40

4.11.1 Composição o	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	1,0000000	9,66	9,66
Composição o	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	m²	0,0789000	20,96	1,65
Composição o	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	0,0789000	9,32	0,73
Composição o	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	12,46	0,00

FLS N° 0370

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	15,25	0,36
Composição o Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	19,00	0,09
Composição o Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0007000	321,60	0,22
Composição o Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0005000	84,39	0,04
Insumo	1333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 98,59 KG/M2	KG	0,0059000	7,48	0,04
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,4736000	6,13	2,90
Insumo	10966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5188000	6,96	3,61
Insumo	10987	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	16,52	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,24	MO com LS	0,52
			Valor do BDI =>	3,02	Valor com BDI =>		12,68

5.1.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 750X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	1,0000000	144,96	144,96
Composição o Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³	0,0100000	413,70	4,13
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0550000	18,45	37,91
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280000	14,64	15,04
Insumo	665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	22,25	87,88
			MO sem LS =>	LS =>	16,74	MO com LS	36,71
			Valor do BDI =>	45,30	Valor com BDI =>		190,26

5.2.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	m²	1,0000000	57,74	57,74
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0118000	392,14	4,62
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	18,45	15,86
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	14,64	6,29
Insumo	34547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000	2,93	1,23
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	37,49	0,37
Insumo	37593	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,16	29,37
			MO sem LS =>	LS =>	7,21	MO com LS	15,80
			Valor do BDI =>	18,04	Valor com BDI =>		75,78

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

P M S
FLS N° 637

Composição	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_08/2014	m²	1,00000000	43,46	43,46
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,01040000	392,14	4,07
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	18,45	10,88
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	14,64	4,31
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5° CM	M	0,42000000	1,85	0,77
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	37,49	0,18
Insumo	37592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,60000000	1,71	23,25
			MO sem LS =>	5,96	LS =>	4,99	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,58			Valor do BDI =>
							57,04

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.3 Composição	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_08/2014	m²	1,00000000	66,51	66,51
Composição o Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,01380000	392,14	5,41
Composição o Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	18,45	16,23
Composição o Auxiliar	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	14,64	6,44
Insumo	34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5° CM	M	0,42000000	4,81	2,02
Insumo	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01000000	37,49	0,37
Insumo	37594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35000000	2,70	36,04
		MO sem LS =>	8,84	LS =>	7,42	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	20,78			Valor do BDI =>
						87,29

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.5 Composição	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF_03/2016	M	1,00000000	4,50	4,50
Composição o Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	m³	0,00350000	375,81	1,31
Composição o Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,45	2,76
Composição o Auxiliar	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,64	0,43
		MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,09	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,41			Valor do BDI =>
						5,91
5.3.1 Composição	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,00000000	439,14	439,14

P M S
FLS N° 0372

Insumo	10108	SEINFRA AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	72,54	0,29
Insumo	10799	SEINFRA CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,19	2,23
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,55	0,88
Insumo	11621	SEINFRA PERFIL BATENTE DE AÇO (141/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,07	3,99
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,64
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,55	74,64
Insumo	17895	SEINFRA DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	307,27	307,27
			MO sem LS =>	67,71	56,77	MO com LS =>	124,48
			Valor do BDI =>	137,23		Valor com BDI =>	576,37

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-4498	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÊ SIMPLES, PERFIL EM DIVISÓRIAS	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	228,14	228,14
o	18323	SEINFRA	ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	228,14	228,14
			ALUMÍNIO	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	71,29		Valor com BDI =>	299,43	

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96370	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,0000000	51,42	51,42
o	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3636000	15,25	5,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0909000	14,84	1,33
o	37586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	DIVERSOS	CENTO	0,0243000	43,61	1,05
Insumo	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	15,20	16,00
Insumo	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	0,7604000	7,70	5,85
Insumo	39422	SINAPI	PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	8,74	17,40
Insumo	39431	SINAPI	PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,2513000	0,17	0,21
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,25	1,66
Insumo	39434	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,5164000	3,03	1,56
Insumo	39435	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	10,0039000	0,07	0,70
Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,8076000	0,15	0,12
			PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,15	0,12
			MO sem LS =>	2,57	2,16	MO com LS =>	4,73	
			Valor do BDI =>	16,07		Valor com BDI =>	67,49	

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	m²	1,0000000	401,71	401,71
o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3780000	14,84	20,17
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4180000	15,29	21,68
o	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	DIVERSOS	m²	1,0000000	321,79	321,79

P M S B
FLS N° 6373

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,30	0,51
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	34,76	26,00
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,25	5,22
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	20,52	6,34
			MO sem LS =>		LS =>	12,24	MO com LS =>	26,84
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	527,24

5.4.3 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF 03/2016	ESTRUTURAS	M	1,0000000	11,59	11,59
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	18,45	1,62
	38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4120000	24,21	9,97
			MO sem LS =>		LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	15,21

6.1.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SVIDROS	UN	1,0000000	791,10	791,10
	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	M	10,2000000	6,87	70,07
	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	UN	1,0000000	277,31	277,31
	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SVIDROS	UN	1,0000000	326,56	326,56
	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SVIDROS	UN	1,0000000	117,16	117,16
			MO sem LS =>		LS =>	62,85	MO com LS =>	137,81
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.038,32

6.2.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,06	56,06
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	17,50	15,99
	88316	SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	14,84	6,69
	11457	SINAPI	TARJETA LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	33,38	33,38
			MO sem LS =>		LS =>	7,01	MO com LS =>	15,38
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	73,58

6.2.2 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100866	SINAPI	BARRA DE AFOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	297,35	297,35
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,99	17,06

P M S B
FLS. N° 0374

Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	14,64	4,37
	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	11,23	67,38
Insumo	36204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	208,54	208,54
			MO sem LS =>	LS =>	6,89	MO com LS =>	15,11
			Valor do BDI =>	92,92		Valor com BDI =>	390,27

6.2.3 Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0768	SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0.7MM	m²	1,0000000	83,83	83,83
	I1215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2048	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO	KG	2,3100000	29,28	67,63
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,3000000	15,55	4,66
			MO sem LS =>	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>	26,20		Valor com BDI =>	110,03

6.3.2 Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CP0101219	Próprio	PORTA EM VENEZIANA DE ALUMINIO BRANCO C/ VIDRO 6MM MINI BOREALARMADO (0.90X2.1M)	UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00

6.3.3 Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	546,39	546,39
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	18,45	7,05
	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	14,64	2,79
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,06	27,42
	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,89	4,28
Insumo	36888	SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	9,36	64,11
Insumo	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	808,97	442,74
			MO sem LS =>	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,76
			Valor do BDI =>	171,37		Valor com BDI =>	719,76

6.3.4 Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	744,67	744,67
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	18,45	6,57
	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	14,64	2,60

P M S B
 FL9 Nº 0315

Insuno	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,06	27,42
Insuno	4914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	639,69	639,69
Insuno	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,8166000	0,89	4,28
Insuno	36888	SINAPI	PHILLIPS GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	9,36	64,11
				MO sem LS =>	3,42	2,87	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	232,71		Valor com BDI =>	977,38

Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Auxiliar	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/DIVROS	m²	1,0000000	443,83	443,83
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	18,45	5,20
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	14,84	2,06
Insuno	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	31,06	1,97
Insuno	4922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	409,79	409,79
Insuno	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,7200000	0,89	4,20
Insuno	36888	SINAPI	PHILLIPS GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	9,36	20,61
				MO sem LS =>	2,71	2,27	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	138,70		Valor com BDI =>	582,53

Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/DIVROS	m²	1,0000000	504,67	504,67
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	18,45	31,49
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,84	12,48
Insuno	601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	432,20	432,20
Insuno	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,12	2,92
Insuno	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	20,52	25,58
				MO sem LS =>	16,42	13,77	MO com LS =>	30,19
				Valor do BDI =>	157,71		Valor com BDI =>	662,38

Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/DIVROS	m²	1,0000000	319,21	319,21
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,45	9,57


 P M S B
 FLS N.º 0376

Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	SINAPI	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	14,64	3,79
	4377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,12	1,10
	34362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	0,6940000	420,70	291,96
	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,52	12,79
			MO sem LS =>	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	418,96

Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	SINAPI	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	1,0000000	349,71	349,71
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	18,45	13,28
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,64	5,27
	599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	m²	1,0000000	320,38	320,38
	4377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,12	2,08
	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	20,52	8,70
			MO sem LS =>	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	458,99

Composição o Insumo	Código	Banco	SINAPI	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	1,0000000	439,32	439,32
	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,71	22,84
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	15,55	6,22
	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0000000	368,72	368,72
			MO sem LS =>	LS =>	21,78	MO com LS =>	47,76
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	576,61

Composição o Insumo	Código	Banco	SINAPI	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
	C4728	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	307,03	307,03
	19042	SEINFRA	PAINEL NYLOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000000	514,50	205,80
	19045	SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000000	117,91	47,16
	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000000	5,36	15,00
	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	m²	2,4300000	16,08	39,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	402,98

Composição o Insumo	Código	Banco	SINAPI	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
	6.7.3						

P M S B
 FLS N° 0371

Composição	Código	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	203,81	203,81
Insumo	19044	SEINFRA	PAINEL NYLOR H=1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	359,08	143,63
Insumo	19047	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	72,89	29,15
Insumo	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	m²	1,20000000	5,36	6,43
Insumo	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	LS =>	0,00	16,08	24,60
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	63,69		Valor com BDI =>	267,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10109	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	1,00000000	316,92	316,92
Insumo	10441	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,01300000	65,62	0,85
Insumo	10805	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,07	1,02
Insumo	11703	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,55	2,51
Insumo	12391	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	m²	1,00000000	274,67	274,67
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
			Mão de Obra	H	1,10000000	16,55	17,10
			MO sem LS =>		17,27	MO com LS =>	37,87
			Valor do BDI =>	99,04		Valor com BDI =>	415,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	15,80	7,90
Insumo	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,36	16,52
Insumo	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	15,09	22,63
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,15000000	80,43	12,06
Insumo	43105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ)	KG	1,05000000	29,83	31,32
Insumo	88511/ORSE	Próprio	CHAPA COMPENSADA COLA RESINADA DE 10MM (2,20X1,10)M	m²	2,73000000	38,20	104,28
			MO sem LS =>		14,07	MO com LS =>	30,84
			Valor do BDI =>	60,85		Valor com BDI =>	255,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	1,00000000	156,26	156,26
Insumo	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	14,64	0,90
Insumo	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	20,77	1,16
Insumo	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00090000	17,40	0,01
Insumo	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,00120000	16,59	0,01

P M S
FLS N° 0378

Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" Material	CJ	4,15000000	1,50	6,22
Insumo	40740	SINAPI	ARRUELAS DE VEDACAO X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	m²	1,14600000	129,11	147,96
Insumo		SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL, (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	MO sem LS =>	0,66	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	48,83		205,09

Código	7.1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	DOMOS	m²	1,00000000	121,16	121,16
Insumo	I0544	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM/ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	1,05000000	82,43	86,55
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,75000000	20,77	15,57
Insumo	I1627	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	Material	M	2,30000000	3,21	7,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEVENTE	Mão de Obra	H	0,75000000	15,55	11,66
				MO sem LS =>	14,81	12,42	MO com LS =>	27,23
				Valor do BDI =>	37,86		Valor com BDI =>	159,02

Código	7.1.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00000000	46,13	46,13
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28200000	14,64	4,12
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18600000	20,77	3,90
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,01320000	17,40	0,22
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,01830000	16,59	0,30
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,05300000	31,06	1,64
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,00800000	10,99	0,08
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,00160000	56,67	0,09
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,05900000	80,43	4,74
Insumo	40782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,05000000	29,57	31,04
				MO sem LS =>	3,20	2,68	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	14,42		Valor com BDI =>	66,55

Código	7.1.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0993	SEINFRA	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	TELHAS	M	1,00000000	54,14	54,14
Insumo	I1215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,00000000	1,77	5,31
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	20,77	4,15
Insumo	I2048	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,42000000	29,28	41,57
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEVENTE	Mão de Obra	H	0,20000000	15,55	3,11
				MO sem LS =>	3,95	3,31	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	16,92		Valor com BDI =>	71,06

Código	7.1.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

P M S B
 FLS Nº 0379

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	1,00000000	38,18	38,18
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	14,64	3,03
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,77	2,32
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,01320000	17,40	0,22
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,01630000	16,59	0,30
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	31,06	6,14
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	10,99	0,06
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	56,67	0,06
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	80,43	3,61
Insumo	40873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	21,38	22,44
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMEN TO, AF 07/2019	m²	1,00000000	54,57	54,57
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,64	1,42
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	20,77	1,89
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,00900000	17,40	0,01
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,00130000	16,59	0,02
Insumo	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	1,16600000	38,61	45,01
Insumo	11028	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	1,50	6,22
			MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,05			Valor com BDI =>

8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	1,00000000	29,71	29,71
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	17,32	1,47
Composição o Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	18,45	7,78
Insumo	626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,50000000	13,64	20,46
			MO sem LS =>	3,55	LS =>	2,97	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FLS Nº 6380

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	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	1,0000000	3,01	3,01
Composição o Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	m³	0,0042000	387,99	1,62
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,45	1,29
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	14,64	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>	3,95

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	9.1.3	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), ESPESURA DE 25 MM. SUPERFÍCIES AF. 06/2014	m²	1,0000000	26,85	26,85
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	m³	0,0293000	392,14	11,48
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,45	7,38
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,64	5,85
Insumo	37411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1561000	13,57	2,14
			MO sem LS =>	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,40
			Valor do BDI =>	8,39		Valor com BDI =>	35,24

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	9.1.5	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	1,0000000	55,71	55,71
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	20,90	13,79
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,64	5,27
Insumo	536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0800000	29,55	31,91
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,1400000	0,64	3,92
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200000	3,76	0,82
			MO sem LS =>	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	17,41		Valor com BDI =>	73,12

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	9.1.6	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	1,0000000	50,18	50,18
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	20,90	10,24
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	14,64	4,24

P M S B
FLS N° 0381

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,05000000	29,55	31,02	
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,64	3,11	
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	3,76	1,57	
			MO sem LS =>	LS =>	4,69	MO com LS	10,29	
			Valor do BDI =>		15,68	Valor com BDI =>	65,86	

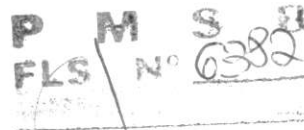
9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	192,80	192,80
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,03000000	20,90	21,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51000000	14,64	7,46
Composição	36881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	DIVERSOS	m²	1,09000000	134,18	146,25
Insumo	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,69000000	2,26	17,37
			MO sem LS =>	LS =>	11,26	9,44	MO com LS	20,70
			Valor do BDI =>		60,19	Valor com BDI =>	252,79	

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101738	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	PISO - PISOS	M	1,00000000	22,70	22,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15140000	14,64	2,21
Composição	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36350000	21,19	7,70
Composição	6186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	Material	M	1,03500000	11,88	12,29
Insumo	11849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	0,04030000	12,53	0,50
			MO sem LS =>	LS =>	3,90	3,27	MO com LS	7,17
			Valor do BDI =>		7,09	Valor com BDI =>	29,79	

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,00000000	54,83	54,83
Insumo	18292	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	1,00000000	54,83	54,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		17,13	Valor com BDI =>	71,96	

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4478	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CIPERFIL "T" EM AÇO - ACABAMENTOS PARA TETOS	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,00000000	117,23	117,23
Insumo	18304	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CIPERFIL "T" EM AÇO	Material	m²	1,00000000	117,23	117,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		36,63	Valor com BDI =>	153,86	

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000000	32,99	32,99


 P M S
 FLS N° 0382

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04310000	450,85	19,43
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	18,45	6,08
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16500000	14,84	2,41
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,55	0,27
Insumo	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,43500000	11,05	4,80
			MO sem LS =>		4,44	3,72	MO com LS =>	8,16
			Valor do BDI =>		10,31		Valor com BDI =>	43,30

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000000	26,51	26,51
Composição o Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03100000	450,85	13,97
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29000000	18,45	5,35
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14500000	14,84	2,12
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,55	0,27
Insumo	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,43500000	11,05	4,80
			MO sem LS =>		3,70	3,10	MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>		8,28		Valor com BDI =>	34,79

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,00000000	35,28	35,28
Composição o Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01660000	498,54	8,27
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55100000	18,45	10,16
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27500000	14,84	4,02
Composição o Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,12300000	2,45	0,30
Composição o Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,42800000	0,43	0,18
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS: COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,87000000	0,85	1,41
Insumo	4824	SINAPI	GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23,24000000	0,47	10,92
			MO sem LS =>		5,74	4,81	MO com LS =>	10,55
			Valor do BDI =>		11,02		Valor com BDI =>	46,28

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000000	42,13	42,13
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26000000	20,90	5,43

P M S B
FLS N° 6383

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,64	2,19
Insumo	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	28,19	29,88
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,64	3,92
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,76	0,71
				MO sem LS =>	LS =>	2,47	MO com LS	5,41
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	55,30

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,90	6,90
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	20,90	1,54
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,64	0,45
Insumo	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	28,19	4,22
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,64	0,38
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	3,76	0,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,65	MO com LS	1,42
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,06

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	16,24	16,24
Composição o Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0017000	498,54	0,84
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5833000	18,45	10,76
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	14,64	3,55
Insumo	4824	SINAPI	GRANILHA/GRANIL/PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2,3240000	0,47	1,09
				MO sem LS =>	LS =>	4,53	MO com LS	9,94
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,32

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	74,76	74,76
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,90	10,88
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	14,64	3,99
Insumo	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	Material	M	1,0000000	57,35	57,35
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,97	2,54
				MO sem LS =>	LS =>	4,77	MO com LS	10,46
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	98,12

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

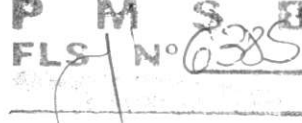
P M S B
FLS Nº 6389

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1,00000000	457,92	457,92	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	18,27	41,21	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	18,45	4,79	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51600000	14,64	36,83	
Insumo	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	5,82	14,55	
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	2,77	5,54	
Insumo	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,21300000	292,87	355,00	
			MO sem LS =>	30,48	LS =>	25,56	MO com LS =>	56,04
			Valor do BDI =>	143,10			Valor com BDI =>	601,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.2.2	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ABERIDO, ESPESURA 6CM. AF_08/2014	m²	1,00000000	39,32	39,32	
Composição o Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,06610000	450,85	29,80	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,45	6,82	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	14,64	2,70	
			MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,11
			Valor do BDI =>	12,29			Valor com BDI =>	51,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.2.3	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1,00000000	33,18	33,18	
Composição o Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,04310000	498,54	21,48	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38900000	18,45	7,17	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19500000	14,64	2,85	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,55	0,27	
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,97000000	0,85	1,41	
			MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>	43,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.2.4	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	1,00000000	41,98	41,98
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,22
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	14,64	7,32
Insumo	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,52560000	48,42	25,44


 P M S B
 FLS N° 0385

MO sem LS => 6,08 LS => 5,10 MO com LS => 11,18
 Valor do BDI => 13,12 Valor com BDI => 55,10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.5 Composição o	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	50,84	50,84
Composição o Auxiliar	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	18,36	7,29
Composição o Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	14,94	5,81
Composição o Auxiliar	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,64	0,03
Composição o Auxiliar	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,52	0,10
Composição o Auxiliar	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	17,36	0,83
Composição o Auxiliar	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,80	0,12
Insumo	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	87,50	4,97
Insumo	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	58,78	0,38
Insumo	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	29,86	31,31
			MO sem LS => 4,81 LS => 4,03 MO com LS => 8,84 Valor do BDI => 15,89 Valor com BDI => 66,73				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.6 Composição o	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	40,28	40,28
Composição o Auxiliar	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,36	1,78
Composição o Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,84	1,42
Composição o Auxiliar	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,64	0,03
Composição o Auxiliar	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444000	0,52	0,02
Composição o Auxiliar	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	17,36	0,06
Composição o Auxiliar	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0448000	0,80	0,03
Insumo	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	87,50	4,97
Insumo	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0036000	58,78	0,21

7/10/18
 N° 0386

Insumo	40517	SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	1,0042000	31,63	31,76
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,98	MO com LS 2,15
				Valor do BDI =>	12,59			Valor com BDI => 52,87

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.7							
Composição	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	126,64	126,64
o	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	18,45	8,06
o Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	14,64	3,19
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,55	0,13
Insumo	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,97	2,39
Insumo	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	451,51	112,87
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,52	MO com LS 7,72
			Valor do BDI =>	39,58			Valor com BDI => 166,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.10							
Composição	SINAPI	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	DRENAGEM SUB-PRODUÇÃO DE	m²	1,0000000	12,85	12,85
o Auxiliar	SINAPI	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	MATERIAIS	m³	1,3000000	7,36	9,56
Insumo	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,72	0,00
Insumo	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	232,66	2,58
Insumo	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	15,55	0,51
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,48	MO com LS 1,06
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI => 16,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.11							
Composição	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	9,21	9,21
o Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	14,64	2,28
o Auxiliar	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	17,87	0,69
Insumo	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	6,24	6,24
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,88	MO com LS 1,93
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI => 12,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.12							
Composição	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	DRENAGEM/OBRAS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	22,75	22,75
o Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	17,32	1,50
o Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	18,45	4,07
o Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	14,64	6,47
o Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	436,22	0,87
o Auxiliar	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0140000	13,41	0,18

P M S B
FLS N° 038

Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF 12/2015	CH	0,0720000	3,85	0,27	
	370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,0070000	87,50	0,61	
	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0300000	292,67	8,78	
			MO sem LS =>	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,18	
			Valor do BDI =>	7,11		Valor com BDI =>	29,86	

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,98	13,98
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	19,43	9,79
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	14,64	2,70
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,39	0,02
Insumo	4051	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0328000	44,92	1,47
			MO sem LS =>	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,26	
			Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>	18,35	

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,94	9,94
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	19,43	6,06
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	14,64	1,66
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,39	0,03
Insumo	4051	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	44,92	2,19
			MO sem LS =>	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,10	
			Valor do BDI =>	3,11		Valor com BDI =>	13,05	

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,11	12,11
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	19,43	6,48
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	14,64	1,21
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,39	0,03
Insumo	4056	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	18,00	4,39
			MO sem LS =>	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,10	
			Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>	15,69	

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

P M S B
FLS N° 023

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	1,0000000	18,88	18,88
o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	19,43	13,05
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	14,64	3,61
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,39	0,03
Insumo	4051	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	44,92	2,19
			MO sem LS =>	5,99	LS =>	5,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	11.1.6	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	1,0000000	12,52	12,52
o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	19,43	3,63
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,64	1,01
Insumo	7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	23,90	7,88
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	11.1.9	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	m²	1,0000000	11,02	11,02
o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	19,43	7,39
Insumo	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0140000	16,71	0,23
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	24,24	3,40
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,25	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	11.1.12	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	m²	1,0000000	13,05	13,05
o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	19,43	3,65
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,64	1,01
Insumo	38877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	7,36	8,39
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	12.1.1	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	1,0000000	3,58	3,58
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	14,19	0,22
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	17,99	0,28
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,91	3,08

FLS 20
P M S B
0389

MO sem LS => 0,18 LS => 0,16 MO com LS => 0,34
 Valor do BDI => 1,12 Valor com BDI => 4,70

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.2						
Composição	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	7,54	7,54
o	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014				
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0200000	14,19	0,28
o	SINAPI	COMPLEMENTARES				
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0200000	17,99	0,35
o	SINAPI	COMPLEMENTARES				
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	6,52	6,91
		MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,44
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,90

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.3						
Composição	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	12,48	12,48
o	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014				
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0200000	14,19	0,41
o	SINAPI	COMPLEMENTARES				
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0200000	17,99	0,52
o	SINAPI	COMPLEMENTARES				
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	10,88	11,54
		MO sem LS =>	UN	0,0100000	1,46	0,01
		Valor do BDI =>	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,38

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.4						
Composição	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	20,57	20,57
o	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014				
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0340000	14,19	0,48
o	SINAPI	COMPLEMENTARES				
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0340000	17,99	0,61
o	SINAPI	COMPLEMENTARES				
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	18,36	19,47
		MO sem LS =>	UN	0,0110000	1,46	0,01
		Valor do BDI =>	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,75
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.5						
Composição	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	33,99	33,99
o	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014				
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0420000	14,19	0,59
o	SINAPI	COMPLEMENTARES				
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0420000	17,99	0,75
o	SINAPI	COMPLEMENTARES				
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	30,76	32,63
		MO sem LS =>	UN	0,0140000	1,46	0,02
		Valor do BDI =>	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.6						

P M S B
 FLS N° 0390

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	1,0000000	42,31	42,31
o Auxiliar	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	H	0,0470000	14,19	0,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0470000	17,99	0,84
o Auxiliar	9872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	38,45	40,79
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0160000	1,46	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,47	MO com LS	1,04
			Valor do BDI =>	13,22	Valor com BDI =>		55,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM X 3/4,	UN	1,0000000	18,31	18,31
o Auxiliar	88248	SINAPI	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	H	0,2310000	14,19	3,27
Composição	88267	SINAPI	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	H	0,2310000	17,99	4,15
o Auxiliar	114	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	20080	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	0,0460000	13,93	0,64
Insumo	20083	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	0,0110000	38,13	0,41
Insumo	38383	SINAPI	COMPLEMENTARES	UN	0,0230000	1,46	0,03
			CAIXA D'ÁGUA	LS =>	2,34	MO com LS	5,12
			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN			
			SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			
			LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			
			Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>		24,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2,	UN	1,0000000	151,31	151,31
o Auxiliar	88248	SINAPI	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	H	0,3080000	14,19	4,37
Composição	88267	SINAPI	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	H	0,3080000	17,99	5,54
o Auxiliar	83	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	1,0000000	136,68	136,68
Insumo	20080	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	0,1940000	13,93	2,70
Insumo	20083	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	0,0520000	38,13	1,98
Insumo	38383	SINAPI	COMPLEMENTARES	UN	0,0310000	1,46	0,04
			PARA CAIXA D'ÁGUA	LS =>	3,12	MO com LS	6,83
			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN			
			SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			
			LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			
			Valor do BDI =>	47,28	Valor com BDI =>		198,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	1,0000000	2,57	2,57
o Auxiliar	88248	SINAPI	SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	H	0,0400000	14,19	0,56
Composição	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	H	0,0400000	17,99	0,71
o Auxiliar	65	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	0,0070000	43,90	0,30
			COMPLEMENTARES	UN			
			PARA AGUA FRIA	UN			
			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN			

 P M S B
 FLS N° 630/P

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,04	8,04
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04500000	14,19	0,63
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04500000	17,99	0,80
Insumo	20078	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,02000000	16,07	0,32
Insumo	20085	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	1,00000000	1,46	1,46
Insumo	38418	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,83	4,83
			BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	MO sem LS =>	0,54	0,45	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>	10,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	38,85	38,85
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08500000	14,19	1,20
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08500000	17,99	1,52
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,02400000	43,90	1,05
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03000000	38,13	1,14
Insumo	38022	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	33,90	33,90
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02800000	1,46	0,04
				MO sem LS =>	1,02	0,86	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	12,14		Valor com BDI =>	50,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	6,75	6,75
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	14,19	1,41
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	17,99	1,79
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00700000	43,90	0,30
Insumo	38669	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,88	2,88
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	38,13	0,30
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05000000	1,46	0,07
				MO sem LS =>	1,21	1,01	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	2,11		Valor com BDI =>	8,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	13,96	13,96
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08500000	14,19	1,20
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08500000	17,99	1,52
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,02400000	43,90	1,05

FLS Nº 6303

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3850	SINAPI	LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	9,01	9,01
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03000000	38,13	1,14
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02800000	1,46	0,04
			MO sem LS =>		LS =>	0,86	MO com LS	1,88
			Valor do BDI =>			4,36	Valor com BDI =>	18,32

12.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89541	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,89	3,89
o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04900000	14,19	0,69
o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04900000	17,99	0,88
o	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	DIVERSOS	UN	0,00900000	43,90	0,39
Insumo	3903	SINAPI	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	1,50	1,50
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	38,13	0,41
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01700000	1,46	0,02
			MO sem LS =>		LS =>	0,49	MO com LS	1,08
			Valor do BDI =>			1,22	Valor com BDI =>	5,11

12.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89597	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,32	14,32
o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08500000	14,19	1,20
o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08500000	17,99	1,52
o	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	DIVERSOS	UN	0,02400000	43,90	1,05
Insumo	3864	SINAPI	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	9,37	9,37
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03000000	38,13	1,14
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02800000	1,46	0,04
			MO sem LS =>		LS =>	0,86	MO com LS	1,88
			Valor do BDI =>			4,48	Valor com BDI =>	18,80

12.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	6,05	6,05
o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	14,19	2,12
o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	17,99	2,69
o	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	DIVERSOS	UN	0,00700000	43,90	0,30
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,57	0,57
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	38,13	0,30
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05000000	1,46	0,07
			MO sem LS =>		LS =>	1,52	MO com LS	3,33
			Valor do BDI =>			1,89	Valor com BDI =>	7,94

12.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,35	8,35

FLS N° 0391



Composição o Auxíllar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíllar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	14,19	2,54
Composição o Auxíllar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	17,99	3,22
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	43,90	0,39
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	38,13	0,41
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,46	0,08
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,81	MO com LS
			Valor do BDI =>	2,61			10,96

Composição o Auxíllar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíllar	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	1,0000000	9,51	9,51
Composição o Auxíllar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	14,19	1,53
Composição o Auxíllar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	17,99	1,94
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	43,90	0,79
Insumo	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,39	4,39
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	38,13	0,83
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,46	0,03
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,09	MO com LS
			Valor do BDI =>	2,97			12,48

Composição o Auxíllar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíllar	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	1,0000000	25,41	25,41
Composição o Auxíllar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	14,19	1,81
Composição o Auxíllar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	17,99	2,30
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	43,90	1,05
Insumo	3539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	19,07	19,07
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	38,13	1,14
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,46	0,04
			MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,29	MO com LS
			Valor do BDI =>	7,94			33,35

Composição o Auxíllar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíllar	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	1,0000000	94,77	94,77
Composição o Auxíllar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	14,19	2,49
Composição o Auxíllar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	17,99	3,16
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	43,90	2,06
Insumo	3513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	84,73	84,73
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	38,13	2,28
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390000	1,46	0,05
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,78	MO com LS
			Valor do BDI =>	29,62			124,39

P M S B
FLD N° 030

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.33							
Composição	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E HIDROS SANITÁRIAS	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,16	11,16
o							
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,19	2,12
o							
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,99	2,69
o							
Composição	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	43,90	0,30
o							
Composição	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68
o							
Composição	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,13	0,30
o							
Composição	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,46	0,07
o							
			MO sem LS =>	1,81	1,52	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	3,49		Valor com BDI =>	14,65

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.34							
Composição	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E HIDROS SANITÁRIAS	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,27	10,27
o							
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,19	2,12
o							
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,99	2,69
o							
Composição	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	43,90	0,30
o							
Composição	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,13	0,30
o							
Composição	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,79	4,79
o							
Composição	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,46	0,07
o							
			MO sem LS =>	1,81	1,52	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	3,21		Valor com BDI =>	13,48

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.35							
Composição	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,82	5,82
o							
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,19	1,70
o							
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,99	2,15
o							
Composição	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	43,90	0,48
o							
Composição	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
o							
Composição	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	38,13	0,45
o							
Composição	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,46	0,06
o							
			MO sem LS =>	1,45	1,21	MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>	7,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.36							
Composição	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,15	9,15
o							
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,19	2,02
o							
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,99	2,57
o							
Composição	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	43,90	0,61
o							

P M S B
 FLS N° 0390

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	3,24	3,24
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01700000	38,13	0,64
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05300000	1,46	0,07
			MO sem LS =>		LS =>	1,45	MO com LS	3,17
			Valor do BDI =>			2,86	Valor com BDI =>	12,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1.37								
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	14,98	
o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14400000	14,19	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14400000	17,98	
o	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	DIVERSOS	UN	0,02600000	43,90	
Insumo	7142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	7,91	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03300000	38,13	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03600000	1,46	
			MO sem LS =>		LS =>	1,45	MO com LS	3,19
			Valor do BDI =>			4,68	Valor com BDI =>	19,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1.38								
Composição	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	32,33	
o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17000000	14,19	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17000000	17,98	
o	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	DIVERSOS	UN	0,03500000	43,90	
Insumo	7143	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	23,57	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04500000	38,13	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04300000	1,46	
			MO sem LS =>		LS =>	1,72	MO com LS	3,77
			Valor do BDI =>			10,10	Valor com BDI =>	42,43

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1.39								
Composição	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	59,54	
o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20900000	14,19	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20900000	17,98	
o	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	DIVERSOS	UN	0,06000000	43,90	
Insumo	7144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	47,16	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,07800000	38,13	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05300000	1,46	
			MO sem LS =>		LS =>	2,11	MO com LS	4,63
			Valor do BDI =>			18,61	Valor com BDI =>	78,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.40							

P M S B
 FLS N° 6397



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,23	9,23
o Auxiliar	88248	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,0980000	14,19	1,39
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0980000	17,99	1,76
o Auxiliar	122	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	UN	0,0140000	43,90	0,61
Insumo	7136	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS	UN	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	20083	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0170000	38,13	0,64
Insumo	38383	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA	Material	UN	0,0250000	1,46	0,03
			ÁGUA FRIA PREDIAL	MO sem LS =>	1,18	0,99	MO com LS	2,17
			SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>	12,11
			LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	14,06	14,06
o Auxiliar	88248	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,1440000	14,19	2,04
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1440000	17,99	2,59
o Auxiliar	122	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	UN	0,0260000	43,90	1,14
Insumo	7129	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS	UN	1,0000000	6,99	6,99
Insumo	20083	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0330000	38,13	1,25
Insumo	38383	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA	Material	UN	0,0360000	1,46	0,05
			ÁGUA FRIA PREDIAL	MO sem LS =>	1,74	1,45	MO com LS	3,19
			SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Valor do BDI =>	4,39		Valor com BDI =>	18,45
			LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	51,24	51,24
o Auxiliar	88248	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,2090000	14,19	2,96
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2090000	17,99	3,75
o Auxiliar	122	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	UN	0,0600000	43,90	2,63
Insumo	7132	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS	UN	1,0000000	38,86	38,86
Insumo	20083	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0780000	38,13	2,97
Insumo	38383	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA	Material	UN	0,0530000	1,46	0,07
			ÁGUA FRIA PREDIAL	MO sem LS =>	2,52	2,11	MO com LS	4,63
			SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Valor do BDI =>	16,01		Valor com BDI =>	67,25
			LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89632	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	74,53	74,53
o Auxiliar	88248	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,2350000	14,19	3,33
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2350000	17,99	4,22
o Auxiliar	122	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	UN	0,0710000	43,90	3,11
Insumo	7133	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS	UN	1,0000000	60,36	60,36
Insumo	20083	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0900000	38,13	3,43
Insumo	38383	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA	Material	UN	0,0590000	1,46	0,08
			ÁGUA FRIA PREDIAL					
			SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					
			LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100					

P M S B
FLS N° 0398

MO sem LS => 2,83 LS => 2,38 MO com LS => 5,21
 Valor do BDI => 23,29 Valor com BDI => 97,82

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.45 Composição o	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,0000000	11,72	11,72
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	14,19	1,70
Composição o Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,99	2,15
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	43,90	0,48
Insumo	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,88	6,88
Insumo	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	38,13	0,45
Insumo	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450000	1,46	0,06
		MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,21	MO com LS => 2,86
		Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI => 15,38

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.46 Composição o	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,0000000	8,85	8,85
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,19	0,56
Composição o Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,99	0,71
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	43,90	0,30
Insumo	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,97	6,97
Insumo	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	38,13	0,30
Insumo	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,46	0,01
		MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,40	MO com LS => 0,88
		Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI => 11,62

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.47 Composição o	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,0000000	28,09	28,09
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,19	1,02
Composição o Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	17,99	1,29
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	43,90	0,79
Insumo	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	24,13	24,13
Insumo	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	38,13	0,83
Insumo	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,46	0,08
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,73	MO com LS => 1,59
		Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI => 36,87

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2.1 Composição o	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,0000000	59,45	59,45
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	14,19	10,99

FLS. N.º 0309

Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	17,99	13,93
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	10,75	0,10
Insumo	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	34,43	34,43
				MO sem LS =>	LS =>	7,84	MO com LS	17,20
				Valor do BDI =>	18,58		Valor com BDI =>	78,03

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,84	84,84
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7880000	14,19	11,19
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	17,99	14,19
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	10,75	0,20
Insumo	6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	59,26	59,26
				MO sem LS =>	LS =>	7,99	MO com LS	17,52
				Valor do BDI =>	26,51		Valor com BDI =>	111,35

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,24	109,24
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	14,19	11,60
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	17,99	14,71
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	10,75	0,40
Insumo	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	82,53	82,53
				MO sem LS =>	LS =>	8,29	MO com LS	18,17
				Valor do BDI =>	34,14		Valor com BDI =>	143,38

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,17	90,17
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	14,19	10,99
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	17,99	13,93
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	10,75	0,10
Insumo	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	65,15	65,15
				MO sem LS =>	LS =>	7,84	MO com LS	17,20
				Valor do BDI =>	28,18		Valor com BDI =>	118,35

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



 P M 3 B

 FLS N° 6400

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000000	120,33	120,33
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	14,19	11,19
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	17,99	14,19
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,75	0,20
Insumo	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	94,75	94,75
			MO sem LS =>	9,53	LS =>	7,99	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	37,60			157,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,0000000	62,01	62,01
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	14,19	3,26
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,99	5,39
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,75	0,13
Insumo	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	53,23	53,23
			MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,74	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	19,38			81,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,0000000	58,98	58,98
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	14,19	3,26
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,99	5,39
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,75	0,13
Insumo	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,0000000	50,20	50,20
			MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,74	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,43			77,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	99622	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,0000000	163,45	163,45
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	14,19	11,19
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	17,99	14,19
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,75	0,20
Insumo	10409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	137,87	137,87
			MO sem LS =>	9,53	LS =>	7,99	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	51,08			214,53

FLS Nº 0101

P M S B

P M S B
FLS Nº 0102

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.3.2							
Composição	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 0,1	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1.219,35	1.219,35
o	SINAPI	A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	HIOS SANITÁRIAS				
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6330000	14,66	9,27
o	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS				
Composição	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,2020000	14,19	31,24
o	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6330000	18,60	11,77
o	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIAMETRO	SEDI - SERVIÇOS	H	2,2020000	17,99	39,61
o	SINAPI	DE SUJACAO X ELEVAÇÃO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM,	DIVERSOS				
Insuno	734	HM/0: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.123,10	1.123,10
Insuno	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8",	Material	UN	4,0000000	0,71	2,84
		DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA					
		= "2,5" MM					
Insuno	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,60	0,72
Insuno	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
			MO sem LS =>	LS =>	28,78	MO com LS	63,11
			Valor do BDI =>	381,05	Valor com BDI =>		1.600,40

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.3.3							
Composição	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	720,09	720,09
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	7,7000000	14,19	109,26
o	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	7,7000000	17,99	138,52
o	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Insuno	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2",	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74
Insuno	68	PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	15,00	30,00
Insuno	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78
Insuno	119	PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	0,4000000	4,86	1,94
Insuno	3146	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,3000000	2,92	0,87
Insuno	3536	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insuno	7140	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insuno	9868	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,5000000	2,91	4,36
Insuno	9869	5648)	Material	M	2,0000000	6,52	13,04
Insuno	11675	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	UN	1,0000000	17,84	17,84
Insuno	11829	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM,	Material	UN	1,0000000	12,74	12,74
Insuno	34636	COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	364,05	364,05
		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM	Material	UN	78,03	MO com LS	171,08
		HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	MO sem LS =>	LS =>			
		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Valor do BDI =>	225,03	Valor com BDI =>		945,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.4.3							
Composição	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"),	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,84	9,84
o	SINAPI	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E	HIOS SANITÁRIAS				
Composição	SINAPI	INSTALAÇÃO AF 10/2020	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1730000	14,19	2,45
o	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS				
Composição	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1730000	17,99	3,11
o	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS				
Insuno	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	10,75	0,08

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI	4177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15
SINAPI	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	25,32	0,05
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,75	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>
								12,92

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.4.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	6,89	6,89
Composição o	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	17,99	2,74
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	14,64	0,70
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,92	0,06
Insumo	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>
								9,04

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	31,13	31,13
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	14,19	1,56
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	17,99	1,97
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	DIVERSOS	UN	0,0050000	43,90	0,21
Insumo	9841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NER 5688)	Material	M	1,0400000	26,01	27,05
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	38,13	0,31
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,46	0,03
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>
								40,86

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	61,45	61,45
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	14,19	2,55
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	17,99	3,23
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	DIVERSOS	UN	0,0062000	43,90	0,27
Insumo	9840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NER 5688)	Material	M	1,0400000	52,86	54,97
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	36,13	0,38
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,46	0,05
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,82	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,20			Valor com BDI =>
								80,65

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.4	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	81,43	81,43

PLANO Nº 0403

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000	13,24	1,49	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000	14,64	1,65	
Insumo	306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	12,42	2,07	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167000	16,07	0,26	
Insumo	38033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORES ESGOTO	M	1,0500000	72,35	75,96	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI =>	25,45			Valor com BDI =>	106,88

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,47	23,47	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	H	0,1000000	14,19	1,41	
Insumo	301	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,99	1,79	
Insumo	20078	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	2,91	2,91	
Insumo	20151	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	16,07	0,73	
			JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	16,63	16,63	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	30,80

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,65	76,65	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	H	0,1700000	14,19	2,41	
Insumo	300	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,99	3,05	
Insumo	20078	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	12,22	12,22	
Insumo	20152	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0700000	16,07	1,12	
			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	1,0000000	57,85	57,85	
			JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	57,85	57,85	
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	23,95			Valor com BDI =>	100,60

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,27	29,27
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	H	0,1000000	14,19	1,41
Insumo	301	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,99	1,79
Insumo	20078	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	2,91	2,91
			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	16,07	0,73

PM
 FLS N° 6101

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.11 Composiçã o	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	16,34	16,34
Composiçã o Auxiliar	SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 122014	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,07000000	14,19	0,99
Composiçã o Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07000000	17,99	1,25
Insumo	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,00000000	2,91	2,91
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	Material	UN	0,04800000	16,07	0,73
Insumo	SINAPI	(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	1,00000000	10,46	10,46
		LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	MO sem LS =>	0,84	LS =>	MO com LS	1,55
		PLUVIAIS PREDIAIS	Valor do BDI =>	5,11	Valor com BDI =>		21,45

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.12 Composiçã o	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	47,94	47,94
Composiçã o Auxiliar	SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 122014	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,11000000	14,19	1,56
Composiçã o Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11000000	17,99	1,97
Insumo	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,00000000	12,22	12,22
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	Material	UN	0,07000000	16,07	1,12
Insumo	SINAPI	(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	1,00000000	31,07	31,07
		LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	MO sem LS =>	1,33	LS =>	MO com LS	2,44
		PLUVIAIS PREDIAIS	Valor do BDI =>	14,98	Valor com BDI =>		62,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.13 Composiçã o	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	53,08	53,08
Composiçã o Auxiliar	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,11000000	14,19	1,56
Composiçã o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11000000	17,99	1,97
Insumo	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,00000000	12,22	12,22
Insumo	SINAPI	PREDIAL	Material	UN	1,00000000	36,21	36,21
Insumo	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00000000	36,21	36,21
Insumo	SINAPI	OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,07000000	16,07	1,12
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	MO sem LS =>	1,33	LS =>	MO com LS	2,44
		(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>		69,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.1 Composiçã o	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	POÇOS E CAIXAS	UN	1,00000000	420,44	420,44
Insumo	SEINFRA	CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,22500000	16,77	3,77
Insumo	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,18500000	16,77	19,87

P M S B
FLS. N.º 6/106

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10103	SINAPI	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,04400000	9,77	0,42
Insunmo	10109	SINAPI	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,16100000	65,62	10,56
Insunmo	10121	SINAPI	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,22500000	20,77	4,67
Insunmo	10169	SINAPI	SEINFRA AÇO CA-60	Material	KG	2,58200000	8,05	20,78
Insunmo	10280	SINAPI	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,07700000	74,08	5,70
Insunmo	10441	SINAPI	SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	7,84400000	1,07	8,17
Insunmo	10498	SINAPI	SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,18500000	20,77	24,61
Insunmo	10529	SINAPI	SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,20000000	29,49	5,89
Insunmo	10805	SINAPI	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,90900000	0,55	23,04
Insunmo	11916	SINAPI	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,05900000	9,74	0,57
Insunmo	12082	SINAPI	SEINFRA TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,12000000	0,56	79,02
Insunmo	12391	SINAPI	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,13900000	20,77	85,96
Insunmo	12543	SINAPI	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	8,19400000	15,55	127,41
			MO sem LS =>		144,84	121,45	MO com LS	266,29
			Valor do BDI =>		131,39		Valor com BDI =>	551,83

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	UN	1,00000000	283,89	283,89
Composição o	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. TERRA AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE	m³	0,25350000	132,67	33,63
Composição o	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07390000	90,03	6,65
Composição o	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,15050000	37,55	5,65
Composição o	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52450000	18,45	9,67
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,41210000	14,84	6,03
Composição o	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02900000	415,31	12,04
Composição o	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02210000	3,480 93	76,92
Insunmo	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	11,78020000	0,56	6,59
Insunmo	43423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	1,00000000	40,32	40,32
Insunmo	43441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,00000000	86,39	86,39
			MO sem LS =>		24,31	20,38	MO com LS	44,69
			Valor do BDI =>		88,72		Valor com BDI =>	372,61

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1436	SINAPI	SEINFRA GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,00000000	159,02	159,02
Insunmo	10108	SINAPI	SEINFRA AREIA GROSSA	Material	m³	0,01000000	72,84	0,72
Insunmo	10441	SINAPI	SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	1,00000000	1,07	1,07
Insunmo	10805	SINAPI	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,80000000	0,55	2,09
Insunmo	11223	SINAPI	SEINFRA GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,05000000	95,88	100,67
Insunmo	12391	SINAPI	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,50000000	20,77	31,15
Insunmo	12543	SINAPI	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,50000000	15,55	23,32

P M S B
FLS Nº 6407

MO sem LS => 29,63 LS => 24,84 MO com LS => 54,47
 Valor do BDI => 49,69 Valor com BDI => 208,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.1 Composição	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,77	13,77
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,19	4,25
Composição o Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,99	5,39
Insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,80	3,99
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,46	0,14
			MO sem LS =>	3,62	3,04	MO com LS	6,66
			Valor do BDI =>	4,30		Valor com BDI =>	18,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.2 Composição	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,27	20,27
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,19	5,39
Composição o Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,99	6,83
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	43,90	0,47
Insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,46	6,78
Insumo	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	38,13	0,62
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,46	0,18
			MO sem LS =>	4,59	3,84	MO com LS	8,43
			Valor do BDI =>	6,33		Valor com BDI =>	26,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.3 Composição	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,05	29,05
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	14,19	4,61
Composição o Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	17,99	5,84
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0293000	43,90	1,28
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	14,85	15,44
Insumo	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455000	38,13	1,73
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1085000	1,46	0,15
			MO sem LS =>	3,92	3,29	MO com LS	7,21
			Valor do BDI =>	9,08		Valor com BDI =>	38,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.4 Composição	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,08	39,08
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,19	10,50

P M S B
 FLS N° 6108



P M S B
FLS Nº 6409

Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,99	13,31	
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	43,90	1,59	
9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,54	11,06	
20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	38,13	2,26	
38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2477000	1,46	0,36	
			MO sem LS =>	LS =>	7,49	MO com LS	16,43	
			Valor do BDI =>		12,21	Valor com BDI =>	51,29	

14.1.5 Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,19	42,19	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	14,19	5,25	
88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,99	6,65	
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	43,90	0,75	
20085	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	26,96	28,30	
20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	38,13	1,07	
38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,46	0,17	
			MO sem LS =>	LS =>	3,74	MO com LS	8,21	
			Valor do BDI =>		13,18	Valor com BDI =>	55,37	

14.1.6 Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,98	4,98	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,19	1,41	
88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,99	1,79	
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0098000	43,90	0,43	
3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	38,13	0,57	
38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,46	0,03	
			MO sem LS =>	LS =>	1,01	MO com LS	2,22	
			Valor do BDI =>		1,56	Valor com BDI =>	6,54	

14.1.7 Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,40	8,40	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,19	1,84	
88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,99	2,33	
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65	
3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26	
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0200000	16,07	0,32	

P M S B
FLS. N° 640

MO sem LS => 1,57 LS => 1,31 MO com LS => 2,88
Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 11,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.8								
Composição	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA HIDROS SANITÁRIAS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,25	14,25	
o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	14,19	2,69	
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,99	3,41	
o Auxiliar	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
Insumo	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35	
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0300000	16,07	0,48	
			MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	16,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.9								
Composição	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA HIDROS SANITÁRIAS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,62	17,62	
o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,19	3,54	
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,99	4,49	
o Auxiliar	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91	
Insumo	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95	
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0460000	16,07	0,73	
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,55
			Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	23,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.10								
Composição	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA HIDROS SANITÁRIAS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,86	6,86	
o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,19	1,41	
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,99	1,79	
o Auxiliar	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	43,90	0,43	
Insumo	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	38,13	0,57	
Insumo	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,46	0,03	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.11							

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,95	7,95
Composição	88248	SINAPI	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	H	0,1300000	14,19	1,84
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	17,99	2,33
Composição	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,07	0,32
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,31	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>
							10,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,66	17,66
Composição	88248	SINAPI	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	H	0,2500000	14,19	3,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,99	4,49
Composição	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	16,07	0,73
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,53	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>
							23,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,02	28,02
Composição	88248	SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	H	0,1600000	14,19	2,27
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,99	2,87
Composição	301	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,0000000	2,91	5,82
Insumo	3670	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	16,07	1,47
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,76			Valor com BDI =>
							36,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89765	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	1,0000000	15,78	15,78
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,19	2,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,99	3,05
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,65	3,30

P M S B
T L S
Z
0411

Insumo	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	6,38	6,38
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,04000000	16,07	0,64
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>
								20,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.17							
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	25,58	25,58
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,19	3,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	17,99	4,49
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,32	4,64
Insumo	3658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	11,95	11,95
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06000000	16,07	0,96
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,53	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>
							33,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.20							
Composição	00678	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	1,00000000	13,42	13,42
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	43,90	1,09
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77	2,01
Insumo	11680	SEINFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,37	6,37
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	38,13	1,52
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,12000000	20,32	2,43
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,02	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>
							17,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.21							
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	7,33	7,33
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,19	1,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,99	1,79
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	43,90	0,43
Insumo	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,10	3,10
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	38,13	0,57
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,46	0,03
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,01	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>
							9,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.22							
Composição	89735	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	13,19	13,19
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	14,19	1,84

7/5/2013
 0412



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	17,99	2,33
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	1932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,05	7,05
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0200000	16,07	0,32
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,31	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>
							17,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	14.1.24						
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,92	19,92
Composição	88248	SINAPI	ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	H	0,0950000	14,19	1,34
o Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	17,99	1,70
Composição	301	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	17,99	1,70
o Auxiliar	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	20046	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	13,24	13,24
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0460000	16,07	0,73
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,96	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>
							26,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	14.1.25						
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,82	10,82
Composição	88248	SINAPI	ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	H	0,0700000	14,19	0,99
o Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,99	1,25
o Auxiliar	298	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	20045	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0300000	16,07	0,48
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>
							14,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	14.1.26						
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição	88248	SINAPI	SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	H	0,0600000	14,19	0,85
o Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	17,99	1,07
Composição	296	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,0000000	1,65	3,30
o Auxiliar	7087	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	7087	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0400000	16,07	0,64
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0400000	16,07	0,64
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
							1,33

P M S
FLS N° 0413

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.27							
Composição	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE HIDROS SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,10	24,10
						Valor com BDI =>	14,40
Composição o Auxiliar	SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,19	3,54
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,99	4,49
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	43,90	0,64
Insumo	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,07	0,32
Insumo	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	38,13	0,85
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,46	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	2,53	MO com LS	5,55
						Valor com BDI =>	31,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.28							
Composição	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,02	56,02
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,19	5,39
Composição o Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,99	6,83
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	43,90	0,64
Insumo	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	39,43	39,43
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	16,07	0,48
Insumo	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	38,13	0,85
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,46	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	3,84	MO com LS	8,43
						Valor com BDI =>	73,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.29							
Composição	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,17	20,17
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	14,19	1,91
Composição o Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	17,99	2,42
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	43,90	0,64
Insumo	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,07	0,32
Insumo	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	38,13	0,85
Insumo	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,46	0,05

P M 3 B
 FLS N° 677

MO sem LS => 1,63 LS => 1,36 MO com LS => 2,99
 Valor do BDI => 6,30 Valor com BDI => 26,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.30							
Composição	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA	INI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	50,84	50,84
o		EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	14,18	2,97
o Auxiliar		COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	17,99	3,77
o Auxiliar		COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	43,90	0,64
Insumo	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	SINAPI	PREDIAL	Material	UN	1,0000000	39,43	39,43
Insumo	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA	Material	UN	0,0300000	16,07	0,48
Insumo	SINAPI	BRANCA	Material	UN	0,0300000	16,07	0,48
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	Material	UN	0,0225000	38,13	0,85
Insumo	SINAPI	(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0365000	1,46	0,05
Insumo	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0365000	1,46	0,05
Insumo	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MO sem LS =>	LS =>	2,13	MO com LS	4,66
			Valor do BDI =>	15,89	Valor com BDI =>	66,73	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.33							
Composição	SINAPI	POCO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-	DROP -	UN	1,0000000	287,75	287,75
o		MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M,	DRENAGEM/OBRAS DE				
Composição	SINAPI	EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	CONTENÇÃO / POCOS DE				
o Auxiliar		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0280000	548,80	15,90
Composição	SINAPI	UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	DIVERSOS				
o Auxiliar		COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019					
Composição	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,2535000	132,67	33,63
o Auxiliar		MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	TERRA				
Composição	SINAPI	AF. 08/2020					
o Auxiliar		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0739000	90,03	6,65
Composição	SINAPI	4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
o Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG,	E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014					
o Auxiliar		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1505000	37,55	5,65
Composição	SINAPI	4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
o Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG,	E EQUIPAMENTOS				
Composição	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014					
o Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5245000	18,45	9,67
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4121000	14,64	6,03
o Auxiliar		LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	DIVERSOS				
Composição	SINAPI	AF. 01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0221000	3.480,93	76,62
o Auxiliar		TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	ESTRUTURAS				
Insumo	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM	Material	UN	11,7802000	0,56	6,59
Insumo	SINAPI	FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	1,0000000	40,32	40,32
Insumo	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM	Material	UN	1,0000000	86,39	86,39
Insumo	SINAPI	FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	86,39	86,39
			MO sem LS =>	24,37	LS =>	MO com LS	44,80
			Valor do BDI =>	89,92	Valor com BDI =>	377,67	

14.1.34

PLS Nº 0415



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,0000000	9,51	9,51
Composição o Auxíllar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	17,99	1,52
Composição o Auxíllar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286000	14,54	0,38
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,92	0,09
Insumo	6148	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2,"	UN	1,0000000	7,52	7,52
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>
							12,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	14.2.1	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	UN	1,0000000	9.198,77	9.198,77
Composição o Auxíllar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	m³	2,4468000	548,60	1.342,31
Composição o Auxíllar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVIMENTADO DE TERRA	m³	0,9310000	132,57	123,51
Composição o Auxíllar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG	CHP	0,2000000	90,03	18,00
Composição o Auxíllar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	0,6727000	37,55	25,25
Composição o Auxíllar	87316	SINAPI	RETRO POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	m³	0,0272000	353,70	9,62
Composição o Auxíllar	88308	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	H	86,9248000	18,45	1.603,76
Composição o Auxíllar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,9248000	14,64	1.272,57
Composição o Auxíllar	89893	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,9248000	14,64	1.272,57
Composição o Auxíllar	89895	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	m³	0,1793000	642,10	115,12
Composição o Auxíllar	89896	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	m³	0,2030000	617,28	125,30
Composição o Auxíllar	89898	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 01/2015	KG	5,9232000	10,88	64,44
Composição o Auxíllar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 01/2015	KG	8,1444000	10,49	85,43
Composição o Auxíllar	94970	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	53,1484000	15,76	837,61
Composição o Auxíllar	97735	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 07/2016	m³	2,2866000	335,47	766,75
Insumo	660	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	m³	0,7000000	1.818,16	1.272,71
Insumo	25067	SINAPI	CANALETAS DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,3000000	2,10	145,53
			BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	411,4980000	3,38	1.390,86
			MO sem LS =>	1,613,18	LS =>	1.352,66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,874,62			Valor com BDI =>
							12.073,39

FLS nº 0416

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	1,613,18	LS =>	1.352,66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,874,62			Valor com BDI =>
							12.073,39

Composição	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíliar	98065	SINAPI	UN	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	UN	1,00000000	4.177,92	4.177,92
Composição o Auxíliar	101625	SINAPI	m²	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVIMENTAMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 06/2020	m²	0,79420000	132,87	105,36
Composição o Auxíliar	5678	SINAPI	CHP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,83760000	90,03	75,40
Composição o Auxíliar	5679	SINAPI	CHI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	2,81730000	37,55	105,78
Composição o Auxíliar	88309	SINAPI	H	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVIMENTAMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 06/2020	H	2,95110000	18,45	54,44
Composição o Auxíliar	88316	SINAPI	H	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVIMENTAMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 06/2020	H	2,95110000	14,64	43,20
Composição o Auxíliar	88628	SINAPI	m³	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,08930000	415,31	37,08
Composição o Auxíliar	97738	SINAPI	m²	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 P	m²	0,01540000	3.480,93	53,60
Composição o Auxíliar	97740	SINAPI	m³	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	m³	0,54800000	1.607,38	880,84
Insumo	43448	SINAPI	UN	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,00000000	470,37	2.822,22
				MO sem LS => 200,13 LS =>		187,81	MO com LS =>	367,94
				Valor do BDI => 1.305,60			Valor com BDI =>	5.483,52

Composição	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíliar	14.2.3	SINAPI	UN	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00000000	6.341,05	6.341,05
Composição o Auxíliar	100475	SINAPI	m²	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2020	m²	1,23450000	548,60	677,24
Composição o Auxíliar	101625	SINAPI	m³	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVIMENTAMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	m³	0,56100000	132,67	74,42
Composição o Auxíliar	5678	SINAPI	CHP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,69250000	90,03	62,34
Composição o Auxíliar	5679	SINAPI	CHI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	2,32920000	37,55	87,46
Composição o Auxíliar	87316	SINAPI	m²	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m²	0,01320000	353,70	4,66
Composição o Auxíliar	88309	SINAPI	H	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVIMENTAMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 06/2020	H	44,47540000	18,45	820,57
Composição o Auxíliar	88316	SINAPI	H	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVIMENTAMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 06/2020	H	44,47540000	14,64	651,11
Composição o Auxíliar	89993	SINAPI	m³	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,11960000	642,10	76,79
Composição o Auxíliar	89995	SINAPI	m³	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	m³	0,28530000	617,28	182,28
Composição o Auxíliar	89996	SINAPI	KG	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	KG	3,94880000	10,88	42,96

Handwritten signature and initials: "T L S M S B" and "2014".

Composição o Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	KG	11,8464000	10,49	124,26
Composição o Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO ESTRUTURAS	KG	33,8772000	15,76	533,90
Composição o Auxiliar	SINAPI	CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	m³	1,4569000	335,47	488,74
Composição o Auxiliar	SINAPI	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,8475000	1.818,16	1.540,89
Insumo	SINAPI	LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	UN	100,8000000	2,10	211,68
Insumo	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	m³	2,9229000	71,85	210,01
Insumo	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	UN	163,2389000	3,38	551,74
Insumo	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	912,32	MO com LS =>	2.000,35
		Valor do BDI =>	1,981,58			8.322,63

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3.6 Composição o	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000000	13,62	13,62
Composição o Auxiliar	SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,1900000	14,19	2,69
Composição o Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1900000	17,99	3,41
Insumo	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	16,07	0,48
		MO sem LS =>	2,28	1,92	MO com LS =>	4,21
		Valor do BDI =>	4,26			17,88

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3.7 Composição o	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,83	35,83
Composição o Auxiliar	SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	H	0,0800000	14,19	1,13
Composição o Auxiliar	SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,0800000	17,99	1,43
Insumo	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,65	5,30
Insumo	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	16,07	0,96
Insumo	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	27,01	27,01
		MO sem LS =>	0,96	0,81	MO com LS =>	1,77
		Valor do BDI =>	11,20			47,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3.8 Composição o	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000000	6,61	6,61
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	14,19	1,13

P
FLS
M
N
O
6418

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	17,99	1,43
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,65	1,65
Insumo	3875	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	1,00000000	2,08	2,08
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	16,07	0,32
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,81	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>
							8,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00000000	11,46	11,46
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	43,90	1,36
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,77	1,50
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04600000	38,13	1,83
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,09000000	20,32	1,82
Insumo	19096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,95	4,95
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,51	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>
							15,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	1,00000000	15,01	15,01
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	43,90	1,49
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,77	1,50
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	38,13	1,98
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,09000000	20,32	1,82
Insumo	19051	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,22	8,22
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,51	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>
							19,70

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	1,00000000	44,55	44,55
Insumo	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	14,19	1,84
Insumo	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	17,99	2,33
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,65	2,65
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,91	2,91
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09200000	16,07	1,47
Insumo	20178	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	33,35	33,35
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,31	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,92			Valor com BDI =>
							58,47

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89784	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	1,00000000	14,51	14,51

P M
FLS N° 84 B

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,19	2,41
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1700000	17,99	3,05
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	16,07	0,64
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,72	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>
							19,04

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89687	SINAPI	14.3.15 TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,0000000	30,88	30,88
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	14,19	1,13
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0800000	17,99	1,43
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,65	5,30
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	16,07	0,96
Insumo	20177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	21,86	21,86
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,81	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>
							40,27

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95470	SINAPI	15.1 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,0000000	203,53	203,53
Composição o Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	197,65	197,65
Insumo	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	5,88	5,88
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	63,60			Valor com BDI =>
							267,13

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	99635	SINAPI	15.2 VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,0000000	236,50	236,50
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	14,19	11,19
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,7890000	17,99	14,19
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,75	0,20
Insumo	10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	210,92	210,92
			MO sem LS =>	9,53	LS =>	7,99	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	73,91			Valor com BDI =>
							310,41

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	99635	SINAPI	15.3 VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,0000000	236,50	236,50
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	14,19	11,19
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,7890000	17,99	14,19
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,75	0,20
Insumo	10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	210,92	210,92
			MO sem LS =>	9,53	LS =>	7,99	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	73,91			Valor com BDI =>
							310,41

P M S B
FLS nº 6420

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	100658	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	561,01	561,01
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00990000	17,99	18,15
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	14,64	4,65
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03850000	2,92	0,10
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	11,23	22,46
Insumo	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	5,88	5,88
Insumo	10432	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	328,21	328,21
Insumo	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	181,56	181,56
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	7,33	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	175,32			Valor com BDI =>
							736,33

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar <td>86937</td> <td>SINAPI</td> <td>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>162,96</td> <td>162,96</td>	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	162,96	162,96
Composição o Auxiliar <td>86877</td> <td>SINAPI</td> <td>VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>23,82</td> <td>23,82</td>	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	23,82	23,82
Composição o Auxiliar <td>86883</td> <td>SINAPI</td> <td>SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>9,51</td> <td>9,51</td>	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	9,51	9,51
Composição o Auxiliar <td>86901</td> <td>SINAPI</td> <td>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>129,63</td> <td>129,63</td>	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	129,63	129,63
			MO sem LS =>	10,24	LS =>	8,59	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	50,93			Valor com BDI =>
							213,89

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar <td>86900</td> <td>SINAPI</td> <td>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>137,27</td> <td>137,27</td>	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	137,27	137,27
Composição o Auxiliar <td>88274</td> <td>SINAPI</td> <td>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,47740000</td> <td>19,90</td> <td>9,50</td>	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	19,90	9,50
Composição o Auxiliar <td>88316</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,15040000</td> <td>14,64</td> <td>2,20</td>	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	14,64	2,20
Insumo	1743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	UN	1,00000000	116,38	116,38
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	30,92	9,19
			MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	42,90			Valor com BDI =>
							180,17

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar <td>100652</td> <td>SINAPI</td> <td>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>150,34</td> <td>150,34</td>	100652	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	150,34	150,34
Composição o Auxiliar <td>88274</td> <td>SINAPI</td> <td>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,47740000</td> <td>19,90</td> <td>9,50</td>	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	19,90	9,50
Composição o Auxiliar <td>88316</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,15040000</td> <td>14,64</td> <td>2,20</td>	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	14,64	2,20
Insumo <td>1747</td> <td>SINAPI</td> <td>CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>127,95</td> <td>127,95</td>	1747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	UN	1,00000000	127,95	127,95
Insumo <td>4823</td> <td>SINAPI</td> <td>MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO</td> <td>KG</td> <td>0,34600000</td> <td>30,92</td> <td>10,69</td>	4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34600000	30,92	10,69
			MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,79	MO com LS =>
							8,31

P M S B
FLS No 6401

Valor do BDI => 46,98 Valor com BDI => 197,32

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	128,81	128,81
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,38700000	17,99	6,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18860000	14,84	2,76
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	DIVERSOS	UN	2,00000000	11,23	22,46
10425	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	Material	UN	1,00000000	94,22	94,22
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,03040000	79,35	2,41
			MO sem LS =>	LS =>	3,09	MO com LS	6,78
			Valor do BDI =>	40,25	Valor com BDI =>		169,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4770	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	373,21	373,21
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,50000000	16,77	25,15
11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,00000000	17,22	17,22
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,84000000	0,27	0,22
11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,00000000	125,42	125,42
2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,50000000	20,32	30,48
19073	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	Material	UN	1,00000000	174,72	174,72
			MO sem LS =>	LS =>	25,37	MO com LS	55,63
			Valor do BDI =>	116,63	Valor com BDI =>		489,84

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	745,55	745,55
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,76890000	17,99	31,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,71110000	14,64	10,41
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	DIVERSOS	UN	6,00000000	11,23	67,38
20271	SINAPI	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30" L	Material	UN	1,00000000	630,37	630,37
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,07020000	79,35	5,57
			MO sem LS =>	LS =>	13,51	MO com LS	29,63
			Valor do BDI =>	232,98	Valor com BDI =>		978,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100850	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	73,24	73,24
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,44670000	17,99	8,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14070000	14,64	2,05
1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	DIVERSOS	UN	1,00000000	63,10	63,10
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	2,92	0,06

 P M S B
 FLS N° 0422

MO sem LS => 3,87 LS => 7,12
 Valor do BDI => 22,89 Valor com BDI => 96,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.13							
Composição	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	27,07	27,07
o	SINAPI	FIXAÇÃO, AF 01/2020	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3162000	17,99	5,68
o Auxiliar	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0996000	14,64	1,45
Composição	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS				
o Auxiliar	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	19,94	19,94
Insumo			MO sem LS =>	2,74	LS =>	MO com LS	5,03
			Valor do BDI =>	8,46		Valor com BDI =>	35,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.14							
Composição	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	58,56	58,56
o	SINAPI	COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3162000	17,99	5,68
o Auxiliar	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0996000	14,64	1,45
Composição	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS				
o Auxiliar	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	Material	UN	1,0000000	51,43	51,43
Insumo			MO sem LS =>	2,74	LS =>	MO com LS	5,03
			Valor do BDI =>	18,30		Valor com BDI =>	76,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.15							
Composição	SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	68,13	68,13
Insumo	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,52	49,52
Insumo	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,07
Insumo	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
			MO sem LS =>	10,08	LS =>	MO com LS	18,54
			Valor do BDI =>	21,29		Valor com BDI =>	89,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.16							
Composição	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	155,58	155,58
Insumo	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	136,82	136,82
Insumo	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
			MO sem LS =>	10,20	LS =>	MO com LS	18,76
			Valor do BDI =>	48,62		Valor com BDI =>	204,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.17							
Composição	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	77,40	77,40
o	SINAPI	MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0960000	17,99	1,72
o Auxiliar	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0303000	14,64	0,44
Composição	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS				
o Auxiliar	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	DIVERSOS	UN	0,0210000	2,92	0,06
Insumo			Material				

FLS N° 0420

Insumo	36791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,00000000	75,18	75,18
				MO sem LS =>	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>		24,19	Valor com BDI =>	101,59

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.18	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	86,80	86,80
Composição o							
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11640000	17,99	2,09
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03870000	14,64	0,63
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	2,92	0,06
11773	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material	UN	1,00000000	84,12	84,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>		27,13	Valor com BDI =>	113,93

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.19	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	45,92	45,92
Composição o							
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09600000	17,99	1,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03030000	14,64	0,44
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	2,92	0,06
13415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,00000000	43,70	43,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>		14,35	Valor com BDI =>	60,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.24	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	335,76	335,76
Composição o							
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,94850000	17,99	17,06
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29880000	14,64	4,37
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,00000000	11,23	67,38
36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,00000000	246,95	246,95
			MO sem LS =>	LS =>	6,89	MO com LS =>	15,11
			Valor do BDI =>		104,93	Valor com BDI =>	440,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.25	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	320,41	320,41
Composição o							
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,94850000	17,99	17,06
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29880000	14,64	4,37

TP
S
M
Z
0
0421
B

Insumo	Código	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,00000000	11,23	67,38
Insumo	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,00000000	231,80	231,80
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	6,89	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	100,13			Valor com BDI =>
								420,54

15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	606,88	606,88	606,88
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228000	17,99	25,59	25,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483000	14,64	6,56	6,56
o Auxiliar								
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,00000000	11,23	101,07	101,07
Insumo	36207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	473,66	473,66	473,66
				MO sem LS =>	12,34	LS =>	10,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	189,85			Valor com BDI =>
								796,53

15.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	1.187,79	1.187,79	1.187,79
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2647000	17,99	22,75	22,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3985000	14,64	5,83	5,83
o Auxiliar								
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,00000000	11,23	89,84	89,84
Insumo	36215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,00000000	1.069,37	1.069,37	1.069,37
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	9,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	371,18			Valor com BDI =>
								1.558,97

15.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4005	SEINFRA	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	1,00000000	215,18	215,18	215,18
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,54	7,54
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,77	7,54	7,54
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,27	0,06	0,06
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77	9,34	9,34
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,45000000	20,32	9,14	9,14
Insumo	17498	SEINFRA	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRÔNICA CROMADA	UN	1,00000000	181,56	181,56	181,56
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	15,31	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	67,24			Valor com BDI =>
								282,42

15.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	23,82	23,82	23,82

P M S B
 FLS. N.º 043

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	17,99	3,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	14,64	0,80
o Auxiliar	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,92	0,14
Insumo	37588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	UN	1,0000000	19,75	19,75
			MO sem LS =>	LS =>	1,26	MO com LS	2,77
			Valor do BDI =>		7,44	Valor com BDI =>	31,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	15.33	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	46,90	46,90
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	17,99	3,13
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	14,64	0,80
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,92	0,14
Insumo	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000	42,83	42,83
			MO sem LS =>	LS =>	1,26	MO com LS	2,77
			Valor do BDI =>		14,66	Valor com BDI =>	61,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	15.35	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	34,98	34,98
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	17,99	2,74
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	14,64	0,70
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,92	0,06
Insumo	11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	31,48	31,48
			MO sem LS =>	LS =>	1,10	MO com LS	2,42
			Valor do BDI =>		10,93	Valor com BDI =>	45,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	16.2	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,0000000	32,43	32,43
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	14,19	4,21
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	17,99	5,34
Insumo	7700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO 1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	22,03	22,88
			MO sem LS =>	LS =>	3,01	MO com LS	6,55
			Valor do BDI =>		10,13	Valor com BDI =>	42,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	16.3	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000000	30,11	30,11
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	14,19	4,17
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	17,99	5,28

P M
 FLS N.º 6486

Composição o Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	19,00	5,58
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	15,86	0,19
Insumo	40380	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,89	14,89
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	4,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>
								39,52

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,44	42,44
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	14,19	5,56
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	17,99	7,05
Composição o	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	19,00	7,44
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	15,86	0,28
Insumo	40393	SINAPI	TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	22,11	22,11
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	6,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>
								55,70

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93074	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,64	8,64
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	14,19	1,94
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	17,99	2,46
Insumo	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2.5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	198,55	0,55
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0458000	1,46	0,06
Insumo	39879	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0038000	36,40	0,13
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,39	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>
								11,34

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,80	60,80
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	14,19	10,99
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	17,99	13,93
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	10,75	0,10
Insumo	11749	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	35,78	35,78
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	7,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,00			Valor com BDI =>
								79,80

TP
 2.º
 0427

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1.1							
Composição	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	253,77	253,77
o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	14,19	6,49
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	17,99	8,22
o Auxiliar	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	DIVERSOS Material	UN	2,0000000	0,43	0,86
Insumo	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	238,20	238,20
			MO sem LS =>	5,53	4,63	MO com LS =>	10,16
			Valor do BDI =>	79,30		Valor com BDI =>	333,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1.2							
Composição	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	730,15	730,15
o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	14,19	6,49
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	17,99	8,22
o Auxiliar	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	DIVERSOS Material	UN	2,0000000	0,43	0,86
Insumo	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	714,58	714,58
			MO sem LS =>	5,53	4,63	MO com LS =>	10,16
			Valor do BDI =>	228,17		Valor com BDI =>	958,32

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.1							
Composição	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,88	40,88
o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	14,19	4,37
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,99	5,54
o Auxiliar	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	26,05	26,05
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	13,93	2,70
o Auxiliar	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	38,13	1,98
Insumo	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,46	0,04
			MO sem LS =>	3,71	3,12	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>	12,71		Valor com BDI =>	53,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.2							
Composição	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADO, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,77	83,77
o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	14,19	7,40
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	17,99	9,39
o Auxiliar	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	DIVERSOS Material	UN	0,0270000	10,75	0,29

P M
 FLS N° 648

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	66,62	66,62
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00330000	25,32	0,07
			MO sem LS =>	6,30	5,29	MO com LS =>	11,59
			Valor do BDI =>	26,18		Valor com BDI =>	109,95

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97486	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00000000	96,91	96,91
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	14,19	6,38
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	17,99	8,09
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	19,00	8,55
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,03800000	15,86	0,61
Insumo	40387	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 2"	UN	1,00000000	73,28	73,28
			MO sem LS =>	8,60	7,21	MO com LS =>	15,81
			Valor do BDI =>	30,28		Valor com BDI =>	127,19

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92357	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,00000000	96,90	96,90
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	14,19	3,47
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	17,99	4,40
Insumo	7701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2". E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,03800000	85,69	89,03
			MO sem LS =>	2,95	2,48	MO com LS =>	5,43
			Valor do BDI =>	30,28		Valor com BDI =>	127,18

17.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00000000	140,48	140,48
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	14,19	20,87
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	17,99	26,46
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04500000	10,75	0,48
Insumo	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	92,40	92,40
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01100000	25,32	0,27
			MO sem LS =>	14,90	14,90	MO com LS =>	32,67
			Valor do BDI =>	43,90		Valor com BDI =>	184,38

17.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00000000	147,79	147,79

P M S B
FLS Nº 6429

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000	14,19	10,44
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000	17,99	13,24
o Auxiliar	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	10,75	0,32
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	25,32	0,17
Insumo	9889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	123,62	123,62
			MO sem LS =>	8,89	LS =>	7,45	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	46,18			Valor com BDI =>
							193,97

17.3.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	197,89	197,89
o			Tipo				
			INHÍ - INSTALAÇÕES				
			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	14,19	11,60
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	17,99	14,71
Composição	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,75	0,40
o Auxiliar	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	171,18	171,18
Insumo			MO sem LS =>	9,88	LS =>	8,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	61,84			Valor com BDI =>
							259,73

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	UN	1,0000000	302,93	302,93
o			Tipo				
			INHÍ - INSTALAÇÕES				
			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	14,19	11,60
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	17,99	14,71
Composição	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,75	0,40
o Auxiliar	10405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25) 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMEZAS COM ROSCA	UN	1,0000000	276,22	276,22
Insumo			MO sem LS =>	9,88	LS =>	8,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	94,67			Valor com BDI =>
							397,60

17.4.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,0000000	1,381,54	1,381,54
o			Tipo				
			INES - INSTALAÇÕES				
			ESPECIAIS				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	14,19	43,09
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	17,99	54,63
Composição	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,43	1,72
o Auxiliar	10899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" - PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	76,66	76,66
Composição	10904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	175,00	175,00
Insumo			Material				

P M
 FLS Nº 6130

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
20963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/BRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,00000000	353,32	353,32	
20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	16,67	16,67	
21030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,00000000	410,46	410,46	
37555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELK-HART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	249,99	249,99	
			MO sem LS =>	LS =>	36,70	MO com LS =>	67,48	
			Valor do BDI =>	431,73		Valor com BDI =>	1.813,27	

17.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	278,24	278,24
o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00890000	18,45	18,61
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79270000	14,64	11,60
o Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00440000	415,31	1,82
o Auxiliar	14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLIS COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T., *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	Material	UN	1,00000000	246,21	246,21
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	11,25	MO com LS =>	20,69	
			Valor do BDI =>	86,95		Valor com BDI =>	365,19	

17.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	13,35	13,35
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28300000	14,66	4,14
o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28300000	18,80	5,26
o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00120000	484,70	0,58
o Auxiliar	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	DIVERSOS	UN	1,00000000	3,37	3,37
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	3,50	MO com LS =>	6,43	
			Valor do BDI =>	4,17		Valor com BDI =>	17,52	

17.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	10,34	10,34
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24700000	14,66	3,62
o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24700000	18,60	4,59
o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00090000	484,70	0,43
o Auxiliar	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	DIVERSOS	UN	1,00000000	1,70	1,70
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,60	

P M S B
FLS. N° 0439

Valor do BDI => 3,23 Valor com BDI => 13,57

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.3						
Composição	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000000	15,48	15,48
o		AF 11/2016 P				
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	14,66	1,20
o Auxiliar		DIVERSOS				
Composição	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	18,60	1,53
o Auxiliar		DIVERSOS				
Composição	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000000	1,97	1,97
o Auxiliar		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P				
Insumo	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	0,3333000	5,10	1,69
			UN			
			UN	1,0500000	8,66	9,09
			Material			
			MO sem LS =>	1,64	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>	20,32

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.4						
Composição	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,0000000	22,410,07	22,410,07
Insumo	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	UN	1,0000000	22,183,70	22,183,70
Insumo	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,5000000	27,14	94,99
Insumo	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,5000000	20,77	72,69
			LS =>	103,24	MO com LS =>	226,37
			Valor do BDI =>	7,003,15	Valor com BDI =>	29,413,22

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.5						
Composição	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	1,0000000	61,95	61,95
Insumo	SEINFRA	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	1,0000000	47,58	47,58
Insumo	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3500000	20,32	7,11
			LS =>	5,92	MO com LS =>	12,97
			Valor do BDI =>	19,36	Valor com BDI =>	81,31

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.6						
Composição	SEINFRA	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,0000000	218,16	218,16
o		ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC				
Insumo	SEINFRA	SERVICOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, Material	UN	1,0000000	218,16	218,16
			UN			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	68,18	Valor com BDI =>	286,34

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.9						
Composição	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,0000000	139,04	139,04
Insumo	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	UN	1,0000000	120,28	120,28

 P M S B
 FLS N° 6432



Insumo	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,20	20,77	10,38
			MO sem LS =>	LS =>	8,56	MO com LS	18,76
			Valor do BDI =>	43,45	Valor com BDI =>		182,49

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6.1						
Composição	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,0000000	28,60	28,60
o	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	14,66	1,09
Composição	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	18,60	3,33
o Auxiliar	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	24,18	24,18
Insumo			MO sem LS =>	1,39	MO com LS	3,05
			Valor do BDI =>	8,94	Valor com BDI =>	37,54

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6.2						
Composição	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	1,0000000	15,02	15,02
o	SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT. 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.665 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 180 CV. INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0033333	117,64	0,39
o Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333330	14,64	0,48
Composição	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0033330	99,03	0,33
o Auxiliar	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	16,71	2,17
Insumo	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	10,37	6,22
Insumo	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	15,95	0,47
Insumo	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	12,42	4,96
			MO sem LS =>	0,18	MO com LS	0,39
			Valor do BDI =>	4,69	Valor com BDI =>	19,71

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6.3						
Composição	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,0000000	1.665,76	1.665,76
o	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	14,66	9,27
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2774000	14,19	32,31
o Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	18,60	11,77
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2774000	17,99	40,97
o Auxiliar	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/O: 34 M / 14,80 M³/H A 40 M / 8,60 M³/H	UN	1,0000000	1.567,08	1.567,08
Insumo	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	4,0000000	0,71	2,84
Insumo	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	3,60	0,72
Insumo	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,20	0,80
			MO sem LS =>	29,54	MO com LS	64,78
			Valor do BDI =>			

PLS M S B

 N° 0430

Valor do BDI => 520,55

Valor com BDI => 2.186,31

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.1	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO	UN	1,0000000	423,60	423,60
Composiçã o							
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	O E ILUMINACAO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	483,26	6,47
Composiçã o Auxiliar							
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	14,86	7,82
Composiçã o Auxiliar							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	18,60	9,92
Composiçã o Auxiliar							
13395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	399,39	399,39
Composiçã o Insumo							
			MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,09	MO com LS =>
							13,38
			Valor do BDI =>	132,38			Valor com BDI =>
							555,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.2	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO	UN	1,0000000	444,43	444,43
Composiçã o							
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	O E ILUMINACAO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	483,26	6,95
Composiçã o Auxiliar							
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	14,66	7,83
Composiçã o Auxiliar							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	18,60	9,94
Composiçã o Auxiliar							
12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	419,71	419,71
Composiçã o Insumo							
			MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,15	MO com LS =>
							13,49
			Valor do BDI =>	138,88			Valor com BDI =>
							583,31

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO	UN	1,0000000	736,63	736,63
Composiçã o							
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	O E ILUMINACAO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	483,26	9,13
Composiçã o Auxiliar							
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	14,66	9,35
Composiçã o Auxiliar							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	18,60	11,87
Composiçã o Auxiliar							
12042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	706,28	706,28
Composiçã o Insumo							
			MO sem LS =>	8,86	LS =>	7,43	MO com LS =>
							16,29
			Valor do BDI =>	230,20			Valor com BDI =>
							966,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.5	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO	UN	1,0000000	98,91	98,91
Composiçã o							

PM
 FLS N° 6434

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	14,66	22,33	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	18,60	28,33	
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,30	1,20	
Insumo	39808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	47,05	47,05	
			MO sem LS =>	18,59	LS =>	15,59	MO com LS =>	34,18
			Valor do BDI =>	30,91			Valor com BDI =>	129,82

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1,0000000	9,08	9,08	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	14,66	0,51	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	18,60	0,65	
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,12	7,12	
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	11,92

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1,0000000	9,49	9,49	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	14,66	0,69	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	18,60	0,88	
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,12	7,12	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	12,46

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1,0000000	10,38	10,38	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	14,66	0,97	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	18,60	1,23	
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,12	7,12	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	13,62

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1,0000000	10,38	10,38	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	14,66	0,97	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	18,60	1,23	
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,12	7,12	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	13,62

P M S
 FLS N° 6435

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,0000000	10,38	10,38
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	14,66	0,97
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	18,60	1,23
o Auxiliar	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,12	7,12
				LS =>	0,67	MO com LS	1,48
						Valor do BDI =>	13,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,0000000	16,42	16,42
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	14,66	1,98
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	18,60	2,51
o Auxiliar	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	34686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	10,57	10,57
				LS =>	1,38	MO com LS	3,03
						Valor do BDI =>	21,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,0000000	55,98	55,98
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	14,66	1,54
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	18,60	1,96
o Auxiliar	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,80	2,40
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	50,08	50,08
				LS =>	1,08	MO com LS	2,36
						Valor do BDI =>	73,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,0000000	57,22	57,22
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000	14,66	2,09
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000	18,60	2,65
o Auxiliar	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,80	2,40
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	50,08	50,08
				LS =>	1,48	MO com LS	3,20
						Valor do BDI =>	75,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,0000000	62,94	62,94

FLS N° 0436

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	14,86	4,00
SINAPI	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	18,60	5,08
Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	50,08	50,08
			MO sem LS =>	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,12
			Valor do BDI =>	19,67		Valor com BDI =>	82,61

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.2.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	UN	1,0000000	67,64	67,64
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	14,86	5,94
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	18,60	7,54
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,36	4,08
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	50,08	50,08
			MO sem LS =>	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,10
			Valor do BDI =>	21,14		Valor com BDI =>	88,78

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	UN	1,0000000	73,81	73,81
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	14,86	8,32
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	18,60	10,55
Insumo	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,62	4,86
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	50,08	50,08
			MO sem LS =>	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,73
			Valor do BDI =>	23,07		Valor com BDI =>	96,88

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.2.12	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	UN	1,0000000	330,33	330,33
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	14,86	19,39
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	18,60	24,61
Insumo	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	4,38	13,14
Insumo	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	273,19	273,19
			MO sem LS =>	LS =>	13,54	MO com LS =>	29,68
			Valor do BDI =>	103,23		Valor com BDI =>	433,56

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.2.13	101887	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	UN	1,0000000	800,77	800,77
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	14,86	19,39

P M S B
 T L S N O
 0437

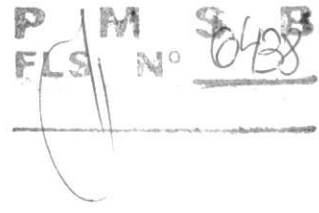
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	18,60	24,61
Insumo	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000	9,47	28,41
Insumo	2393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,0000000	728,36	728,36
			MO sem LS =>	LS =>	13,54	MO com LS =>	29,68
			Valor do BDI =>	250,24		Valor com BDI =>	1.051,01

18.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	134,28	134,28
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	18385	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	111,76	111,76
			MO sem LS =>	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,52
			Valor do BDI =>	41,96		Valor com BDI =>	176,24

18.2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,0000000	115,79	115,79
Insumo	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	115,79	115,79
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,18		Valor com BDI =>	151,97

18.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	M	1,0000000	6,25	6,25
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,66	1,02
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,60	1,30
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE - AF 05/2015	M	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	2888	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,79	1,96
			MO sem LS =>	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	1,95		Valor com BDI =>	8,20

18.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	M	1,0000000	8,31	8,31
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	14,66	1,31
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	18,60	1,67
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE - AF 05/2015	M	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	3,06	3,36



 P M S B

 T L S N O

 0428

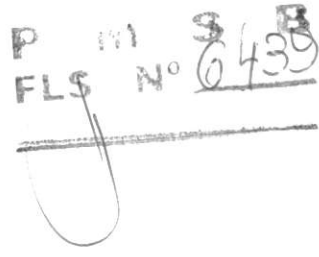
MO sem LS => 1,63 LS => 1,36 MO com LS => 2,99
 Valor do BDI => 2,60 Valor com BDI => 10,91

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.3 Composição	SINAPI	91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	8,98	8,98
o Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	14,66	2,75
Composição	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	18,80	3,49
o Auxiliar	SINAPI	39247 ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170000	2,70	2,74
Insumo						
			MO sem LS =>	1,92	MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>	11,79

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.4 Composição	SINAPI	91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	5,61	5,61
o Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	14,66	1,24
Composição	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	18,60	1,58
o Auxiliar	SINAPI	2673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	2,73	2,77
Insumo	SINAPI	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0016000	15,33	0,02
Insumo						
			MO sem LS =>	0,87	MO com LS =>	1,90
			Valor do BDI =>	1,75	Valor com BDI =>	7,36

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.5 Composição	SINAPI	95746 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000000	19,29	19,29
o Auxiliar	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	14,66	1,53
Composição	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	18,60	1,94
o Auxiliar	SINAPI	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000000	1,97	1,97
Composição	SINAPI	95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333000	6,35	2,11
o Auxiliar	SINAPI	21136 ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	11,19	11,74
Insumo						
			MO sem LS =>	1,97	MO com LS =>	4,31
			Valor do BDI =>	6,03	Valor com BDI =>	25,32

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.6 Composição	SINAPI	95748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000000	34,65	34,65



 T 15 20 07 30

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701000	14,66	2,49
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701000	18,60	3,16
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000000	1,97	1,97
Composição o Auxiliar	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333000	12,23	4,07
Insumo	21130	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	21,87	22,96
			MO sem LS =>	3,51	2,95	MO com LS =>	6,46
			Valor do BDI =>	10,83		Valor com BDI =>	45,46

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	14,66	1,97
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	18,60	2,51
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000000	1,97	1,97
Composição o Auxiliar	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333000	9,16	3,05
Insumo	21135	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	21,53	22,60
			MO sem LS =>	2,89	2,42	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	10,03		Valor com BDI =>	42,13

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	C2552	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	1,0000000	156,37	156,37
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000000	16,77	26,83
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3600000	0,27	0,36
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	H	1,4000000	69,05	96,67
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	LS =>	1,6000000	20,32	32,51
			MO sem LS =>	32,28	27,06	MO com LS =>	59,34
			Valor do BDI =>	48,87		Valor com BDI =>	205,24

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	C2549	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4")	M	1,0000000	288,70	288,70
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2000000	16,77	36,89
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,4800000	0,27	0,66
Insumo	12163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	1,3000000	158,81	206,45
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	2,2000000	20,32	44,70
			MO sem LS =>	44,38	37,21	MO com LS =>	81,59
			Valor do BDI =>	90,22		Valor com BDI =>	378,92

P M S B
FLS 1 N° 6410

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.11							
Composição	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	77,38	77,38
o Auxiliar	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0350000	182,80	6,58
Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595000	18,45	1,09
o Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595000	14,64	0,87
Composição	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0091000	2.517,11	22,90
o Auxiliar	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	45,94	45,94
Insumo			MO sem LS =>	7,44	6,23	MO com LS =>	13,67
			Valor do BDI =>	24,18		Valor com BDI =>	101,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.12							
Composição	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	119,72	119,72
o Auxiliar	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	182,80	8,95
Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0745000	18,45	1,37
o Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0745000	14,64	1,09
Composição	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0148000	2.162,35	32,00
o Auxiliar	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	1,0000000	76,31	76,31
Insumo			MO sem LS =>	10,45	8,77	MO com LS =>	19,22
			Valor do BDI =>	37,41		Valor com BDI =>	157,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.13							
Composição	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	29,42	29,42
o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	14,66	5,07
Composição	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	18,60	6,43
o Auxiliar	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	Material	UN	1,0000000	17,92	17,92
Insumo			MO sem LS =>	4,22	3,54	MO com LS =>	7,76
			Valor do BDI =>	9,19		Valor com BDI =>	38,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.16							
Composição	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	7,78	7,78
o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,66	2,09
Composição	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,60	2,65
o Auxiliar	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,04	3,04
Insumo			MO sem LS =>	1,74	1,46	MO com LS =>	3,20

P M S B
FLA N° 6411

				Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>	10,21
18.3.17							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
o	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,62
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2033000	2,98
o Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2033000	3,78
Composição	2638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,86
o Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	2,08	MO com LS 4,56
Insumo				Valor do BDI =>	2,69	Valor com BDI =>	11,31
18.3.19							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
o	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	13,58
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2651000	3,88
o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2651000	4,93
Composição	2644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	4,77
o Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	2,71	MO com LS 5,94
Insumo				Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>	17,82
18.3.20							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
o	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,99
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2322000	3,40
o Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2322000	4,31
Composição	2639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	3,28
o Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	2,37	MO com LS 5,20
Insumo				Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>	14,42
18.3.21							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
o	95735	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	4,45
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1051000	1,54
o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1051000	1,95
Composição	1901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,57
o Auxiliar	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	0,39
Insumo				MO sem LS =>	LS =>	1,07	MO com LS 2,35
				Valor do BDI =>	1,39	Valor com BDI =>	5,84

PLM Nº 8412

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.22						
Composição	C1706	SEINFRA LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	1,0000000	26,72	26,72
Insumo	I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	I1387	SEINFRA LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	I2320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,3500000	20,32	7,11
		MO sem LS =>	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,97
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,07
18.3.23						
Composição	C1704	SEINFRA LUVA AÇO GALV. D=100mm (4") À 150mm (6")	UN	1,0000000	130,36	130,36
Insumo	I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I1390	SEINFRA LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,0000000	111,82	111,82
Insumo	I2320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
		MO sem LS =>	LS =>	8,46	MO com LS =>	18,54
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	171,10
18.3.24						
Composição	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,0000000	23,98	23,98
Composição o Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4388000	14,66	6,40
Composição o Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4388000	18,60	8,12
Insumo	2574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	8,86	8,86
Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,30	0,60
		MO sem LS =>	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,80
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,47
18.4.1						
Composição	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	3,17	3,17
Composição o Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	14,66	0,35
Composição o Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	18,60	0,44
Insumo	993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	1,97	2,34
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,57	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,16
18.4.2						
Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	5,27	5,27

P M
 FLS N° 6443



Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,66	0,58
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,60	0,74
Insumo	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,29	3,91
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,57	0,04
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>
								6,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.3 Composição o	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	7,23	7,23
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	14,66	0,76
Composição o Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,60	0,96
Insumo	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	4,60	5,47
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,57	0,04
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,53	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>
							9,49

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.4 Composição o	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	11,97	11,97
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	14,66	1,12
Composição o Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	18,60	1,43
Insumo	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	7,89	9,38
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,57	0,04
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,78	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>
							15,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.5 Composição o	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,02	6,02
Composição o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,66	0,58
Composição o Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,60	0,74
Insumo	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,92	4,66
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,57	0,04
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>
							0,89

P M S B
FLS N° 0444

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	20,07	20,37		
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,57	0,04		
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	29,57

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.10	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	M	1,0000000	42,95	42,95		
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	14,66	1,27		
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	18,60	1,61		
	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	39,44	40,03		
	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,57	0,04		
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,94
			Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>	56,37

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.11	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	M	1,0000000	77,95	77,95		
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	14,66	1,87		
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	18,60	2,38		
	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150000	72,58	73,66		
	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,57	0,04		
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	24,36			Valor com BDI =>	102,31

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.5.1	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)MM	M	1,0000000	63,33	63,33		
	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	16,77	20,12		
	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X100)MM	M	1,0000000	18,29	18,29		
	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	20,77	24,92		
			MO sem LS =>	24,50	LS =>	20,54	MO com LS =>	45,04
			Valor do BDI =>	19,79			Valor com BDI =>	83,12
18.5.3	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	M	1,0000000	48,41	48,41		
	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	16,77	15,09		
	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	M	1,0000000	14,63	14,63		
	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,9000000	20,77	18,69		
			MO sem LS =>	18,37	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,78

P M S B
FLS N° 0446



Composição o Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A., SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	31,07	31,07
			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO MO sem LS =>	6,64	5,57	MO com LS =>	12,21
			Valor do BDI =>	11,88		Valor com BDI =>	48,89

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.6.5 Composição	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	21,61	21,61
o	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,94	6,94
o	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	14,67	14,67
o	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,67
		Valor do BDI =>	6,75		Valor com BDI =>	28,36

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.6.6 Composição	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	34,30	34,30
o	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,94	6,94
o	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	27,36	27,36
o	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,37
		Valor do BDI =>	10,72		Valor com BDI =>	45,02

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.6.7 Composição	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	46,99	46,99
o	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,94	6,94
o	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	40,05	40,05
o	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,08
		Valor do BDI =>	14,68		Valor com BDI =>	61,67

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.6.8 Composição	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	54,77	54,77
o	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8020000	14,66	11,75
o	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8020000	18,60	14,91
o	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000000	9,37	28,11
Insumo		Material	LS =>	8,20	MO com LS =>	17,98
		Valor do BDI =>	17,12		Valor com BDI =>	71,89

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.6.10						

P M S B
FLS Nº 6448

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,0000000	35,34	35,34
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	14,66	3,27
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	18,60	9,96
o Auxiliar	39385	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17,7 CM	UN	1,0000000	22,11	22,11
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	4,16	MO com LS =>	9,12
			Valor do BDI =>		11,04	Valor com BDI =>	46,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,0000000	170,98	170,98
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	14,66	2,16
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551000	18,60	6,60
o Auxiliar	39510	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	1,0000000	162,22	162,22
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	2,75	MO com LS =>	6,04
			Valor do BDI =>		53,43	Valor com BDI =>	224,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	UN	1,0000000	29,05	29,05
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000	14,66	1,51
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000	18,60	4,60
o Auxiliar	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	2,0000000	2,24	4,48
Insumo	39387	SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000	18,46	18,46
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>		9,08	Valor com BDI =>	38,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4804	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000000	479,21	479,21
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	18,77	28,15
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	19119	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000000	422,91	422,91
			MO sem LS =>	LS =>	25,68	MO com LS =>	58,30
			Valor do BDI =>		149,75	Valor com BDI =>	628,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.6.15						

P M S B
FLS. N° 01/10

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00000000	71,60	71,60
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22390000	14,66	3,37
o Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	18,60	10,26
Insumo	38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	8,36	8,36
Insumo	38775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	49,61	49,61
			MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,28	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	22,38			Valor com BDI =>

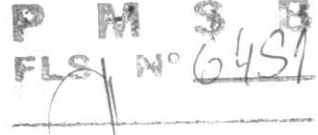
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	18.6.16						
Insumo	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00000000	44,89	44,89
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,41
Insumo	I1380	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	11,90	11,90
Insumo	I1471	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,97	2,97
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,61
			MO sem LS =>	16,33	LS =>	13,69	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,03			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	19.1						
o	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00000000	35,02	35,02
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05770000	14,19	0,80
o Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05770000	17,99	1,02
Insumo	39664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	20,40	20,83
Insumo	39741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACA0, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mmk, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	12,12	12,37
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,57	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,94			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	19.2						
o	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00000000	20,11	20,11
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	14,19	0,73
o Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	17,99	0,93
Insumo	39662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	13,26	13,53
Insumo	39738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACA0, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mmk, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	4,82	4,92
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,52	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>

FLS Nº 6450

		Valor do BDI =>	6,28	Valor com BDI =>	26,39		
19.4							
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,0000000	53,45	53,45
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	14,19	0,90
o Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	17,99	1,15
Insumo	39665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	34,42	35,14
Insumo	39853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULCAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/m/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	15,93	16,26
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,70			Valor com BDI =>
							70,15
19.5							
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,0000000	43,80	43,80
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	14,19	0,86
o Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	17,99	1,09
Insumo	39660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	27,67	28,25
Insumo	39737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULCAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/m/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	13,32	13,60
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>
							57,49
19.6							
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUI OS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	m²	0,0358000	20,96	0,75
o Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	m²	0,0358000	9,32	0,33
o Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	0,0358000	12,46	0,05
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	15,25	0,44
o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041000	321,60	1,31
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0038000	84,39	0,32
o Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0038000	84,39	0,32
Composição	442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	3,59	0,18


 TPO Nº 6451

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	6,13	0,17
Insumo	43082	SINAPI	PERFIL "T" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	7,63	7,63
			MO sem LS =>		LS =>	0,23	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>		3,49		Valor com BDI =>	14,67

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,24	9,24
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	14,19	2,69
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,99	3,41
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-9648)	Material	M	1,0500000	2,91	3,05
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,46	0,09
			MO sem LS =>		LS =>	1,92	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>		2,89		Valor com BDI =>	12,13

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,45	3,45
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,19	0,99
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,99	1,25
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	43,90	0,31
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,13	0,30
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,46	0,03
			MO sem LS =>		LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>		1,08		Valor com BDI =>	4,53

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,22	6,22
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	14,19	1,68
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,99	2,14
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	43,90	0,39
Insumo	812	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	38,13	0,41
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0660000	1,46	0,08
			MO sem LS =>		LS =>	1,20	MO com LS =>	2,63
			Valor do BDI =>		1,94		Valor com BDI =>	8,16

20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	579,03	579,03
Composição o	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	14,66	90,90

FLS N° 0452

Composição ou Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	18,60	115,33
Insumo	39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	372,80	372,80
			MO sem LS =>	LS =>	63,45	MO com LS =>	139,13
			Valor do BDI =>		180,95	Valor com BDI =>	759,98

Composição ou Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	17974	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ45, 10/100 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	5.263,11	5.263,11
Insumo	17974	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	5.263,11	5.263,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1.644,72	Valor com BDI =>	6.907,83

Composição ou Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10042	SEINFRA	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000000	2.739,57	2.739,57
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	134,16	134,16
Insumo	10042	SEINFRA	ELETRICISTA MONTADOR	H	8,0000000	27,14	217,12
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	8,0000000	20,77	166,16
Insumo	16826	SEINFRA	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000000	2.222,13	2.222,13
			MO sem LS =>	LS =>	235,99	MO com LS =>	517,44
			Valor do BDI =>		856,12	Valor com BDI =>	3.595,69

Composição ou Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10042	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1,0000000	11,71	11,71
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	10042	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	18368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,33	2,33
			MO sem LS =>	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,38
			Valor do BDI =>		3,66	Valor com BDI =>	15,37

Composição ou Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88247	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0000000	44,29	44,29
Insumo	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	14,66	3,02
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	18,90	3,83
Insumo	38083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000000	37,44	37,44
			MO sem LS =>	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,61
			Valor do BDI =>		13,84	Valor com BDI =>	58,13

Composição ou Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88247	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,0000000	5,20	5,20
Insumo	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	14,66	1,71

FLS Nº 0453

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	18,60	2,17
Insumo	1891	SINAPI	LUBRIFICANTE ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0343000	13,93	0,47
			MO sem LS =>	LS =>	1,19	MO com LS	2,62
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,83

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10043	SEINFRA	LUBRIFICANTE ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	11433	SEINFRA	LUBRIFICANTE ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	58,43	58,43
Insumo	12320	SEINFRA	LUBRIFICANTE ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	H	0,8000000	20,32	16,25
			MO sem LS =>	LS =>	13,53	MO com LS	29,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	115,82

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95753	SINAPI	LUBRIFICANTE ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	5,10	5,10
Insumo	88247	SINAPI	LUBRIFICANTE ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	H	0,1057000	14,66	1,54
Insumo	88264	SINAPI	LUBRIFICANTE ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	H	0,1057000	18,60	1,96
Insumo	2637	SINAPI	LUBRIFICANTE ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,60	1,60
			MO sem LS =>	LS =>	1,08	MO com LS	2,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,69

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00390	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	1,0000000	14,93	14,93
Insumo	10042	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	10237	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	12312	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	LS =>	5,14	MO com LS	11,26
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,60

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4566	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	1,0000000	247,67	247,67
Insumo	10042	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	12312	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	18446	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	1,0000000	238,29	238,29
			MO sem LS =>	LS =>	4,28	MO com LS	9,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	325,07

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,0000000	134,22	134,22
Insumo	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m²	0,0365000	182,80	6,58

P M S B
FLS NO 0434

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,00040000	353,70	0,14
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	18,45	28,34
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	14,54	22,48
Composição o Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,02780000	415,31	11,54
Composição o Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	m³	0,01750000	2.162,35	37,84
Insumo	7258	SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	48,75070000	0,56	27,30
			MO sem LS =>	LS =>	24,93	MO com LS =>	54,66
			Valor do BDI =>	41,94	Valor com BDI =>		176,16

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	20.5.2	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00000000	212,47	212,47
Composição o Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	0,04900000	182,80	8,95
Composição o Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,00070000	353,70	0,24
Composição o Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55080000	18,45	47,06
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55080000	14,64	37,34
Composição o Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,04680000	415,31	19,43
Composição o Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	m³	0,02520000	2.162,35	54,49
Insumo	7258	SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	80,28900000	0,56	44,96
			MO sem LS =>	LS =>	39,39	MO com LS =>	86,36
			Valor do BDI =>	66,40	Valor com BDI =>		278,87

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	20.5.5	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00000000	146,75	146,75
Composição o Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,01400000	483,26	6,76
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	14,86	14,14
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	18,60	17,94
Insumo	11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	107,91	107,91
			MO sem LS =>	LS =>	10,54	MO com LS =>	23,10
			Valor do BDI =>	45,86	Valor com BDI =>		192,61

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	20.5.6	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	UN	1,00000000	396,61	396,61

FLS N° 0455

Composição o Auxiliar	Código	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AGERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVIMENTAMENTO DE TERRA	m³	0,5850000	4,26	2,49
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	90,03	3,32
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	37,55	2,82
Composição o Auxiliar	87316	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	353,70	0,53
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	18,45	64,52
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	14,64	40,22
Composição o Auxiliar	88628	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	415,31	33,14
Composição o Auxiliar	89995	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	DIVERSOS	m³	0,0415000	617,28	25,61
Composição o Auxiliar	89998	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9659000	10,49	17,47
Composição o Auxiliar	94970	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	335,47	29,25
Composição o Auxiliar	97735	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,73 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0951000	1.818,16	92,72
Insumo	860	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS; TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	Material	UN	14,1750000	2,10	29,76
Insumo	2692	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	L	0,0060000	6,22	0,03
Insumo	4491	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	M	0,1295000	7,92	1,02
Insumo	4517	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	2,77	0,42
Insumo	5069	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,0137000	11,38	0,15
Insumo	6193	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	M	0,4830000	11,96	5,63
Insumo	25067	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	UN	14,0590000	3,38	47,51
			BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MO sem LS =>	LS =>	57,85	MO com LS =>	126,84
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	520,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	85,65	85,65
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
I1045	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	Material	M	1,0000000	36,85	36,85
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
			MO sem LS =>	LS =>	22,26	MO com LS =>	48,80
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	112,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D=400MM	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	1.592,08	1.592,08
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
I1144	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	Material	UN	1,0000000	1.562,06	1.562,06
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
			MO sem LS =>	LS =>	13,69	MO com LS =>	30,02

P M
FLS N° 0456

Valor do BDI => 497,53 Valor com BDI => 2.069,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.1 Composição	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	106,39	106,39
o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	14,66	1,85
Composição	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	18,60	2,35
o Auxiliar	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	102,19	102,19
Insumo			MO sem LS =>	1,53	1,29	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>	33,25		Valor com BDI =>	139,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.2 Composição	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	9,98	9,98
o Auxiliar	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85
Composição	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53
o Auxiliar	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	3,60	3,60
Insumo			MO sem LS =>	3,47	2,91	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>	3,12		Valor com BDI =>	13,10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.3 Composição	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM. (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M². SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDESPAINES	m²	1,0000000	66,18	66,18
o Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	18,45	10,51
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	14,64	6,29
o Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0116000	371,93	4,31
Insumo	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 12* CM	Material	M	0,3950000	2,93	1,15
o Auxiliar	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7200000	1,46	1,05
Composição	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,8700000	2,45	38,88
o Auxiliar	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,3200000	3,03	3,99
Insumo			MO sem LS =>	6,52	5,46	MO com LS =>	11,98
			Valor do BDI =>	20,68		Valor com BDI =>	86,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.4 Composição	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	17,43	17,43
o Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3675000	14,66	5,38
Composição	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3675000	18,60	6,83

 P M S B
 FLS N° 6451

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,00000000	5,22	5,22	
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,23
			Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	22,88

22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	19,68	19,68
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31640000	14,66	4,63
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31640000	18,60	5,88
o Auxiliar	4356	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,00000000	0,17	0,34
Insumo	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,00000000	8,83	8,83
			MO sem LS =>	3,86	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,09
			Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	25,83

22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	57,91	57,91	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	14,64	57,91	
o Auxiliar				MO sem LS =>	20,05	LS =>	16,81	MO com LS =>	36,86
			Valor do BDI =>	18,10			Valor com BDI =>	76,01	

22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	22,33	22,33	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65000000	14,64	9,51	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,27400000	24,51	6,71	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,25400000	18,91	4,80	
Composição	95606	SINAPI	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	1,31	1,31	
o Auxiliar				MO sem LS =>	7,28	LS =>	6,11	MO com LS =>	13,39
			Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	29,31	

22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	53,93	53,93	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25310000	14,66	3,71	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25310000	18,80	4,70	
o Auxiliar	3379	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,00000000	45,52	45,52	
Insumo				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,67
			Valor do BDI =>	16,85			Valor com BDI =>	70,78	

P M S B
FLS N° 0458

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.11						
Composição	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	43,96	43,96
o	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017				
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	14,66	3,71
o Auxiliar	SINAPI	DIVERSOS	H	0,2533000	18,60	4,71
Composição	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,5000000	19,68	9,84
o Auxiliar	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	1,0500000	24,48	25,70
Composição	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,22
Insumo					Valor com BDI =>	57,70

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.12						
Composição	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	56,43	56,43
o	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017				
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	14,66	4,76
o Auxiliar	SINAPI	DIVERSOS	H	0,3251000	18,60	6,04
Composição	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,5000000	19,68	9,84
o Auxiliar	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	1,0500000	34,09	35,78
Composição	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,82
Insumo					Valor com BDI =>	74,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.13						
Composição	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	21,47	21,47
o	SINAPI	DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020				
Composição	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM MOV. - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	180,95	2,55
o Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	18,45	3,12
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	14,64	2,47
o Auxiliar	SINAPI	DIVERSOS	UN	1,0000000	13,33	13,33
Insumo		CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,56
					Valor com BDI =>	28,18

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.14						
Composição	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	1,0000000	11,67	11,67
Insumo	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,17	4,17
Insumo	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,77	4,15
			LS =>	3,42	MO com LS =>	7,50
					Valor com BDI =>	15,32

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.15						
Composição	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000000	39,69	39,69
Insumo	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0800000	15,55	1,24

P M S B
FLS Nº 0459

Insumo	17377	SEINFRA CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00000000	25,56	25,56
Insumo	17378	SEINFRA IGNEX- PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	3,66	3,66
Insumo	17379	SEINFRA MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 39mm ²	UN	0,04000000	189,27	7,57
			LS =>	1,32	MO com LS	2,90
					Valor do BDI =>	52,09
					12,40	

Código	Composição	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.1	C0864	SEINFRA CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	3,643,02	3,643,02
Insumo	10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,34000000	16,77	39,24
Insumo	10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,50000000	16,77	58,69
Insumo	10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N°18 BWG	Mão de Obra	H	3,50000000	16,77	58,69
Insumo	10108	SEINFRA AREIA GROSSA	Material	KG	0,59000000	9,77	5,76
Insumo	10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Material	m³	0,50000000	72,64	36,32
Insumo	10163	SEINFRA AÇO CA-50	Mão de Obra	H	2,34000000	20,77	48,60
Insumo	10280	SEINFRA BRITA	Material	KG	33,50000000	9,24	309,54
Insumo	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	0,16000000	74,08	11,85
Insumo	10498	SEINFRA CARPANTEIRO	Material	KG	7,28000000	1,07	7,78
Insumo	10526	SEINFRA CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Mão de Obra	H	3,50000000	20,77	72,69
Insumo	10749	SEINFRA MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Material	m²	3,30000000	28,75	94,87
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Equipamento	H	0,85000000	0,06	0,05
Insumo	10965	SEINFRA DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	KG	112,00000000	0,55	61,60
Insumo	11061	SEINFRA ELETRODOS	Material	L	1,80000000	7,14	12,85
Insumo	11100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	Material	KG	0,85000000	17,68	15,02
Insumo	11328	SEINFRA LADRILHISTA	Material	L	1,10000000	24,30	26,73
Insumo	11332	SEINFRA LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Mão de Obra	H	5,50000000	20,77	114,23
Insumo	11346	SEINFRA LIXA PARA FERRO	Material	m²	4,35000000	49,48	215,23
Insumo	11605	SEINFRA PEDRISCO	Material	UN	2,10000000	1,65	3,46
Insumo	11728	SEINFRA PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	m³	0,38000000	71,85	27,30
Insumo	11846	SEINFRA SARRAFO DE 1"X4"	Material	KG	0,45000000	13,41	6,03
Insumo	12172	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	2,25000000	4,60	10,35
Insumo	12173	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	11,00000000	85,69	942,59
Insumo	12293	SEINFRA ZARCÃO	Material	M	10,50000000	115,32	1.210,86
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Material	L	0,85000000	21,95	18,65
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,91000000	20,77	39,67
			Mão de Obra	H	12,50000000	15,55	194,37
			MO sem LS =>	340,59	285,59	MO com LS	626,18
					Valor do BDI =>	1.138,44	4.781,46

Código	Composição	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.2	C4068	SEINFRA BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,00000000	319,42	319,42
Insumo	10108	SEINFRA AREIA GROSSA	Material	KG	0,00800000	72,64	0,58
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,20000000	0,55	1,76
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,20000000	20,77	24,92
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,55	31,10
Insumo	17893	SEINFRA BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,00000000	261,06	261,06
			MO sem LS =>	30,47	25,55	MO com LS	56,02
					Valor do BDI =>	419,24	419,24

Código	Composição	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3	C4065	SEINFRA GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,00000000	298,91	298,91
Composição	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,02500000	436,04	10,90

P M S B
 FLS N° 0400

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,60000000	0,55	1,43
Insumo	11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,05000000	216,46	227,28
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,50000000	20,77	31,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,75000000	15,55	27,21
Insumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,25000000	3,76	0,94
			MO sem LS =>		LS =>	28,39	MO com LS	62,24
			Valor do BDI =>					392,32
			Valor do BDI =>					392,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0224	SEINFRA	ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MODELO 3 PORTAS	MOBILIÁRIO	UN	1,00000000	209,36	209,36
Insumo	I0123	SEINFRA	ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MOD. 3 PORTAS	Material	UN	1,00000000	209,36	209,36
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>					274,79
			Valor do BDI =>					274,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm	URBANIZAÇÃO	M	1,00000000	170,07	170,07
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,00000000	16,77	16,77
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,07900000	72,64	5,73
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,03200000	74,08	2,37
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,86500000	1,07	10,55
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,52100000	0,55	10,18
Insumo	I2081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,00000000	0,66	29,70
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,96000000	3,06	2,93
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,07000000	20,77	42,99
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,14200000	15,55	48,85
			MO sem LS =>		LS =>	49,53	MO com LS	108,61
			Valor do BDI =>					223,22
			Valor do BDI =>					223,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1868	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,00000000	83,27	83,27
Insumo	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,00380000	630,78	2,39
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,00000000	66,62	66,62
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	20,77	10,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,25000000	15,55	3,88
			MO sem LS =>		LS =>	6,77	MO com LS	14,85
			Valor do BDI =>					109,29
			Valor do BDI =>					109,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	26,26	26,26
Insumo	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47430000	17,99	8,53
Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14940000	14,84	2,18
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,00000000	0,89	2,67
Insumo	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO	Material	UN	1,00000000	12,88	12,88
			MO sem LS =>		LS =>	4,11	MO com LS	7,56
			Valor do BDI =>					34,5
			Valor do BDI =>					34,5

P M S B
FLS No 0401

Valor do BDI => 8,14 Valor com BDI => 34,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000000	43,23	43,23
o Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,05480000	51,82	2,82
o Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,33650000	45,79	15,40
o Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,60870000	41,09	25,01
			MO sem LS =>		LS =>	3,02	MO com LS =>	6,63
			Valor do BDI =>			13,51	Valor com BDI =>	56,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	4,56	4,56
o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	14,19	1,41
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	17,99	1,79
Insumo	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	0,69	0,69
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00700000	43,90	0,30
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	38,13	0,30
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05000000	1,46	0,07
			MO sem LS =>		LS =>	1,21	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>			1,43	Valor com BDI =>	5,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,43	14,43
Insumo	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	8,95	8,95
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,56	0,56
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>		LS =>	4,91	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>			4,51	Valor com BDI =>	18,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,53	15,53
o Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10

P M 3 B
 FLS N° 6463



ARN CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA MARECHAL DEODORO, 221 - BENEFICA
 CEP: 60.020-060 - FORTALEZA - CE - BRASIL
 WWW.ARMENGENHARIA.COM

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,11	10,11
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
			MO sem LS =>		5,55	LS =>	4,66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,85			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,46	12,46
Insumo	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	25958	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
			MO sem LS =>		4,30	LS =>	3,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,89			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,80	15,80
Insumo	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	34466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29
			MO sem LS =>		5,09	LS =>	4,28	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,94			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,32	17,32
Insumo	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,91	11,91
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

P M S B
 FLS N° 0464

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
			MO sem LS =>		6,53	LS =>	5,47	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		5,41			Valor com BDI =>
								22,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO. ESQV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGEN	M	1,0000000	6,87	6,87
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	17,50	1,19
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	14,64	0,49
Composição	20017	SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACICA, E=11 CM, L=4,5 CM, EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	4,41	5,12
Insumo	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	12,56	0,07
			MO sem LS =>		0,61	LS =>	0,52	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2,15			Valor com BDI =>
								9,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.503,69	2.503,69
Composição	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6,36	6,36
o Auxiliar	40809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.272,25	2.272,25
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	100,81	100,81
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	43494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	105,77	105,77
			MO sem LS =>		1.239,39	LS =>	1.039,22	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		782,40			Valor com BDI =>
								3.286,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	629,68	629,68
Composição	87282	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	392,14	50,97
o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	18,45	189,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	14,64	75,13
Insumo	34566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,57	314,23
			MO sem LS =>		102,35	LS =>	85,62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		186,78			Valor com BDI =>
								826,46

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

P M S B
FLS N° 6465

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	PARE - PAREDESPAINAIS	m²	1,0000000	63,43	63,43
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	392,14	3,84
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	18,45	28,59
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	14,64	11,34
Insumo	7266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	661,11	18,71
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,85	0,77
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,49	0,18
				MO sem LS =>	LS =>	12,73	MO com LS	27,92
				Valor do BDI =>	19,82		Valor com BDI =>	83,25

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	PARE - PAREDESPAINAIS	m²	1,0000000	58,54	58,54
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	392,14	3,84
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	18,45	25,27
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8850000	14,64	10,02
Insumo	7266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	661,11	18,46
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,85	0,77
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,49	0,18
				MO sem LS =>	LS =>	11,28	MO com LS	24,73
				Valor do BDI =>	18,29		Valor com BDI =>	76,83

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	PARE - PAREDESPAINAIS	m²	1,0000000	75,37	75,37
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	392,14	3,84
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	18,45	36,53
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	14,64	14,49
Insumo	7266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	661,11	18,71
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,85	1,45
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	37,49	0,35

FLS N° 0466



MO sem LS => 19,32 LS => 16,20 MO com LS => 35,52
 Valor do BDI => 23,55 Valor com BDI => 98,92

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014.	m³	1,0000000	67,65	67,65
Composição o Auxílliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0098000	392,14	3,84
Composição o Auxílliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900000	18,45	31,18
Composição o Auxílliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450000	14,64	12,37
Insumo	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	661,11	18,46
Insumo	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	1,85	1,45
Insumo	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0094000	37,49	0,35
		MO sem LS =>	16,53	LS =>	13,86	MO com LS => 30,39
		Valor do BDI =>	21,14			Valor com BDI => 88,79

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	10,03	10,03
Composição o Auxílliar	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,43	2,52
Composição o Auxílliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,64	0,70
Insumo	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	20,86	6,81
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,97	MO com LS => 2,12
		Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI => 13,16

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	84,57	0,00
Insumo	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	73,72	0,05
Insumo	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	274,57	3,81
Insumo	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	232,66	3,07
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0278000	15,55	0,43
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS => 0,43
		Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI => 9,66

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	m³	1,0000000	436,04	436,04
Insumo	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	1,2160000	65,62	79,79
Insumo	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS => 155,50

FLS Nº 6907

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	4.242,00	4.242,00
o	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	15,71	74,15
Composição	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	3,89	4,27
o	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	0,83	3,00
Insumo	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	#####	2,10	4.160,58
			MO sem LS =>	LS =>	24,02	MO com LS =>	52,67
			Valor do BDI =>	1.325,63		Valor com BDI =>	5.567,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	630,78	630,78
o	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	65,62	79,79
Insumo	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,07	194,74
Insumo	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	197,12		Valor com BDI =>	827,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	483,26	483,26
o	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	14,64	164,40
Composição	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	87,50	101,50
Insumo	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,63	73,33
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,55	144,03
			MO sem LS =>	LS =>	47,73	MO com LS =>	104,66
			Valor do BDI =>	151,02		Valor com BDI =>	634,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	475,94	475,94
o	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	14,64	162,50
Composição	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	87,50	99,75
Insumo	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,63	107,81
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,55	105,88
			MO sem LS =>	LS =>	47,18	MO com LS =>	103,45
			Valor do BDI =>	148,73		Valor com BDI =>	624,67

P M S B
FLS N° 6408

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	392,14	392,14
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,71	70,69
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,42	1,49
88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,31	1,06
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	87,50	101,50
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,63	109,88
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,8600000	0,55	107,72
			MO sem LS =>	27,32	22,90	MO com LS	50,22
			Valor do BDI =>	122,54		Valor com BDI =>	514,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	371,93	371,93
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2600000	15,71	66,92
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9900000	1,42	1,40
88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,2700000	0,31	1,01
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	87,50	104,12
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	158,9500000	0,63	100,13
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	178,8200000	0,55	98,35
			MO sem LS =>	25,86	21,68	MO com LS	47,54
			Valor do BDI =>	116,23		Valor com BDI =>	488,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	375,81	375,81
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	14,64	11,56
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	15,71	57,34
89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,08	3,46
89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,29	3,61
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	87,50	103,25
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,63	99,18
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,55	97,41

P M
 FLS N.º 6169
 2019

MO sem LS => 26,16 LS => 21,93 MO com LS => 48,09
 Valor do BDI => 117,44 Valor com BDI => 493,25

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	1,0000000	387,99	387,99
Composição o Auxiliar	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	15,71	67,86
Composição o Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,0100000	1,42	1,43
Composição o Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,3100000	0,31	1,02
Insumo	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9500000	87,50	83,12
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,55	234,56
			LS =>	21,99	MO com LS =>	48,21
					Valor com BDI =>	509,24

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	1,0000000	548,60	548,60
Composição o Auxiliar	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	15,71	58,91
Composição o Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,8700000	1,42	1,23
Composição o Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	2,8800000	0,31	0,89
Insumo	SINAPI	CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	L	19,4400000	6,47	125,77
Insumo	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	m³	1,0800000	87,50	94,50
Insumo	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	486,0000000	0,55	267,30
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	LS =>	19,09	MO com LS =>	41,85
					Valor com BDI =>	720,04

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	1,0000000	498,54	498,54
Composição o Auxiliar	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	15,71	69,43
Composição o Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,0300000	1,42	1,46
Composição o Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,3900000	0,31	1,05
Insumo	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	87,50	111,12
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,55	315,48

 P M S B
 FLS N° 0470

MO sem LS => 26,83 LS => 22,49 MO com LS 49,32
 Valor do BDI => 155,79 Valor com BDI => 654,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	484,70	484,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	14,64	125,46
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	87,50	93,62
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,55	265,62
			MO sem LS =>	LS =>	36,43	MO com LS	79,87
			Valor do BDI =>	151,47	Valor com BDI =>		636,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	415,31	415,31
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	15,71	53,72
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,42	1,13
88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,31	0,81
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	87,50	93,62
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,55	266,03
			MO sem LS =>	LS =>	17,40	MO com LS	38,16
			Valor do BDI =>	129,78	Valor com BDI =>		545,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	413,70	413,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	14,64	10,98
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	15,71	38,33
89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	4,08	2,32
89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,29	2,41
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	87,50	93,62
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,55	266,04
			MO sem LS =>	LS =>	15,61	MO com LS	34,22
			Valor do BDI =>	129,28	Valor com BDI =>		542,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	353,70	353,70

Handwritten signature and date: 20/08/2019

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	15,71	72,89
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0800000	1,42	1,53
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,5600000	0,31	1,10
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0200000	87,50	89,25
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,55	188,93
			MO sem LS =>	LS =>	23,62	MO com LS =>	51,78
			Valor do BDI =>	110,53	Valor com BDI =>		464,23

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	m³	1,0000000	450,85	450,85
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500000	15,71	76,19
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,1300000	1,42	1,60
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,7200000	0,31	1,15
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,3600000	87,50	119,00
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,55	252,91
			MO sem LS =>	LS =>	24,68	MO com LS =>	54,12
			Valor do BDI =>	140,89	Valor com BDI =>		591,74

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	1,0000000	436,22	436,22
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000	14,64	121,36
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1500000	87,50	100,62
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,55	214,24
			MO sem LS =>	LS =>	35,24	MO com LS =>	77,26
			Valor do BDI =>	136,32	Valor com BDI =>		572,54

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,36	18,36
Composição o Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	378	SINAPI	ARMADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,92	0,92


 P
 M
 N.º 6472

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89988	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49
o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	18,45	0,90
o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	14,64	0,50
o	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,09	9,09
			MO sem LS =>		LS =>	0,44	MO com LS =>	0,96
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,76	15,76
o	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,43	0,44
o	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	18,36	3,48
o	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,10	11,10
o	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,13	0,36
o	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,33	0,38
			MO sem LS =>		LS =>	1,84	MO com LS =>	4,03
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	20,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89986	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,88	10,88
o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	18,45	1,15
o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	14,64	0,64
o	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,09	9,09
			MO sem LS =>		LS =>	0,56	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,24	13,24
o	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
o	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
o	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
o	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
o	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
o	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,60	8,60
o	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

P M S
FLS N° 0473

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,61	0,61
			Equipamento				
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	3,96	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,14	Valor com BDI =>		17,38

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,96	14,96
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,23	0,23
	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	9,02	9,02
	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,48	2,48
	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60
	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,22	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,58	Valor com BDI =>		19,24

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,19	14,19
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
	246	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00000000	9,10	9,10
	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,48	2,48
	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,27	0,27
	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>		18,62

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,09	15,09
	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	9,61	9,61
	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,48	2,48
	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,41	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,72	Valor com BDI =>		19,81

P M S B
FLS nº 642A

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,90	20,90
Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
o Auxiliar		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insumo	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,00000000	15,33	15,33
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,48	2,48
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
Insumo	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,92	0,92
		MO sem LS =>	8,43	7,06	MO com LS =>	15,49
		Valor do BDI =>	6,53		Valor com BDI =>	27,43

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	210,64	210,64
Composição	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	16,29	16,29
o Auxiliar		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	9,51	9,51
Composição	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	145,97	145,97
Composição	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	38,87	38,87
o Auxiliar		MO sem LS =>	11,85	8,94	MO com LS =>	21,79
		Valor do BDI =>	65,83		Valor com BDI =>	276,47

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	145,97	145,97
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82540000	17,99	14,84
o Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83590000	14,64	9,30
Insumo	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	UN	1,00000000	77,78	77,78
Insumo	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,06920000	30,92	2,13
Insumo	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,89	3,56
Insumo	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09360000	79,35	7,42
Insumo	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	15,47	30,94
		MO sem LS =>	9,06	7,59	MO com LS =>	16,65
		Valor do BDI =>	45,62		Valor com BDI =>	191,59

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018 P	UN	1,00000000	277,31	277,31
o		ESQUADRIAS/FERRAGEN				

P M S B
FL N° 0475

Composição o Auxíliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	17,50	9,66
Composição o Auxíliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	18,45	25,12
Composição o Auxíliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	14,64	14,01
Composição o Auxíliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	484,70	10,80
Composição o Auxíliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E ESCOV.	ESQUADRIAS/FERRAGEN	UN	1,0000000	214,08	214,08
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	10,99	2,19
Insumo	7319	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1671000	8,88	1,45
			MO sem LS =>		LS =>	37,03	MO com LS =>	81,19
			Valor do BDI =>			86,66	Valor com BDI =>	363,97

Composição o Auxíliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGEN	UN	1,0000000	214,08	214,08
Composição o Auxíliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	17,50	47,96
Composição o Auxíliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	14,64	19,86
Insumo	183	SINAPI	BATENTE/PORTAU/ADUELA/MARCO MACIÇO. E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIXA/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	145,84	145,84
Insumo	5066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	14,72	0,16
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	11,17	0,26
			MO sem LS =>		LS =>	20,99	MO com LS =>	46,02
			Valor do BDI =>			66,90	Valor com BDI =>	280,98

Composição o Auxíliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31
Composição o Auxíliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição o Auxíliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,10	Valor com BDI =>	0,41

Composição o Auxíliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,42	1,42
Composição o Auxíliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição o Auxíliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

PLS Nº 0416

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,26	0,26	
88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	1,86	

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	4,466,37	0,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,37	

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000076	4,466,37	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,04	

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000600	4,466,37	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,34	

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25000000	0,68	0,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,12	

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	1,29	1,29

P M S B
 FLS IN.º 0477

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	H	1,00000000	1,16	1,16
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,00000000	0,13	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	1,69

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	1,00000000	4,08	4,08
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	H	1,00000000	1,16	1,16
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,00000000	0,13	0,13
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	1,00000000	1,09	1,09
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 11/2014	H	1,00000000	1,70	1,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	5,36

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	H	1,00000000	1,16	1,16
	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000640	18.168,27	1,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,52

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,00000000	0,13	0,13
	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000076	18.168,27	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,17

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	1,00000000	1,09	1,09
	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000600	18.168,27	1,09

P M S B
 FLS N° 6478

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,43

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89224	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,70	1,70
2705	SINAPI	Material ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,50000000	0,68	1,70
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	2,23

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91924	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,00000000	2,21	2,21
88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	14,66	0,35
88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	18,60	0,44
1013	SINAPI	Material CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	1,16	1,38
21127	SINAPI	Material FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,57	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>	2,90

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92981	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	12,94	12,94
88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01300000	14,66	0,19
88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01300000	18,60	0,24
979	SINAPI	Material CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700000	12,15	12,47
21127	SINAPI	Material FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	4,57	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
		Valor do BDI =>	4,04		Valor com BDI =>	16,98

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91926	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,00000000	3,20	3,20
88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	14,66	0,43
88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	18,60	0,55
1014	SINAPI	Material CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,84	2,18
21127	SINAPI	Material FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,57	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,66

P M 3 B
 FLS IN° 0470

Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 4,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,98	6,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	14,56	2,14
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	18,60	2,71
11904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	2,03	2,13
			MO sem LS =>	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,27
			Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>		9,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	334,46	334,46
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	548,60	39,93
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	4,26	3,45
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	90,03	0,78
5679	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	37,55	1,10
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	353,70	0,49
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	18,45	77,91
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	14,64	61,82
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	335,47	24,95
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.818,16	81,45
650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,4145000	1,90	42,58
			MO sem LS =>	LS =>	73,71	MO com LS =>	135,51
			Valor do BDI =>	104,52	Valor com BDI =>		438,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88286	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,36	18,36
95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
4759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

 P M S B
 FLS N° 6480

Insumo	Código	Banco	Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,56	0,56
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				Equipamento	H	1,00000000	0,92	0,92
							MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,91	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>
											24,10

Composiçã o	Código	Banco	Descrição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CH-I	1,00000000	33,44	33,44	
Composiçã o Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014				H	1,00000000	13,40	13,40	
Composiçã o Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014				H	1,00000000	2,47	2,47	
Composiçã o Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000000	16,61	16,61	
Composiçã o Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014				H	1,00000000	0,96	0,96	
							MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,50	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	10,45			Valor com BDI =>
											43,89

Composiçã o	Código	Banco	Descrição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,00000000	109,51	109,51	
Composiçã o Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014				H	1,00000000	13,40	13,40	
Composiçã o Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014				H	1,00000000	2,47	2,47	
Composiçã o Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014				H	1,00000000	25,14	25,14	
Composiçã o Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERACÃO AF 06/2014				H	1,00000000	50,93	50,93	
Composiçã o Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000000	16,61	16,61	
Composiçã o Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014				H	1,00000000	0,96	0,96	
							MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,50	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	34,22			Valor com BDI =>
											143,73

P
FLS. N.º 0488

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	50,93	50,93
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	3,74	50,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,92	Valor com BDI =>		66,85
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	1,0000000	35,01	35,01
o	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,34	17,34
o Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	13,69	13,69
o Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	2,87	2,87
o Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	1,11	1,11
o	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,0000000	180,95	180,95
o	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	120,27	120,27
o Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	25,67	25,67
o	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,34	17,34
o Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	13,69	13,69
o	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	2,87	2,87
o	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	1,11	1,11
o			MO sem LS =>	LS =>	5,83	MO com LS =>	12,79
			Valor do BDI =>	10,94	Valor com BDI =>		45,95

P M S B
FLS IN° 6483

Valor do BDI => 56,55 Valor com BDI => 237,50

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,88	13,88
37736	SINAPI	ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	UN	0,0000343	58.478,91	2,00
		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)				
37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	340.833,12	11,69
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,28		Valor com BDI =>	17,97

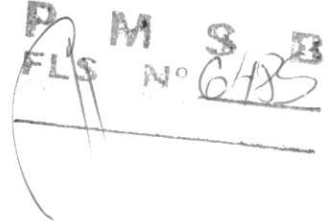
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
37736	SINAPI	ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	UN	0,0000028	58.478,91	0,16
		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)				
37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	340.833,12	0,95
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,87	2,87
37736	SINAPI	ÁGUA - JUROS, AF. 06/2014	UN	0,0000072	58.478,91	0,42
		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)				
37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	340.833,12	2,45
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>	3,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,67	25,67
37736	SINAPI	ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	UN	0,0000643	58.478,91	3,76
		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)				

 P M
 FLS NO 6484

Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M., POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN	0,0000643	340.833,12	21,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	33,69
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10,000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	120,27	120,27	
	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	3,74	120,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,58			Valor com BDI =>	157,85
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	117,64	117,64	
	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,81	72,81	
	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,28	16,28	
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34	
	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,69	8,69	
	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82	
	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,83	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI =>	36,76			Valor com BDI =>	154,40
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,69	8,69	
	37731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	22.458,24	0,77	
	37761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	230.932,50	7,92	


 P M S B
 FLS N.º 0/15

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MC com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2,72 Valor com BDI => 11,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	22.458,24	0,06
Insumo	37761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	230.932,50	0,64
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MC com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	0,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	37731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	22.458,24	0,16
Insumo	37761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	230.932,50	1,66
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MC com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,57		Valor com BDI =>	2,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	37731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	22.458,24	1,44
Insumo	37761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	230.932,50	14,84
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MC com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	21,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,81	72,81
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	3,74	72,81
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MC com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,75		Valor com BDI =>	95,56

P
FLS N° 6186
M
S
B



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ³	1,0000000	5,33	5,33
Composição o Auxiliar	5940	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	125,97	1,04
Composição o Auxiliar	5942	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	46,71	0,70
Composição o Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	109,51	2,92
Composição o Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	33,44	0,67
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>	7,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,50	17,50
Composição o Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	MO com LS =>	12,18
				Valor do BDI =>	5,47		Valor com BDI =>	22,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,27	18,27
Composição o Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI =>	5,71		Valor com BDI =>	23,98

P M S B
FLS NO 6487

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	9,14	9,14
o	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	4.242,00	6,36
o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	18,45	1,99
o	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	14,64	0,79
o			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,97
o			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,19	7,19
o	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	4.242,00	6,36
o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	18,45	0,77
o	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	14,64	0,06
o			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,64
o			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	90486	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,26	9,26
o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	14,19	0,78
o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	17,99	7,03
o	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	484,70	1,45
o			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,81
o			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	18,91	18,91
o	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13
o	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,69	0,69
o	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,09	0,09
o			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,58
o			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	24,51	24,51
o	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13

P M
FLS N° 6488

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição o Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição o Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,86	0,86
Composição o Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	4,74	4,74
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	MO com LS =>	13,58
			Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>	32,17

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Insumo	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,69	0,69
	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	13,010,80	0,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	0,91

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Insumo	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	13,010,80	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,12

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Insumo	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,86	0,86
	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13,010,80	0,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,13

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Insumo	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	4,74	4,74
	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,61	4,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,48		Valor com BDI =>	6,22

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Insumo	96304	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF. 05/2017	H	1,0000000	0,14	0,14
	41991	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000533	2,651,58	0,14

P M
FLS 23
0459



P
FLS M S B
11 No 0490

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MC com LS =>	0,00
96305	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS, AF 05/2017	H	1,0000000	0,02							0,02
41991	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000076	2.651,58							0,02
<p>MO sem LS => 0,00 LS => 0,04 Valor do BDI => 0,18</p> <p>Valor do BDI => 0,04</p>												
96305	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MANUTENÇÃO, AF 05/2017	H	1,0000000	0,17							0,17
41991	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000667	2.651,58							0,17
<p>MO sem LS => 0,00 LS => 0,05 Valor do BDI => 0,22</p> <p>Valor do BDI => 0,01</p>												
96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO, AF 05/2017	CHP	1,0000000	1,19							1,19
96304	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIACAO, AF 05/2017	H	1,0000000	0,14							0,14
96305	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS, AF 05/2017	H	1,0000000	0,02							0,02
96306	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MANUTENÇÃO, AF 05/2017	H	1,0000000	0,17							0,17
96307	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERACAO, AF 05/2017	H	1,0000000	0,86							0,86
<p>MO sem LS => 0,00 LS => 0,37 Valor do BDI => 1,56</p> <p>Valor do BDI => 0,37</p>												
96307	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERACAO, AF 05/2017	H	1,0000000	0,86							0,86
2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2700000	0,68							0,88
<p>MO sem LS => 0,00 LS => 0,27 Valor do BDI => 1,13</p> <p>Valor do BDI => 0,27</p>												

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	1,00000000	335,47	335,47
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000000	14,64	29,71
o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	15,71	20,10
o Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	0,66000000	4,08	2,69
o Auxiliar	89226	SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,62000000	1,29	0,78
Insumo	370	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	m³	0,76100000	87,50	66,58
Insumo	1379	SINAPI	CARRÉGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	KG	325,16000000	0,55	178,83
Insumo	4721	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	m³	0,59100000	62,23	36,77
			CARRÉGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	LS =>	15,14	MO com LS =>	33,19
			ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				
			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
						Valor do BDI =>	440,30
						MO sem LS =>	18,05
						Valor do BDI =>	104,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	1,00000000	353,47	353,47
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98000000	14,64	28,98
o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	15,71	19,63
o Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	0,64000000	4,08	2,61
o Auxiliar	89226	SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,61000000	1,29	0,78
o Auxiliar	370	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHI	0,61000000	1,29	0,78
Insumo	370	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	m³	0,72700000	87,50	63,61
Insumo	1379	SINAPI	CARRÉGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	KG	364,94000000	0,55	200,71
Insumo	4721	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	m³	0,59700000	62,23	37,15
			ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				
			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
						Valor do BDI =>	463,93
						MO sem LS =>	17,62
						Valor do BDI =>	110,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,2:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	1,00000000	365,88	365,88
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	14,64	28,69
o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000000	15,71	19,48
o Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	0,64000000	4,08	2,61
o Auxiliar	89226	SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,61000000	1,29	0,78
o Auxiliar	370	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHI	0,61000000	1,29	0,78
Insumo	370	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	m³	0,71200000	87,50	62,30
Insumo	1379	SINAPI	CARRÉGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	KG	391,17000000	0,55	215,14
Insumo	4721	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	m³	0,59270000	62,23	36,88
			ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				
			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				

P
M
FLS N.º 649

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, AF 08/2015	Equipamento	UN	0,0000800	11,078,09	0,88
13887	SINAPI	POTENCIA 13 HP, SEM DISCO DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	448,84	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,65	15,65
4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,3950000	4,61	15,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,89		Valor com BDI =>	20,54

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,32	10,32
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,43	0,02
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	18,36	0,22
34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,09	10,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	3,23		Valor com BDI =>	13,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	14,43	0,01
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,36	0,12
43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,88	8,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>	11,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,80	8,80
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	18,36	0,06
43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,88	8,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>	11,55

FLS Nº 6494

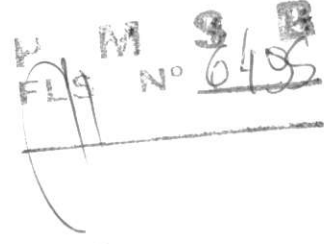
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,38	10,38
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	18,36	0,03
43086	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	9,08	10,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>	13,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,10	11,10
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	14,43	0,08
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	18,36	0,77
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,58	10,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,59
			Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>	14,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,87	10,87
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	14,43	0,06
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,36	0,56
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,58	10,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	3,40		Valor com BDI =>	14,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92783	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,15	11,15
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	14,43	0,04
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	18,36	0,41
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,64	10,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	3,48		Valor com BDI =>	14,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	14,43	0,03
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	18,36	0,29
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,64	10,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22



 T. M. N.º 048

Valor do BDI => 3,44 Valor com BDI => 14,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,10	11,10
o Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	14,43	0,18
Composição	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	18,36	1,71
o Auxiliar	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,61	9,21
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,60	MO com LS	1,31
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,77	10,77
o Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	14,43	0,15
Composição	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	18,36	1,41
o Auxiliar	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,61	9,21
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,49	MO com LS	1,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,38	10,38
o Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	14,43	0,11
Composição	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	18,36	1,06
o Auxiliar	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,61	9,21
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,37	MO com LS	0,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,63	129,63
o Auxiliar	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8459000	19,90	16,83
Composição	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	14,64	3,90
o Auxiliar	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	30,92	16,29
Insumo	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	1,0000000	92,61	92,61
			MO sem LS =>	LS =>	6,72	MO com LS	14,73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	170,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Material	H	0,0082000	8,95	0,07

P M S B
FLS N° 6/196

Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,09	
6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
Insumo			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13	
Total								0,10

Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,08	
25958	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
Insumo			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,08	
Total								0,06

Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,12	
34486	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
Insumo			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,12	
Total								0,09

Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,12	
242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
Insumo			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,12	
Total								0,09

Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,36
95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI =>	8,35	
40809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,36
Insumo			Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI =>	8,35	
Total								6,36

Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13	
378	SINAPI	ARMADOR	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
Insumo			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13	
Total								0,10

Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
Total								0,10

TP
M
6497

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Insumo	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,05	8,60	0,09
						0,04	MO com LS =>	0,09
						0,03	Valor com BDI =>	0,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,13	9,02	0,23
						0,10	MO com LS =>	0,23
						0,07	Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,06	9,10	0,11
						0,05	MO com LS =>	0,11
						0,03	Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,04	9,61	0,07
						0,03	MO com LS =>	0,07
						0,02	Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
Insumo	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTO	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,09	15,33	0,16
						0,07	MO com LS =>	0,16
						0,05	Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	4759	SINAPI	CALÇETEIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,05	12,85	0,10
						0,05	MO com LS =>	0,10
						0,03	Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,07	12,06	0,12
						0,05	MO com LS =>	0,12
						0,04	Valor com BDI =>	0,16

P M 3 B
FLS N° 6198

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
1213	SINAPI	Mão de Obra CARPINTIEIRO DE FÓRMAS	MO sem LS =>	0,05	0,0082000	12,85	0,10
			MO sem LS =>	0,05	0,05	MO com LS	0,10
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13
<hr/>							
95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
2436	SINAPI	Mão de Obra ELETRICISTA	MO sem LS =>	0,18	0,0266000	12,85	0,34
			MO sem LS =>	0,18	0,16	MO com LS	0,34
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,45
<hr/>							
95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
2696	SINAPI	Mão de Obra ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	MO sem LS =>	0,09	0,0128000	12,85	0,16
			MO sem LS =>	0,09	0,07	MO com LS	0,16
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,21
<hr/>							
95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,93	0,93
2707	SINAPI	Mão de Obra ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MO sem LS =>	0,51	0,0105000	86,92	0,93
			MO sem LS =>	0,51	0,42	MO com LS	0,93
			Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	1,22
<hr/>							
95336	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
12873	SINAPI	Mão de Obra IMPERMEABILIZADOR	MO sem LS =>	0,10	0,0151000	12,85	0,19
			MO sem LS =>	0,10	0,09	MO com LS	0,19
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,25
<hr/>							
95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
25964	SINAPI	Mão de Obra JARDINEIRO	MO sem LS =>	0,02	0,0036000	12,42	0,04
			MO sem LS =>	0,02	0,02	MO com LS	0,04
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
<hr/>							
95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
4755	SINAPI	Mão de Obra MARMORISTA / GRANITEIRO	MO sem LS =>	0,08	0,0105000	14,34	0,15
			MO sem LS =>	0,08	0,07	MO com LS	0,15
							=>

P M
FLS N 6499

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor com BDI =>	0,20
o	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08
o	25957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,00820000	10,62	0,08
				MO sem LS =>	0,04	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,11
o	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,04	0,04
o	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00360000	12,02	0,04
				MO sem LS =>	0,02	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
o	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,04	0,04
o	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,00360000	12,75	0,04
				MO sem LS =>	0,02	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
o	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06
o	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00590000	11,10	0,06
				MO sem LS =>	0,03	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,08
o	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08
o	25960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,00590000	14,15	0,08
				MO sem LS =>	0,04	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,11
o	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
o	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,00820000	15,51	0,12
				MO sem LS =>	0,07	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,16
o	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13



 P. M. S.

Insumo	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra MO sem LS =>	0,07 LS =>	0,06 MO com LS =>	11,58 MO com BDI =>	0,13 0,13
				Valor do BDI =>	0,04		0,17	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,01170000 0,06	11,58 MO com LS	0,13 0,13
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,00820000 0,05	13,47 MO com LS	0,11 0,11
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,00590000 0,04	15,49 MO com LS	0,09 0,09
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,00820000 0,05	13,88 MO com LS	0,11 0,11
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19
Insumo	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,01510000 0,09	12,85 MO com LS	0,19 0,19
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,25

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,01050000 0,06	12,85 MO com LS	0,13 0,13
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,17

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

P M S B
FLS N° 650-1



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,00820000	12,85	0,10
					LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,01510000	9,19	0,13
					LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,00820000	12,85	0,10
					LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95382	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	4763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,00820000	15,75	0,12
					LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	12869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,00820000	15,33	0,12
					LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	4237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,00820000	13,71	0,11
					LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	10489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,01050000	9,78	0,10
					LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13

PLANO Nº 6502

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,0036000	13,12	0,04
		MO sem LS =>	0,02	0,02	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91811	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO O E ILUMINAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000000	9,08	9,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	14,66	3,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	18,60	3,99
1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,94	1,94
		MO sem LS =>	2,62	2,19	MO com LS =>	4,81
		Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>	11,92
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E ILUMINAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000000	7,27	7,27
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	14,86	2,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	18,60	2,97
1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,96	1,96
		MO sem LS =>	1,95	1,64	MO com LS =>	3,59
		Valor do BDI =>	2,27		Valor com BDI =>	9,54
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	1,0000000	27,52	27,52
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,19	3,54
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,99	4,49
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,91	2,91
1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,85	15,85
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	16,07	0,73
		MO sem LS =>	3,02	2,53	MO com LS =>	5,55
		Valor do BDI =>	8,60		Valor com BDI =>	36,12
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
85282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016	CHP	1,0000000	7,43	7,43

FLS Nº 6503

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o Auxiliar	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	0,42	0,42
o Auxiliar	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF. 09/2016	H	1,0000000	0,05	0,05
o Auxiliar	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	0,33	0,33
o Auxiliar	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	6,63	6,63
o Auxiliar				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>	9,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o Insumo	10658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000640	6.688,86	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o Insumo	10658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000076	6.688,86	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o Insumo	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	0,33	0,33
	10658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000500	6.688,86	0,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o Insumo	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	6,63	6,63
	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	4,61	6,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,07		Valor com BDI =>	8,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o Insumo	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 10/2020	UN	1,0000000	21,34	21,34
o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	14,66	1,98
o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	16,60	2,51
o Auxiliar	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,36	1,36

P M S D
FLS N° 6504

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	14,66	2,22
SINAPI	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,80	2,82
Insumo	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,73	2,77
				MO sem LS =>	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>		2,44	Valor com BDI =>	10,25

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACÃO O E ILUMINACÃO	M	1,0000000	8,14	8,14
SINAPI	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	14,66	1,20
SINAPI	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	18,60	1,52
SINAPI	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,40	3,45
				MO sem LS =>	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>		2,54	Valor com BDI =>	10,68

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACÃO O E ILUMINACÃO	M	1,0000000	9,10	9,10
SINAPI	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,66	2,49
SINAPI	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,60	3,16
Insumo	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,40	3,45
				MO sem LS =>	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI =>		2,84	Valor com BDI =>	11,94

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI	87777	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,62	42,62
SINAPI	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	475,94	14,94
SINAPI	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	18,45	14,39
SINAPI	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	14,54	11,41
Insumo	37411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA, GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	13,57	1,88
				MO sem LS =>	LS =>	11,24	MO com LS =>	20,67
				Valor do BDI =>		13,32	Valor com BDI =>	55,94

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

P M S B
FLS N° 6500

Composição o Auxíliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014.	m²	1,00000000	24,98	24,98
Composição o Auxíliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNIC/ASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,03760000	392,14	14,74
Composição o Auxíliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	18,45	7,83
Composição o Auxíliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	14,64	2,31
			MO sem LS =>	LS =>	4,08	MO com LS =>	8,95
			Valor do BDI =>	7,81	Valor com BDI =>		32,79

Composição o Auxíliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014.	m²	1,00000000	28,52	28,52
Composição o Auxíliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNIC/ASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,03760000	392,14	14,74
Composição o Auxíliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	18,45	10,70
Composição o Auxíliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100000	14,64	3,08
			MO sem LS =>	LS =>	5,20	MO com LS =>	11,40
			Valor do BDI =>	8,91	Valor com BDI =>		37,43

Composição o Auxíliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,99	17,99
Composição o Auxíliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
Insunio	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00000000	12,85	12,85
Insunio	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,48	2,48
Insunio	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
Insunio	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
Insunio	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insunio	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,27	0,27
Insunio	43485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	LS =>	5,93	MO com LS =>	13,01
			Valor do BDI =>	5,82	Valor com BDI =>		23,81

Composição o Auxíliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	91,00	91,00
Composição o Auxíliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,93	0,93
Insunio	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00000000	88,92	88,92

P M S
FLS N° 2507

Insumo	Código	Banco	Descrição	Outros	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
			MO sem LS =>	48,87	LS =>	40,98	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	28,44			Valor com BDI =>
							119,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
o	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	28,01
c	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03200000	15,53
o	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16100000	18,27
o	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	DIVERSOS	CHP	0,02200000	20,43
o	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,01000000	18,22
o	1345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	m²	0,13600000	38,97
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,34200000	7,92
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,01200000	11,17
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>
							36,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
o	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	41,58
o	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00500000	15,53
o	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02700000	18,27
o	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	DIVERSOS	CHP	0,00500000	20,43
o	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,00100000	18,22
o	1345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	m²	1,05000000	38,97
Insumo			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>
							54,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
o	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	129,57
o	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25000000	15,53
o	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,24800000	18,27
o	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	DIVERSOS	CHP	0,06300000	20,43
o	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,18600000	18,22

P M S B
FLS Nº 6508

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	1,3360000	38,97	52,06
Insumo	4481	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,92	18,27
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,77	25,58
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	11,17	2,32
			MO sem LS =>	MO com LS	LS =>	10,07	MO com LS =>	22,08
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	40,49		Valor do BDI =>	170,06

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	111,29	111,29
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	15,53	2,77
	88262	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8930000	18,27	16,31
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0560000	20,43	1,14
	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1230000	18,22	2,24
	4517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,77	11,71
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	11,17	1,42
Insumo	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	17,02	75,70
			MO sem LS =>	MO com LS	LS =>	7,21	MO com LS =>	15,81
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	34,78		Valor do BDI =>	146,07

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	92,37	92,37
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	15,53	3,13
	88262	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	18,27	18,48
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0500000	20,43	1,02
	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1520000	18,22	2,76
Insumo	1345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	1,1460000	38,97	44,65
Insumo	4481	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	7,92	1,31
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,77	19,25
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	11,17	1,77
			MO sem LS =>	MO com LS	LS =>	8,16	MO com LS =>	17,89
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	28,87		Valor do BDI =>	121,24

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90830	SINAPI	FECADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	117,16	117,16
	88261	SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SVIDROS	H	1,0020000	17,50	17,53

P M S B
FLS N° 200

Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	14,64	7,33
	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	92,30	92,30
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	7,69	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	36,61			Valor com BDI =>
								153,77

Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESGV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SVIDROS	UN	1,0000000	71,28	71,28
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	17,50	13,42
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	14,64	5,62
	3097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	52,24	52,24
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	5,89	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,28			Valor com BDI =>
								93,56

Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,97	1,97
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,19	0,14
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,99	1,24
	392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	0,91	0,59
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>
								2,59

Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,99	0,99
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,19	0,07
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	17,99	0,62
	392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	0,91	0,30
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>
								1,30

Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	339,81	339,81

FLS. N° 2510

Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8600000	15,71	44,93
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,8800000	1,42	1,24
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	1,9800000	0,31	0,61
Insumo	367	SINAPI		ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,5600000	87,50	49,00
Insumo	1106	SINAPI		CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	0,63	8,07
Insumo	1379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800000	0,55	195,73
Insumo	4720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5600000	71,85	40,23
				MO sem LS =>	LS =>	14,55	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>	106,19		Valor com BDI =>	446,00

Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	89995	SINAPI		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	m³	1,0000000	617,28	617,28
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2383000	18,45	133,54
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1197000	14,64	74,95
Composição o Auxiliar	90279	SINAPI		GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	m³	1,2030000	339,81	408,79
				MO sem LS =>	LS =>	82,31	MO com LS =>	180,47
				Valor do BDI =>	182,90		Valor com BDI =>	810,18

Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	89993	SINAPI		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	m³	1,0000000	642,10	642,10
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0998000	18,45	149,44
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7292000	14,64	83,87
Composição o Auxiliar	90279	SINAPI		GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	m³	1,2030000	339,81	408,79
				MO sem LS =>	LS =>	90,03	MO com LS =>	197,39
				Valor do BDI =>	200,66		Valor com BDI =>	842,76

Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	1,0000000	16,59	16,59
Composição o Auxiliar	88295	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,26	16,26
Composição o Auxiliar	93277	SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição o Auxiliar	93278	SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	LS =>	5,34	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>	5,18		Valor com BDI =>	21,77

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

TLO M 19 B



PM
FLS N.º 2512

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO		1,0000000	17,40	17,40
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016				
	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,26	16,26
	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO		1,0000000	0,30	0,30
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016				
	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	1,0000000	0,03	0,03
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016				
	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	1,0000000	0,28	0,28
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016				
	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	1,0000000	0,53	0,53
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016				
			MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,34	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>
							22,84

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	1,0000000	0,30	0,30
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016				
	36487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	UN	0,00000540	4,716,39	0,30
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>
							0,39

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	1,0000000	0,03	0,03
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016				
	36487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	UN	0,00000078	4,716,39	0,03
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
							0,04

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	1,0000000	0,28	0,28
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016				
	36487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	UN	0,00000600	4,716,39	0,28
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>
							0,37

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	H	1,0000000	0,53	0,53
			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016				
	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78000000	0,68	0,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>
							0,70

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	1,0000000	84,39	84,39
			E EQUIPAMENTOS				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,26	16,26
Composiçã o Auxiliar						
93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	54,08	54,08
Composiçã o Auxiliar						
93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	10,27	10,27
Composiçã o Auxiliar						
93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	3,78	3,78
Composiçã o Auxiliar						
		MO sem LS =>	6,37	5,34	MO com LS =>	11,71
		Valor do BDI =>	28,37		Valor com BDI =>	110,76

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0000000	321,60	321,60
Composiçã o						
88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,26	16,26
Composiçã o Auxiliar						
93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	54,08	54,08
Composiçã o Auxiliar						
93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	10,27	10,27
Composiçã o Auxiliar						
93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	86,93	86,93
Composiçã o Auxiliar						
93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	150,28	150,28
Composiçã o Auxiliar						
93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	3,78	3,78
Composiçã o Auxiliar						
		MO sem LS =>	6,37	5,34	MO com LS =>	11,71
		Valor do BDI =>	100,50		Valor com BDI =>	422,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	54,08	54,08
Composiçã o						
25954	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	1.352.009,67	54,08
Insumo						
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	18,90		Valor com BDI =>	70,98

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	3,78	3,78
Composiçã o						
25954	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000028	1.352.009,67	3,78
Insumo						
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>	4,96

P M
FLS. N° 0513

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93284	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,27	10,27
25954	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	UN	0,0000076	1.352,009,67	10,27
		Equipamento				
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,21		Valor com BDI =>	13,48
93285	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,93	86,93
25954	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	UN	0,0000643	1.352,009,67	86,93
		Equipamento				
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	27,17		Valor com BDI =>	114,10
93286	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	150,28	150,28
2705	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	KWH	221,0000000	0,68	150,28
		EQUIPAMENTOS	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		MO sem LS =>				
		Valor do BDI =>	46,96		Valor com BDI =>	197,24
88270	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,45	18,45
96338	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
12873	SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85
37370	SINAPI	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
37371	SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
37372	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
37373	SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
43465	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
43489	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
		MO sem LS =>	7,09	5,95	MO com LS =>	13,04
		Valor do BDI =>	5,77		Valor com BDI =>	24,22
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000	36,01	36,01
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,5550000	14,96	8,13
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,5550000	18,60	10,32
38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,19	8,19
38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	9,37	9,37

P M S
 FLS N° 65/14

MO sem LS => 6,77 LS => 5,68 MO com LS => 12,45
 Valor do BDI => 11,25 Valor com BDI => 47,26

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	31,07	31,07
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,4720000	14,66	6,91
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,4720000	18,60	8,77
38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,19	8,19
38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,20	7,20
		MO sem LS =>	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,58
		Valor do BDI =>		9,71	Valor com BDI =>	40,78

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	14,67	14,67
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,2250000	14,66	3,29
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,2250000	18,60	4,18
38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,20	7,20
		MO sem LS =>	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,04
		Valor do BDI =>		4,58	Valor com BDI =>	19,25

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	27,36	27,36
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,3900000	14,66	5,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,3900000	18,60	7,25
38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	7,20	14,40
		MO sem LS =>	LS =>	3,99	MO com LS =>	8,74
		Valor do BDI =>		8,55	Valor com BDI =>	35,91

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	40,05	40,05
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,5550000	14,66	8,13
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,5550000	18,60	10,32
38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000000	7,20	21,60
		MO sem LS =>	LS =>	5,68	MO com LS =>	12,45
		Valor do BDI =>		12,52	Valor com BDI =>	52,57

Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

 P M S B
 FLS N° 0515
 10/05/15

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,0000000	525,91	525,91
o Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	18,45	84,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	14,64	33,54
o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0210000	484,70	10,17
Composição	11190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	143,16	397,69
o Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	37,74	MO com LS =>	82,75
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	690,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100655	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,0000000	338,51	338,51
o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000	17,50	30,32
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8655000	14,64	12,68
o Auxiliar	142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351000	31,06	25,93
Composição	3421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO).	m²	1,0000000	254,84	254,84
o Auxiliar	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,7256000	8,25	14,23
Composição	5067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	11,91	0,51
o Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	13,30	MO com LS =>	29,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	444,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,87	17,87
o Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição	25964	SINAPI	JARDINEIRO	H	1,0000000	12,42	12,42
o Auxiliar	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,48	2,48
Composição	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
o Auxiliar	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
o Auxiliar	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição	43489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,92	0,92
o Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	5,68	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,0000000	525,91	525,91
o Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	18,45	84,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	14,64	33,54
o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0210000	484,70	10,17
Composição	11190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	143,16	397,69
o Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	37,74	MO com LS =>	82,75
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	690,26

P M S B
FLS N° 6516

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	20,36	20,96
o	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05390000	18,54	0,99
o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05350000	14,64	0,78
o	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01570000	60,84	0,95
o	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03820000	24,45	0,93
o	36785	SINAPI	PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03820000	24,45	0,93
o	36785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,16000000	108,20	17,31
o				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,90	MO com LS =>
o				MO com LS =>				1,98
o				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>
o								27,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	33,75	33,75
o	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	24,05	24,05
o	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	4,56	4,56
o	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	5,14	5,14
o				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,05	MO com LS =>
o				MO com LS =>				8,88
o				Valor do BDI =>	10,55			Valor com BDI =>
o								44,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	13,20	13,20
o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16310000	18,45	3,00
o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04440000	14,64	0,65
o	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,03390000	281,82	9,55
o				MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,68	MO com LS =>
o				MO com LS =>				3,69
o				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>
o								17,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	22,01	22,01
o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27180000	18,45	5,01
o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07410000	14,64	1,08
o	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,05650000	281,82	15,92

P
FLS
M
Nº
S
B
OS

MO sem LS => 3,36 LS => 2,81 MO com LS => 6,17
 Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 28,89

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	196,70	196,70
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	5,57	5,57
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	9,51	9,51
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	6,89	6,89
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	128,81	128,81
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	45,92	45,92
		MO sem LS =>	7,62	6,39	MO com LS =>	14,01
		Valor do BDI =>	61,47		Valor com BDI =>	258,17

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00000000	94,17	94,17
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	14,86	2,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	18,60	7,70
3799	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	83,84	83,84
		MO sem LS =>	3,83	3,22	MO com LS =>	7,05
		Valor do BDI =>	29,43		Valor com BDI =>	123,60

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00000000	88,16	88,16
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18330000	14,66	2,68
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45180000	18,60	8,40
12266	SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00000000	66,01	66,01
38191	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	11,07	11,07
		MO sem LS =>	4,16	3,48	MO com LS =>	7,64
		Valor do BDI =>	27,55		Valor com BDI =>	115,71

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95754	SINAPI	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00000000	6,35	6,35

 P M S B
 FLS Nº 0518

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	14,66	1,98
Composição o Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	18,60	2,51
Insumo	2638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
			MO sem LS =>		1,65	LS =>	1,38	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,98			Valor com BDI =>
								8,33

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,16	9,16
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	14,66	2,59
Composição o Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	18,60	3,29
Insumo	2639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28
			MO sem LS =>		2,15	LS =>	1,81	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2,86			Valor com BDI =>
								12,02

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	12,23	12,23
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000	14,66	3,29
Composição o Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000	18,60	4,17
Insumo	2644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77
			MO sem LS =>		2,74	LS =>	2,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,82			Valor com BDI =>
								16,05

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	5,31	5,31
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,66	2,09
Composição o Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,60	2,65
Insumo	1901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		1,74	LS =>	1,46	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,66			Valor com BDI =>
								6,97

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	4,40	4,40
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,66	1,56
Composição o Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	18,60	1,99

FLS 10 2519

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	1891	SINAPI	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MO sem LS =>	1,30	1,0000000	0,85	0,85
				Valor do BDI =>	1,38		MO com LS =>	2,39
							Valor com BDI =>	5,78
Composição o								
	89385	SINAPI	LUVIA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/20/14	INEL - INSTALACOES ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO	UN	1,0000000	5,14	5,14
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,19	1,41
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,99	1,79
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	43,90	0,30
Insumo	3906	SINAPI	LUVIA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,13	0,30
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,46	0,07
				MO sem LS =>	1,21	1,01	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>	6,75

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 02/20/20	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO	UN	1,0000000	17,39	17,39
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,86	1,01
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	18,60	3,07
Insumo	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	38191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,07	11,07
				MO sem LS =>	1,53	1,28	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	5,43		Valor com BDI =>	22,82

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 02/20/20	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO	UN	1,0000000	18,95	18,95
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,86	1,01
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	18,60	3,07
Insumo	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	38780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63
				MO sem LS =>	1,53	1,28	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	5,92		Valor com BDI =>	24,87

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90
Composição o Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,34	14,34
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54

P M S B
 FLS N° 6500

Insumo	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Taxas
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	Equipamento
Insumo	43485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56	Equipamento
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,92	0,92	Equipamento
			MO sem LS =>	7,88	LS =>	6,61	MO com LS	
			Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	
								26,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
o	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE SUPERFÍCIES TALISÇAS. AF 06/2014	m²	1,0000000	18,45	18,45	
o	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0213000	475,94	10,13	
o	88309	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,45	6,45	
o	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	14,64	1,87	
o			MO sem LS =>	4,32	LS =>	3,63	MO com LS	
			Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	
								24,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
o	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS. AF 06/2014	m²	1,0000000	25,91	25,91	
o	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0376000	392,14	14,74	
o	88309	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,45	8,67	
o	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	14,64	2,50	
o			MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,37	MO com LS	
			Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	
								34,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
o	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017	CHI	1,0000000	41,75	41,75	
o	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,18	20,18	
o	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF 04/2017	H	1,0000000	19,00	19,00	
o	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF 04/2017	H	1,0000000	2,57	2,57	
o			MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,13	MO com LS	
			Valor do BDI =>	13,05			Valor com BDI =>	
								54,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
o	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	CHP	1,0000000	76,39	76,39

P M S B
FLS N° 0527



Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,18	20,18
	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF 04/2017	DIVERSOS	H	1,0000000	19,00	19,00
	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	2,57	2,57
	96243	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	23,76	23,76
	96244	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	10,88	10,88
			E EQUIPAMENTOS	MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		23,87			Valor com BDI =>
								100,26

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	19,00	19,00
	37520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento	UN	0,0000560	339.438,69	19,00
			Valor do BDI =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					5,94			Valor com BDI =>
								24,94

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	2,57	2,57
	37520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento	UN	0,0000076	339.438,69	2,57
			Valor do BDI =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					0,80			Valor com BDI =>
								3,37

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96243	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	23,76	23,76
	37520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento	UN	0,0000070	339.438,69	23,76
			Valor do BDI =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					7,43			Valor com BDI =>
								31,19

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96244	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	10,88	10,88
	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	EQUIPAMENTOS	L	2,9100000	3,74	10,88
			Valor do BDI =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					3,40			Valor com BDI =>
								14,28

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000	0,83	0,83
			Valor do BDI =>					0,83

P M S B
FLS Nº 0522



Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição o Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,09

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	3,89	3,89
Composição o Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição o Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição o Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição o Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,12	2,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>	5,11

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Insumo	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição o Insumo	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	UN	0,00000640	11,838,04	0,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	0,98

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Insumo	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição o Insumo	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	UN	0,00000075	11,838,04	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,11

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Insumo	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição o Insumo	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	UN	0,00000800	11,838,04	0,94

FLS Nº 0529

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,23

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88391	SINAPI	MONTADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	2,12	2,12
2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	0,68	2,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,78

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,25	15,25
95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
25957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1,0000000	10,62	10,62
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,48	2,48
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
		MO sem LS =>	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,70
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,02

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 11/2016	KG	1,0000000	9,97	9,97
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	14,43	0,07
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	18,36	0,80
92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	8,80	8,80
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	15,33	0,30
		MO sem LS =>	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,64
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,61	16,61
95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	12,02	12,02
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,48	2,48
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

P M S B
FLS Nº 6524

Insuno	Código	Banco	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,61	0,61
					MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,50	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>
									21,80

Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88282	SINAPI	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	17,34	17,34
	95347	SINAPI	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,04	0,04
	4093	SINAPI	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	DIVERSOS	H	1,00000000	12,75	12,75
	37370	SINAPI	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	2,48	2,48
	37371	SINAPI	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,85	0,85
	37372	SINAPI	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,54	0,54
	37373	SINAPI	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,06	0,06
	43464	SINAPI	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
	43488	SINAPI	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,61	0,61
					MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,63	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>
									22,76

Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95133	SINAPI	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	1,00000000	99,03	99,03
	88293	SINAPI	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	18,78	18,78
	95128	SINAPI	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	19,67	19,67
	95130	SINAPI	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF 07/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	3,54	3,54
	95131	SINAPI	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	36,89	36,89
	95132	SINAPI	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 07/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	20,15	20,15
					MO sem LS =>	7,74	LS =>	6,49	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	30,95			Valor com BDI =>
									129,98

Composição o Insuno	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95128	SINAPI	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	19,67	19,67
	40637	SINAPI	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,00000400	491.869,57	19,67
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>
									25,82

Composição o Insuno	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95130	SINAPI	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	3,54	3,54
	40637	SINAPI	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,00000072	491.869,57	3,54
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
									0,00

 P M 3 B
 FLS. N° 6525

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS.AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	0,40	0,40
Insumo	13836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,00000076	53.936,75	0,40
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	3,77	3,77
Insumo	13836	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,00000700	53.936,75	3,77
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>	4,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,79	5,79
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,55000000	3,74	5,79
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>	7,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	24,45	24,45
Composição o Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,54	18,54
Composição o Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,37	5,37
Composição o Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,54	0,54
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,99
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	7,64		Valor com BDI =>	32,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	60,64	60,64
Composição o Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,54	18,54
Composição o Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,37	5,37

P
FLS N.º 0527



Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	93405	SINAPI		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,54	0,54	
Composição o Auxiliar	93406	SINAPI		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	6,72	6,72	
Composição o Auxiliar	93407	SINAPI		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	29,47	29,47	
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>	18,95			Valor com BDI =>	79,59

Composição o	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93404	SINAPI		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF. 03/2016	H	1,0000000	5,37	5,37	
Insumo	38522	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000720	53.581,85	3,85	
Insumo	39813	SINAPI		MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETE (VALVULAS POP, UPE DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,0000720	21.163,64	1,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,05

Composição o	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93405	SINAPI		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	38522	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000074	53.581,85	0,39	
Insumo	39813	SINAPI		MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETE (VALVULAS POP, UPE DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,0000074	21.163,64	0,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,71

Composição o	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93406	SINAPI		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	38522	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000900	53.581,85	4,82

P M 3 B
FLS No 0528



AM CONSTRUÇÕES L.T.D.A. - RUA MARECHAL DEODOR, 221 - BENFICA - FORTALEZA - CE - BRASIL
 CNPJ: 07.040.897/0001-09 - INSC. EST. ICMS: 15.040.897/0001-09

Insumo	39813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000900	21.163,64	1,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>
								8,82

Composiçã	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	83407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,47	29,47
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8800000	3,74	29,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>
								38,68

Composiçã	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,71	15,71
Composiçã o Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>
								20,62

Composiçã	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88283	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,78	18,78
Composiçã o Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	25960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,15	14,15
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	6,49	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>
								24,65

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

P M S B
 FLS N.º 0529



FAVOR DEPOSITAR EM CONTA BANCÁRIA ABERTAS EM NOME DA EMPRESA

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,18	20,18
o Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS =>	7,13	MO com LS =>	15,63
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	26,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,26	16,26
o Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	1,0000000	11,58	11,58
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS =>	5,34	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	21,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,26	16,26
o Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	4254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0000000	11,58	11,58
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS =>	5,34	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	21,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,13	18,13
o Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	4230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85

FLS Nº 0530



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
		MO sem LS =>		7,39	LS =>	6,19	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		5,67			Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,13	20,13
95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
4248	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,49	15,49
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
		MO sem LS =>		8,47	LS =>	7,11	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		6,29			Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,54	18,54
95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
4251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
		MO sem LS =>		7,61	LS =>	6,38	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		5,79			Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	115,15	115,15
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	15,53	5,66
88262	SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	18,27	19,98
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0119000	20,43	0,24
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0518000	18,22	0,94

P M 3 3
FLS Nº 0531



M CONSTRUÇÕES
L.T.D.A
RUA MARECHAL DEODORO, 221 - BENFICA
CEP: 60.020-060 - FORTALEZA - CE - BRASIL
WWW.ARMENGENHARIA.COM

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,0021000	378,36	0,79
Insumo	1350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	UN	0,4339000	53,48	23,20
Insumo	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	19,16	34,55
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	16,14	29,10
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	10,99	0,69
			MO sem LS =>	10,30	8,63	MO com LS	18,93
			Valor do BDI =>	35,98		Valor com BDI =>	151,13

Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF 05/2018	m²	1,0000000	95,07	95,07
Composiçã o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	15,53	3,90
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000	18,27	13,76
Composiçã o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0082000	20,43	0,16
Composiçã o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0359000	18,22	0,65
Composiçã o Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,0015000	378,36	0,56
Composiçã o Auxiliar	1350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	UN	0,4339000	53,48	23,20
Insumo	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	19,16	32,42
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	16,14	19,86
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	10,99	0,56
			MO sem LS =>	7,09	5,94	MO com LS	13,03
			Valor do BDI =>	29,71		Valor com BDI =>	124,78

Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	m²	1,0000000	148,98	148,98
Composiçã o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000	15,53	9,34
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8053000	18,27	32,98
Composiçã o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	20,43	0,34
Composiçã o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0744000	18,22	1,35
Composiçã o Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,0031000	378,36	1,17
Composiçã o Auxiliar	1350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	UN	0,4339000	53,48	23,20
Insumo	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	19,16	37,56
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	16,14	42,18
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	10,99	0,86
			MO sem LS =>	16,88	14,15	MO com LS	31,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

FLS Nº 0532

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	97,34	97,34
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	15,53	4,41
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	18,27	15,58
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0076000	20,43	0,15
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0332000	18,22	0,60
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	378,36	0,56
1350	SINAPI	RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	53,48	23,20
3992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	19,16	32,42
4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	16,14	19,86
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	10,99	0,56
			MO sem LS =>	LS =>	6,67	MO com LS	14,62
			Valor do BDI =>	30,42	Valor com BDI =>		127,78

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	97,42	97,42
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000	15,53	3,12
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6043000	18,27	11,04
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0119000	20,43	0,24
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0518000	18,22	0,94
1350	SINAPI	RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	53,48	23,20
3992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	19,16	34,55
4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4652000	16,14	23,64
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	10,99	0,69
			MO sem LS =>	LS =>	4,89	MO com LS	10,73
			Valor do BDI =>	30,44	Valor com BDI =>		127,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	82,33	82,33
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	15,53	2,03
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3926000	18,27	7,17
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0082000	20,43	0,16

PLANO
FLS Nº 6533

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0359000	18,22	0,65
Insumo	1350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE "2,2 X 1,1" M. E = 10 MM	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	UN	0,4339000	53,48	23,20
Insumo	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	19,16	32,42
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	10,99	0,56
				MO sem LS =>	LS =>	3,19	MO com LS	7,00
				Valor do BDI =>	25,73		Valor com BDI =>	108,06

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	123,47	123,47
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3683000	15,53	5,71
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,1050000	18,27	20,18
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0170000	20,43	0,34
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0744000	18,22	1,35
Insumo	1350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE "2,2 X 1,1" M. E = 10 MM	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	UN	0,4339000	53,48	23,20
Insumo	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	19,16	37,56
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1238000	16,14	34,27
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	10,99	0,86
				MO sem LS =>	LS =>	8,80	MO com LS	19,30
				Valor do BDI =>	38,58		Valor com BDI =>	162,05

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	83,95	83,95
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1548000	15,53	2,40
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4644000	18,27	8,48
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0078000	20,43	0,15
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0332000	18,22	0,60
Insumo	1350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE "2,2 X 1,1" M. E = 10 MM	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	UN	0,4339000	53,48	23,20
Insumo	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	19,16	32,42
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	10,99	0,56
				MO sem LS =>	LS =>	3,71	MO com LS	8,14
				Valor do BDI =>	26,23		Valor com BDI =>	110,18

Valor do BDI => 25,73

Valor do BDI => 38,58

Valor do BDI => 26,23

FLS Nº 058

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45
SINAPI	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
SINAPI	4750	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	12,85	12,85
SINAPI	37370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,48	2,48
SINAPI	37371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
SINAPI	37372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
SINAPI	37373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
SINAPI	43465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
Insumo	43489	SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	7,09	LS =>	5,95
				MO com LS =>			13,04
				Valor do BDI =>	5,77	Valor com BDI =>	24,22

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,00000000	96,30	96,30
SINAPI	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,13	18,13
SINAPI	90676	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACAO. AF 06/2015	H	1,00000000	65,52	65,52
SINAPI	90677	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF 06/2015	H	1,00000000	9,09	9,09
SINAPI	91021	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2015	H	1,00000000	3,56	3,56
				MO sem LS =>	6,19	MO com LS =>	13,58
				Valor do BDI =>	30,09	Valor com BDI =>	126,39

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SINAPI	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,00000000	235,63	235,63
SINAPI	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,13	18,13
SINAPI	90676	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACAO. AF 06/2015	H	1,00000000	65,52	65,52
SINAPI	90677	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF 06/2015	H	1,00000000	9,09	9,09
SINAPI	90678	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1,00000000	82,00	82,00

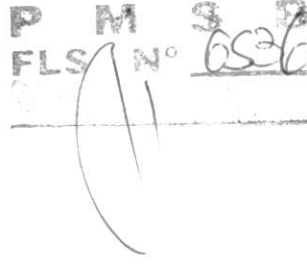
FLS. N.º 0335

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90679	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	1,00000000	57,33	57,33
	91021	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2015	H	1,00000000	3,56	3,56
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,19	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	73,63			Valor com BDI =>
							309,26

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90676	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	H	1,00000000	65,52	65,52
Insumo	37755	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000533	335.599,76	17,88
Insumo	38543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000533	893.896,42	47,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	20,48			Valor com BDI =>
							86,00

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91021	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2015	H	1,00000000	3,56	3,56
Insumo	37755	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	335.599,76	0,97
Insumo	38543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	893.896,42	2,59
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>
							4,67

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90677	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF. 06/2015	H	1,00000000	9,09	9,09
Insumo	37755	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	335.599,76	2,48
Insumo	38543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	893.896,42	6,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>
							11,93



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 0	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1600 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	82,00	82,00
Insumo	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARRÓCERIA)	UN	0,0000667	335.599,76	22,38
Insumo	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000667	883.896,42	59,62
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	25,63		Valor com BDI =>	107,63

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 0	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1600 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	57,33	57,33
Insumo	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,3300000	3,74	57,33
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	17,92		Valor com BDI =>	75,25

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 0	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	m³	1,0000000	1.607,38	1.607,38
Composição o Auxíliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8613000	15,53	13,37
Composição o Auxíliar	SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3086000	17,50	75,36
Composição o Auxíliar	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8078000	18,45	144,05
Composição o Auxíliar	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8078000	14,64	114,30
Composição o Auxíliar	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	1,1283000	1,51	1,70
Composição o Auxíliar	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	3,1028000	0,39	1,21
Composição o Auxíliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,2675000	20,43	5,46
Composição o Auxíliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,5938000	18,22	10,81
Composição o Auxíliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	32,6798000	14,23	465,03
Composição o Auxíliar	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	1,1030000	365,88	403,56
Insumo	SINAPI	RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	UN	0,3189000	33,91	10,81
Insumo	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	m²	6,7614000	36,31	245,50
Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0350000	6,22	0,21
Insumo	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4216000	7,92	11,25
Insumo	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,2500000	2,77	17,31



 6637

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1843000	11,38	2,09
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2954000	12,37	3,65
Insumo	39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	0,2475000	330,16	81,71
			MO sem LS =>	LS =>	174,33	MO com LS	382,23
			Valor do BDI =>	502,31		Valor com BDI =>	2.109,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 P	m²	1,0000000	3.480,93	3.480,93
o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3072000	15,53	66,89
o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5358000	17,50	376,87
o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9530000	18,45	589,53
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9530000	14,64	467,79
o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	6,6350000	1,51	10,01
o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	18,2462000	0,39	7,11
o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,8801000	20,43	17,98
o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	3,4271000	18,22	62,44
o Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	1,2000000	353,47	424,16
o Auxiliar	1351	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE "2 X 1.1" M, E = 6 MM	UN	0,6074000	33,91	20,59
Insumo	1359	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE "2 X 1.1" M, E = 20 MM	UN	13,0514000	105,24	1.373,52
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	6,22	0,41
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276000	12,37	26,31
Insumo	39014	SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA "50"-L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	6,0000000	6,22	37,32
			MO sem LS =>	608,16	509,94	MO com LS	1.118,10
			Valor do BDI =>	1.087,79		Valor com BDI =>	4.568,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	m³	1,0000000	2.162,35	2.162,35
o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	15,53	18,51
o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	17,50	104,30
o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	18,45	582,02
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	14,64	461,83
o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	6,6350000	1,51	10,01
o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	18,2462000	0,39	7,11
o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,4877000	20,43	9,96

P M S D
FLS Nº 2038



AM CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA MARECHAL DEODORO, 221 - BENEFICA
 CEP: 60.020-060 - FORTALEZA - CE - BRASIL
 WWW.AMENGENHARIA.COM

Composição o Auxílliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,7043000	18,22	12,83
Composição o Auxílliar	SINAPI	SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	KG	27,8988000	15,76	439,88
Composição o Auxílliar	SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	353,47	424,16
Insumo	SINAPI	CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	m²	1,9404000	36,31	70,45
Insumo	SINAPI	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	L	0,0833000	6,22	0,51
Insumo	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	M	5,6283000	2,77	15,59
Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	KG	0,4365000	12,37	5,39
Insumo	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	LS =>	436,74	MO com LS =>	957,60
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	LS =>	675,73	Valor do BDI =>	2.838,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.818,16	1.818,16
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	15,53	11,42
88261	SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	17,50	64,36
88309	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	18,45	422,29
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	14,64	335,08
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	4,7533000	1,51	7,17
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	13,0715000	0,39	5,09
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,3130000	20,43	6,39
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,4226000	18,22	7,69
92783	SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9389000	15,76	456,04
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	365,88	439,05
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	36,31	47,60
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0587000	6,22	0,35
4517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,77	12,40
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	12,37	3,23
			MO sem LS =>	LS =>	332,55	MO com LS =>	729,16
					Valor do BDI =>	2.386,34	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.517,11	2.517,11
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	15,53	28,16
88261	SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	17,50	158,69

P M S B
 FLS N.º 2530



Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	18,45	593,96	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	14,84	471,30	
Composição o Auxiliar	90566	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	6,6320000	1,51	10,01	
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	18,2462000	0,39	7,11	
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,7736000	20,43	15,80	
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0401000	18,22	18,95	
Composição o Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	15,76	672,10	
Composição o Auxiliar	94871	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3,27 CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	353,47	424,16	
Insunho	1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	36,31	108,16	
Insunho	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	6,22	0,74	
Insunho	20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MO sem LS =>	KG	0,6445000	12,37	7,97	
				MO com LS	LS =>	494,45	MO com LS	1.084,14	
				Valor do BDI =>		786,60	Valor do BDI =>	3.303,71	

Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,43	19,43	
Composição o Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insunho	4783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85	
Insunho	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48	
Insunho	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insunho	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insunho	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insunho	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insunho	43490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29	
				MO sem LS =>		7,06	5,92	MO com LS	12,98
				Valor do BDI =>		6,07	Valor do BDI =>	25,50	

Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,32	9,32	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	19,43	1,23	
Composição o Auxiliar	96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 8,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V. - CHP DIURNO. AF. 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0185000	1,19	0,02	
Insunho	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	16,71	0,96	
Insunho	11174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	Material	18L	0,0106000	671,28	7,11	
				MO sem LS =>		0,37	MO com LS	0,82	
				Valor do BDI =>		2,91	Valor do BDI =>	12,23	

P M 3 B
FLS N° 65/10

Composição o Auxíliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíliar	98679	SINAPI		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM., PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	m²	1,0000000	26,25	26,25
Composição o Auxíliar	87298	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0310000	498,54	15,45
Composição o Auxíliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	18,45	6,53
Composição o Auxíliar	88316	SINAPI		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	14,64	2,59
Insumo	1379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,55	0,27
Insumo	3671	SINAPI		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700000	0,85	1,41
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,54	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,20			Valor com BDI =>

Composição o Auxíliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíliar	91278	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHL	1,0000000	0,52	0,52
Composição o Auxíliar	91273	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição o Auxíliar	91274	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>

Composição o Auxíliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíliar	91277	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	7,64	7,64
Composição o Auxíliar	91273	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição o Auxíliar	91274	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição o Auxíliar	91275	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição o Auxíliar	91276	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,54	6,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>

Composição o Auxíliar	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxíliar	91273	SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	1442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	8.814,63	0,46

PLANO
0541

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00000074	8.814,63	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00000667	8.814,63	0,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	6,54	6,54
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,42000000	4,61	6,54
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		0,00		0,00
			Valor do BDI => 2,04 Valor com BDI => 8,58				

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016	CHI	1,00000000	0,43	0,43
Composição o Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACAO, AF 09/2016	H	1,00000000	0,39	0,39
Composição o Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF 08/2016	H	1,00000000	0,04	0,04
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		0,00		0,00
			Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,56				

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016	CHI	1,00000000	2,45	2,45
Composição o Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACAO, AF 09/2016	H	1,00000000	0,39	0,39
Composição o Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF 08/2016	H	1,00000000	0,04	0,04

P M S
 FLO 0 0542

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF. 09/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição o Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 09/2016	H	1,0000000	1,72	1,72
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>	3,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 09/2016	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, Equipamento PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000640	6.152,37	0,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS, AF. 09/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, Equipamento PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000075	6.152,37	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF. 09/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, Equipamento PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000500	6.152,37	0,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 09/2016	H	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5400000	0,68	1,72
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	2,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF. 12/2014	UN	1,0000000	97,31	97,31
Composição o Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	2,1400000	15,11	32,33
Composição o Auxiliar	89382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,1800000	6,05	7,13
Composição o Auxiliar	89386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,0000000	11,16	11,16

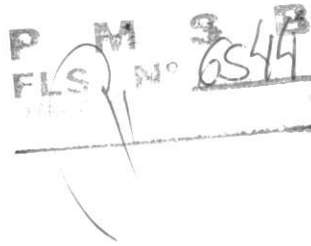
FLS Nº 0543

Composição o Auxiliar	89395	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,89000000	8,43	7,50
Composição o Auxiliar	90443	SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	2,14000000	9,06	19,38
Composição o Auxiliar	90466	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	2,14000000	9,26	19,81
Composição o Auxiliar			CHUBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	LS =>	25,09	MO com LS =>	55,01
				30,41		Valor do BDI =>	127,72

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	1,00000000	249,18	249,18
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28200000	17,50	22,43
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100000	14,64	9,38
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	23,41	70,23
Insumo	10553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	145,96	145,96
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	0,06	1,18
				LS =>	9,84	MO com LS =>	21,58
				77,87		Valor do BDI =>	327,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	1,00000000	270,35	270,35
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54600000	17,50	27,05
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	14,64	11,31
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	23,41	70,23
Insumo	10555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	160,58	160,58
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	0,06	1,18
				LS =>	11,87	MO com LS =>	26,03
				84,48		Valor do BDI =>	354,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	1,00000000	326,56	326,56
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67800000	17,50	29,36
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83900000	14,64	12,28
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	23,41	70,23


 T.P.M. 2020 05/14

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10556	SINAPI	101625	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	213,51	213,51
11055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
				MO sem LS =>	LS =>	12,88	MO com LS =>	28,24
				Valor do BDI =>	102,05		Valor com BDI =>	428,61
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	132,67	132,67
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617000	90,03	5,55
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3083300	37,55	11,57
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	18,45	8,19
Composição o Auxiliar	91533	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	14,64	9,75
Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0325000	24,51	0,79
Insumo	370	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0302000	18,91	0,57
			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	87,50	96,25
				MO sem LS =>	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI =>	41,46		Valor com BDI =>	174,13

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,26	4,26
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,45	1,88
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	14,64	2,24
Composição o Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0036000	24,51	0,08
Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0036000	18,91	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	1,33		Valor com BDI =>	5,59
Composição o Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	180,95	180,95
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	18,45	37,30
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	14,64	44,40
Composição o Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0718000	24,51	1,75

P M S
FLS N° 05/15

Composição o Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0666000	18,91	1,25
	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1000000	87,50	96,25
			MO sem LS =>	LS =>	25,76	MO com LS =>	56,49
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	237,50

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, AF 08/2020	m³	1,0000000	182,80	182,80
88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	18,45	46,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407000	14,64	54,76
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0718000	24,51	1,75
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0666000	18,91	1,25
4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1000000	71,85	79,03
		MO sem LS =>	LS =>	31,58	MO com LS =>	69,24
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	239,93

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	1,0000000	46,71	46,71
88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,13	20,13
89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	23,41	23,41
89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000000	3,17	3,17
		MO sem LS =>	LS =>	7,11	MO com LS =>	15,58
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,31

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	1,0000000	125,97	125,97
58857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	29,26	29,26
58858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	50,00	50,00
88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,13	20,13
89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, DEPRECIACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	23,41	23,41
89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000000	3,17	3,17

P
 FLS
 M
 N
 0
 05/16

MO sem LS => 8,47 LS => 7,11 MO com LS => 15,58
 Valor do BDI => 39,37 Valor com BDI => 165,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	89128	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	23,41	23,41	
Insumo	4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	UN	0,0000560	418.053,88	23,41	
			PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		7,32	Valor com BDI =>	30,73	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	89129	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,17	3,17	
Insumo	4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF 06/2014	UN	0,0000076	418.053,88	3,17	
			PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,99	Valor com BDI =>	4,16	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	53857	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	29,26	29,26	
Insumo	4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	UN	0,0000070	418.053,88	29,26	
			PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		9,14	Valor com BDI =>	38,40	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	53858	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	50,00	50,00	
Insumo	4221	SINAPI	MATERIAL OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,37000000	3,74	50,00	
			PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		15,63	Valor com BDI =>	65,63	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00000000	306,63	306,63	
o Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	m²	0,01170000	483,26	5,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	14,66	7,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	18,60	8,94	

P M S
FLS Nº 057

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00000000	284,99	284,99
Composiçã o Auxillar				MO sem LS =>	6,53	LS =>	5,48	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	95,82			Valor com BDI =>
								12,01
								402,45
Composiçã o Auxillar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO	UN	1,00000000	47,87	47,87
Composiçã o Auxillar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DIVERSOS	O E ILUMINACAO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00440000	483,26	2,12
Composiçã o Auxillar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32590000	14,66	4,77
Composiçã o Auxillar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32590000	18,80	6,06
Insuno	39795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,00000000	34,32	34,32
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,54	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>
								7,76
								62,83

Composiçã o Auxillar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	9,20	9,20
Composiçã o Auxillar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	14,19	0,99
Composiçã o Auxillar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	17,99	1,25
Insuno	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00490000	43,90	0,21
Insuno	11741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,00000000	6,45	6,45
Insuno	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00750000	38,13	0,28
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01700000	1,46	0,02
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>
								12,08

Composiçã o Auxillar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,00000000	9,06	9,06
Composiçã o Auxillar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	14,19	0,99
Composiçã o Auxillar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44900000	17,99	8,07
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	2,96	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>
								6,48
								11,89

Composiçã o Auxillar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,00000000	35,11	35,11
Composiçã o Auxillar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,39860000	14,64	35,11
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	10,19	MO com LS =>
								22,35

P
M
FLS N° 0548



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	24,05	24,05
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	14,19	2,83
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	17,99	3,59
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01300000	10,75	0,13
11753	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1400)	Material	UN	1,00000000	17,50	17,50
			MO sem LS =>	2,42	2,02	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>	7,52		Valor com BDI =>	31,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	37,55	37,55
88294	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,18	20,18
88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	15,30	15,30
88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,07	2,07
			MO sem LS =>	8,50	7,13	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>	11,73		Valor com BDI =>	49,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	90,03	90,03
53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	33,36	33,36
5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,12	19,12
88294	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,18	20,18
88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	15,30	15,30
88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,07	2,07

FLS Nº 6549



RNM CONSTRUÇÕES LTDA - RUA MARECHAL DEODORO, 221 - BEMFICA - FORTALEZA - CE - BRASIL
 CEP: 60.020-060 - FONE: (85) 3260.1229 - FAX: (85) 3239.4806

MO sem LS => 8,50 LS => 7,13 MO com LS => 15,63
 Valor do BDI => 28,13 Valor com BDI => 118,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	15,30	15,30
Insuno	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	273.247,69	15,30
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>	20,08	20,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,07	2,07
Insuno	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,00000076	273.247,69	2,07
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>	2,72	2,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,12	19,12
Insuno	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,00000700	273.247,69	19,12
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	5,98	Valor com BDI =>	25,10	25,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	33,36	33,36
Insuno	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,92000000	3,74	33,36
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	10,43	Valor com BDI =>	43,79	43,79

P M
 FLS N
 2014

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,79	45,79
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,90	8,98
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,64	2,92
1287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4.	Material	m²	1,0600000	28,19	29,88
1381	SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	KG	4,8600000	0,64	3,11
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,76	0,90
			MO sem LS =>	LS =>	3,89	MO com LS	8,52
			Valor do BDI =>	14,31	Valor com BDI =>		60,10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,09	41,09
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,90	5,01
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,64	2,18
1287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4.	Material	m²	1,0600000	28,19	29,88
1381	SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	KG	4,8600000	0,64	3,11
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,76	0,90
			MO sem LS =>	LS =>	2,33	MO com LS	5,10
			Valor do BDI =>	12,84	Valor com BDI =>		53,93

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,62	51,62
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,90	13,37
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	14,64	3,80
1287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4.	Material	m²	1,0800000	28,19	30,44
1381	SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	KG	4,8600000	0,64	3,11
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,76	0,90
			MO sem LS =>	LS =>	5,62	MO com LS	12,33
			Valor do BDI =>	16,13	Valor com BDI =>		67,75

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	18,22	18,22
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13
91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". DEPRECIACAO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,08	0,08
91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	6,19	MO com LS	13,58

P
M
Nº
BSSP

		Valor do BDI =>	5,69	Valor com BDI =>	23,91
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição o	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	1,00000000	20,43
Composição o Auxiliar	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,13
Composição o Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF 08/2015	H	1,00000000	0,08
Composição o Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	H	1,00000000	0,01
Composição o Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	H	1,00000000	0,06
Composição o Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	H	1,00000000	2,15
		MO sem LS =>	7,39	6,19	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,38	Valor com BDI =>	26,81
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição o	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF 08/2015	H	1,00000000	0,08
Insumo	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.206,57
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,11
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição o	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	H	1,00000000	0,01
Insumo	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.206,57
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,01
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição o	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	H	1,00000000	0,06
Insumo	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000500	1.206,57
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,08
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição o	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	H	1,00000000	2,15
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,17000000	0,68
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>	2,82

FLS N.º 052

P M S B



P M 3 B
FLS Nº 053

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,36	18,36			
Insumo	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10			
Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85			
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48			
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85			
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54			
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56			
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92			
						MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,91	MO com LS =>	12,95
						Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	24,10

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	14,64	14,64			
Insumo	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13			
Insumo	6111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,19	9,19			
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48			
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85			
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54			
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40			
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99			
						MO sem LS =>	5,07	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,32
						Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	19,22

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,00	19,00			
Insumo	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10			
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85			
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48			
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85			
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54			
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86			
Insumo	43492	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26			
						MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,91	MO com LS =>	12,95
						Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	24,94

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	91945	SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	18,60	3,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	21,19	21,19
85382	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
4763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	15,75	15,75
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,48	2,48
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,85	0,85
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,54	0,54
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,37	0,37
43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,02	1,02
		MO sem LS =>		8,63	LS =>	7,24	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		6,62			Valor com BDI =>
							27,81

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	29,40	29,40
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	14,19	4,68
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	17,99	5,93
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	DIVERSOS	UN	2,00000000	2,91	5,82
7091	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	11,50	11,50
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,09200000	16,07	1,47
		MO sem LS =>		3,98	LS =>	3,34	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		9,19			Valor com BDI =>
							38,59

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,43	8,43
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	14,19	2,83
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	17,99	3,59
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01100000	43,90	0,48
7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	0,98	0,98

P M 3 B
 FLS N° 255

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	38,13	0,45
39383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,46	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,44
		Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>	11,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,77	20,77
95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
12869	SINAPI	TELHADADOR	H	1,0000000	15,33	15,33
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,48	2,48
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
		MO sem LS =>	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,45
		Valor do BDI =>	6,49		Valor com BDI =>	27,26

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	1,0000000	45,99	45,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	14,64	2,43
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	20,77	2,65
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0053000	17,40	0,09
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0073000	16,59	0,12
1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,19	0,23
4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,05	3,84
7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,3570000	27,00	36,63
		MO sem LS =>	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,65
		Valor do BDI =>	14,37		Valor com BDI =>	60,36

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	22,94	22,94
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	6,94	6,94
91988	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	16,00	16,00
		MO sem LS =>	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,89
		Valor do BDI =>	7,17		Valor com BDI =>	30,11

P M 3 D
 FLS N° 0556

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃ	UN	1,0000000	16,00	16,00
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	14,66	3,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	18,60	4,37
38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,19	8,19
			MO sem LS =>	2,86	2,40	MO com LS =>	5,28
			Valor do BDI =>	5,00		Valor com BDI =>	21,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃ	UN	1,0000000	36,91	36,91
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃ	UN	1,0000000	6,94	6,94
92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	O E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃ	UN	1,0000000	29,97	29,97
			MO sem LS =>	5,87	4,93	MO com LS =>	10,80
			Valor do BDI =>	11,53		Valor com BDI =>	48,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃ	UN	1,0000000	29,97	29,97
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	14,66	5,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	18,60	7,60
38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,19	16,38
			MO sem LS =>	4,99	4,18	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>	9,37		Valor com BDI =>	39,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃ	UN	1,0000000	18,42	18,42
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	14,66	4,51
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	18,60	5,72
38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,19	8,19
			MO sem LS =>	3,75	3,15	MO com LS =>	6,90
			Valor do BDI =>	5,76		Valor com BDI =>	24,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃ	UN	1,0000000	20,71	20,71
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	14,66	4,51
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	18,60	5,72
38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,48	10,48
			MO sem LS =>	3,75	3,15	MO com LS =>	6,90

P M S D
 FLA N O
 0057

Valor do BDI => 6,47 Valor com BDI => 27,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	38,87	38,87
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11640000	17,99	2,09
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03670000	14,64	0,53
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	2,92	0,06
Insumo	13416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,00000000	36,19	36,19
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,15			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	14,72	14,72
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06550000	15,53	1,00
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11800000	18,27	2,15
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,00460000	17,40	0,08
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,00640000	16,59	0,10
Insumo	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,63400000	17,45	11,06
Insumo	40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03000000	11,26	0,33
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00000000	1,87	1,87
Composição o Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01520000	109,51	1,66
Composição o Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00665000	33,44	0,21
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,00000000	43,50	43,50
Composição o Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,37	18,37
Composição o Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	20,52	20,52

 P M S D
 FLORIANÓPOLIS

Composição o Auxíliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	4,81	4,81
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS MO sem LS =>	LS =>	6,30	MO com LS =>	13,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,00000000	119,23	119,23
Composição o Auxíliar	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	39,04	39,04
Composição o Auxíliar	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	36,69	36,69
Composição o Auxíliar	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,37	18,37
Composição o Auxíliar	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	20,52	20,52
Composição o Auxíliar	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	4,81	4,81
Composição o Auxíliar		Valor do BDI =>	LS =>	6,30	MO com LS =>	13,82
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	156,49

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	20,52	20,52
Insumo	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000311	659.946,94	20,52
		Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,93

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	4,81	4,81
Insumo	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000070	659.946,94	4,81
		Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,05

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	36,69	36,69
Insumo	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000556	659.946,94	36,69
		Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	48,16

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	39,04	39,04
Insumo	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,44000000	3,74	39,04
		Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

FLS N.º

Valor do BDI => 51,24

Valor do BDI => 12,20

Valor do BDI => 12,20

Valor do BDI => 12,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,37	18,37
o Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	4237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,71	13,71
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
			MO sem LS =>		LS =>	6,30	MO com LS =>	13,82
			Valor do BDI =>			5,74	Valor do BDI =>	24,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	15,11	15,11
o Auxiliar	88248	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,3690000	14,19	5,23
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3690000	17,99	6,63
o Auxiliar	8868	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	M	1,0610000	2,91	3,08
Insumo	38383	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	UN	0,1230000	1,46	0,17
			MO sem LS =>		LS =>	3,74	MO com LS =>	8,19
			Valor do BDI =>			4,72	Valor do BDI =>	19,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	SINAPI	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,31	1,31
o Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M	CHP	CHP	0,0060000	180,95	1,08
Composição	5903	SINAPI	POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	35,01	0,10
o Auxiliar	88316	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	0,0090000	14,64	0,13
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0090000	14,64	0,13
			MO sem LS =>		LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>			0,41	Valor do BDI =>	1,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	187,65	187,65
o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4988000	17,99	8,93
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3495000	14,64	5,11
o Auxiliar				DIVERSOS	H			

FL 020
 0500

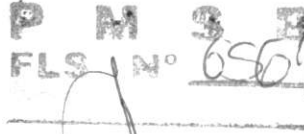
Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	15,14	30,28
Insumo	6138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	1,97	1,97
Insumo	10420	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	144,37	144,37
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	79,35	6,99
			MO sem LS =>	LS =>	4,43	MO com LS	9,71
			Valor do BDI =>	61,77	Valor com BDI =>		259,42

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	86886	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	444,61	444,61
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	17,99	14,01
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	14,64	6,41
Insumo	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	15,14	30,28
Insumo	6138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	1,97	1,97
Insumo	10422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	384,95	384,95
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	79,35	6,99
			MO sem LS =>	LS =>	6,48	MO com LS	14,21
			Valor do BDI =>	138,94	Valor com BDI =>		563,55

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,00000000	0,39	0,39
Composição o	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF 06/2015	H	1,00000000	0,35	0,35
Composição o	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,00000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,51

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,00000000	1,51	1,51
Composição o	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF 06/2015	H	1,00000000	0,35	0,35
Composição o	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,00000000	0,04	0,04
Composição o	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1,00000000	0,27	0,27
Composição o	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1,00000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>		1,98

Composição o	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF 06/2015	H	1,00000000	0,35	0,35





Insumo	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.738,60	0,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>
								0,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	2.738,60	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
						0,05

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2015	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.738,60	0,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
						0,35

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2015	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,68	0,85
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>
						1,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,29	15,29
Composição o Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	SINAPI	VIDRACEIRO	H	1,0000000	9,78	9,78
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,92	0,92
		MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,51	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>
						20,07

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,48	18,48
Composição o Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85

P
M
S
D
FLS
20
ESSE



Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
Insumo	41776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,00000000	13,12	13,12	
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,40	0,40	
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,99	0,99	
MO sem LS =>							6,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>							7,16	LS =>
Valor do BDI =>							5,78	Valor com BDI =>
							24,26	

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	5,57	5,57	
Composição o Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	17,99	2,21	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03880000	14,64	0,56	
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	2,92	0,09	
Insumo	6153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000000	2,71	2,71	
MO sem LS =>							1,07	LS =>
Valor do BDI =>							1,74	Valor com BDI =>
							7,31	

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	16,29	16,29	
Composição o Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	17,99	2,21	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03880000	14,64	0,56	
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	2,92	0,14	
Insumo	6155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2". SEM ADAPTADOR	UN	1,00000000	13,38	13,38	
MO sem LS =>							0,89	MO com LS =>
Valor do BDI =>							5,09	Valor com BDI =>
							21,38	

Handwritten signature and stamp at the top right of the page.

Arn Construções LTDA
 Engenharia Civil
 CPF: 06.987.326/08
 CNPJ: 11.477.070/0001-51
 Rua Henrique Nobrega Silva
 nº 100 - Jd. Primavera - Curitiba
 PR - 81250-000
 CEP: 81250-000
 Fone: (41) 3333-7376

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 19/05/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório: 2023.02.23 01-REPUBICAÇÃO

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS TERREAS NO
DISTRITO DE SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-
CE

Bancos
SINAPI - 01/2021 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	VALOR
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL DO GRUPO A		8,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
TOTAL DO GRUPO B		9,10
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI=		31,25%

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 19/05/2023 09:00

Número do Processo Licitação 2023.02.23.01-REPUBLICAÇÃO



Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048



ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS TERREAS NO
DISTRITO DE SÃO VICENTE, NO MUNICIPIO DE SÃO
BENEDITO-CE

Bancos
SINAPI - 01/2021 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+ B C D)		83,85%	47,76%

P M S
Nº 6505

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 19/05/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 2023.02.23.01-REPUBLICAÇÃO

Artur Feltesa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 865.497.823-98
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF: 040.176.733-76