

A
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JUCATI
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 06/2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2024
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA COM QUADRA, NA SEDE DESTA MUNICÍPIO, PROJETO FNDE.

Prezados(as) Srs(as),

Tendo analisado as condições de CONTRATO, PLANILHAS e CRONOGRAMA e, em atendimento à determinação do edital, declaramos que nos propomos a executar/prestar serviço e concluir a referida CONTRATAÇÃO, objeto desta Licitação, de acordo com toda a documentação acima citada, pelo valor de: **R\$ 4.157.598,94 (QUATRO MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).**

Confirmamos o prazo de validade da nossa proposta de **60 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação, suspendendo-se este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo até sua ulterior decisão.

O prazo de execução dos serviços está previsto em **12 (doze) meses** com início dos serviços em até **05 (cinco) dias** úteis após a assinatura do contrato.

Estão incluídos nos preços propostos: mão de obra, fardamento, EPI'S, insumos, carga e descarga, fretes, despesas de execução, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, seguros e garantias e quaisquer outros encargos que incidam ou venha a incidir sobre os serviços a serem executados, bem como suas despesas de conservação dos mesmos até a entrega ao Contratante.

Declaramos que temos condições de assumir o fornecimento dos serviços previstos e que dispõe de toda a infraestrutura necessária e adequada a execução integral do presente objeto do processo licitatório, dentre elas, instalações, equipamentos, de pessoal técnico e especializado, apto, treinado, qualificado e disponível, para o cumprimento integral de todas as obrigações pertinentes à contratação.

O banco e agência indicados para fins de pagamento são: **NU PAGAMENTOS S.A.** Agência: **0001** Conta Corrente: **66402616-4**, em nome da **A B ENGENHARIA LTDA**; CNPJ Nº **47.255.285/0001-75**.

Garanhuns/PE, 02 de abril de 2024



Alisson Mateus Felix Bernardo
Representante Legal
A B ENGENHARIA LTDA
CNPJ 47.255.285/0001-75

AV. Orlando Wanderley, 115, sala 03
Santo Antônio, GARANHUNS/PE
Tel 1: (87) 99992-6296 | Tel 2: (87) 99638-5703

E-mail's:
contato.abengenharialtlda@gmail.com
talissonbernardo76@gmail.com

CNPJ: 47.255.285/0001-75 CEP: 55.297-250

1. The first part of the report
describes the general situation
of the country and the
main problems.

2. The second part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.

3. The third part of the report

describes the situation in the
different regions of the country.
The fourth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.
The fifth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.

6. The sixth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.

7. The seventh part of the report

describes the situation in the
different regions of the country.
The eighth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.
The ninth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.
The tenth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.
The eleventh part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.
The twelfth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.
The thirteenth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.
The fourteenth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.
The fifteenth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.

16. The sixteenth part of the report

17. The seventeenth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.
The eighteenth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.
The nineteenth part of the report
describes the situation in the
different regions of the country.

PROPOSTA DE PREÇO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA COM QUADRA, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO, PROJETO FNDE						VALOR DA PROPOSTA:		4.157.998,94
MUNICÍPIO: JUCATU/PE						DATA:		02/04/2024
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 06/2024 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2024						BDI:		31,25%
EMPRESA: A B ENGENHARIA; CNPJ: 47.255.285/0001-75						ENCARGOS SOCIAIS:		COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.520,44
1.1	74209/001	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	4,00	289,61	380,11	1.520,44
1.2	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	m²	0,00	83,85	110,05	0,00
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	0,00	1.308,20	1.717,01	0,00
1.4	93214	SINAPI	instalação provisória de água e sanitários	UN	0,00	2.307,84	3.029,04	0,00
1.5	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	0,00	701,15	920,25	0,00
1.6	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	0,00	773,92	1.015,77	0,00
1.7	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	0,00	597,06	783,64	0,00
1.8	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	0,00	5,28	6,93	0,00
1.9	73859/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	0,00	0,28	0,36	0,00
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
2.1	94319	SINAPI	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	0,00	45,69	59,96	0,00
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	0,00	58,54	76,83	0,00
2.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	0,00	2,13	2,79	0,00
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	0,00	27,87	36,57	0,00
3			FUNDAÇÕES					13.531,15
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					0,00
3.1.1	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	M	0,00	43,57	57,18	0,00
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	0,00	24,67	32,37	0,00
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	0,00	103,58	135,94	0,00
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	14,48	19,00	0,00
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	13,79	18,09	0,00
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	12,45	16,34	0,00
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	10,54	13,83	0,00
3.1.8	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	10,08	13,23	0,00
3.1.9	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	15,00	19,68	0,00
3.1.10	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,00	436,02	572,27	0,00
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					0,00
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	0,00	51,28	67,30	0,00
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	14,48	19,00	0,00
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	13,79	18,09	0,00
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	12,45	16,34	0,00
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	10,54	13,83	0,00
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	15,00	19,68	0,00
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,00	430,68	565,26	0,00
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					13.531,15
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	103,58	135,94	761,26
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	325,00	12,45	16,34	5.310,50
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	82,00	15,00	19,68	1.613,76
3.3.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92	436,02	572,27	2.243,29
3.3.5	98230	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	M	63,00	43,57	57,18	3.602,34
4			SUPERESTRUTURA					494.740,05
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					151.921,89
4.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	999,60	46,14	60,55	60.525,78
4.1.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,18	15,26	20,02	3,60
4.1.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1595,82	14,38	18,87	30.113,12
4.1.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	695,91	12,88	16,90	11.760,87
4.1.5	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	109,36	10,87	14,26	1.473,91
4.1.6	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	89,09	10,30	13,51	1.203,60
4.1.7	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	848,55	16,02	21,02	17.836,52
4.1.8	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	55,99	394,69	518,03	29.004,49
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					134.643,56
4.2.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	768,78	28,03	36,78	28.275,72
4.2.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1522,64	12,88	16,90	25.732,61
4.2.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2515,91	10,87	14,26	35.876,87
4.2.4	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	34,91	10,30	13,51	471,63
4.2.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1023,73	16,02	21,02	21.518,80
4.2.6	92722	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa; incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	42,43	408,84	536,60	22.767,93
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					187.709,46
4.3.1	74202/001	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	1210,17	118,18	155,11	187.709,46
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					20.465,14
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	614,20	25,39	33,32	20.465,14
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					148.917,04
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					5.027,55
5.1.1	73937/001	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado CB1) - [10x40x40cm] assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	24,72	154,96	203,38	5.027,55
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					143.889,49
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	2088,81	38,65	50,72	105.944,44
5.2.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,62	59,58	78,19	1.064,94
5.2.3	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	676,70	13,54	17,77	12.024,95
5.2.4	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	47,41	399,44	524,26	24.855,16
6			ESQUADRIAS					239.395,96

6.1			PORTAS DE MADEIRA					97.982,67
6.1.1	CPU	Próprio	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x10cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UND	18,00	754,55	990,34	17.626,12
6.1.2	90843	SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	7,00	674,30	885,01	6.195,07
6.1.3	90843	SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	8,00	674,30	885,01	7.080,08
6.1.4	4367928	Próprio	PM4 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	UND	16,00	234,24	307,44	4.919,04
6.1.5	CPU	Próprio	PMS - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	UND	6,00	249,19	327,06	1.962,36
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					8.809,55
6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PMS	UN	14,00	241,88	317,46	4.444,44
6.2.2	74046/002	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	22,00	73,69	96,71	2.127,62
6.2.3	CPU	Próprio	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e=1mm para as portas	M²	8,32	204,90	268,93	2.237,49
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					8.667,55
6.3.1	91341	SINAPI	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,35	455,19	597,43	4.391,11
6.3.2	CPU	Próprio	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	M²	2,00	813,94	1.068,29	2.136,58
6.3.3	CPU	Próprio	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UND	2,00	815,19	1.069,93	2.139,86
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					142.952,58
6.4.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,05	428,87	562,89	2.279,70
6.4.2	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,60	428,87	562,89	2.076,40
6.4.3	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	428,87	562,89	4.334,25
6.4.4	94570	SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	268,07	351,84	2.709,16
6.4.5	94569	SINAPI	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	428,87	562,89	4.728,27
6.4.6	94569	SINAPI	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	10,35	428,87	562,89	5.825,91
6.4.7	94569	SINAPI	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	77,00	428,87	562,89	43.342,53
6.4.8	94570	SINAPI	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,80	268,07	351,84	633,31
6.4.9	C1516	SEINFRA	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,64	471,51	618,85	1.693,76
6.4.10	94570	SINAPI	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,10	268,07	351,84	738,86
6.4.11	94570	SINAPI	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	207,90	268,07	351,84	73.147,53
6.4.12	94569	SINAPI	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,87	428,87	562,89	1.052,60
6.4.13	CPU	Próprio	Tela de nylon de proteção fixada na esquadria	M²	4,20	90,76	119,12	500,30
6.5			PORTÕES METÁLICOS					8.496,31
6.5.1	CPU	Próprio	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	3,69	274,28	359,99	1.328,36
6.5.2	91341	SINAPI	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	455,19	597,43	2.096,97
6.5.3	91341	SINAPI	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,90	455,19	597,43	2.329,97
6.5.4	CPU	Próprio	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	2,16	274,28	359,99	777,57
6.5.5	CPU	Próprio	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	5,40	277,03	363,60	1.963,44
6.6			GRADIL METÁLICO					28.283,22
6.6.1	CPU	Próprio	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	M²	129,10	166,92	219,08	28.283,22
6.7			VIDROS					4.204,08
6.7.1	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	400,39	525,51	4.204,08
7			SISTEMAS DE COBERTURA					622.813,73
7.1	C1329	SEINFRA	Estrutura metálica para cobertura	m²	3082,97	116,00	152,25	469.382,18
7.2	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,88	49,05	64,37	23.101,10
7.3	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	49,05	64,37	86,25
7.4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2803,59	32,52	42,68	119.657,22
7.5	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	M	32,60	45,72	60,00	4.956,00
7.6	94221	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	M	709,72	20,46	26,85	5.630,98
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					0,00
8.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	0,00	33,92	44,52	0,00
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					473.719,54
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	5065,62	3,30	4,33	21.934,13
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1531,13	5,34	7,00	10.717,91
9.3	87792	SINAPI	Emboço com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	5065,62	29,25	38,39	194.469,15
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	4060,78	21,37	28,04	113.864,27
9.5	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	1531,13	21,37	28,04	42.932,88
9.6	C0157	SEINFRA	Argamassa impermeabilizadora, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m²	1,18	573,88	753,21	888,78
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m²	990,77	54,40	71,40	70.740,97
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m²	14,07	54,76	71,87	1.011,21
9.9	73886/001	SINAPI	Rodamio em madeira boveda parafusado em parede, largura 10 cm	M	558,42	23,42	30,73	17.160,24
10			SISTEMAS DE PISOS					527.400,38
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					327.961,06
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	2208,21	38,24	50,19	110.830,05
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	2208,21	29,28	38,43	84.861,51
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	178,45	33,85	44,42	7.926,74

10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEIV - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	793,79	33,85	44,42	44.144,15
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	131,94	170,52	223,80	29.528,17
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,58	99,63	130,76	729,64
10.1.7	84191	SINAPI	Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	m²	1035,97	34,38	45,12	46.742,96
10.1.8	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	30,90	78,85	103,49	3.197,84
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					199.439,32
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	546,04	93,06	122,14	66.693,32
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	63,05	93,06	122,16	7.702,18
10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	M	741,96	23,26	30,52	7.384,61
10.2.4	88549	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m²	16,38	114,67	150,50	2.465,19
10.2.5	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	1707,59	51,40	67,48	115.194,02
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					132.292,04
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1321,54	12,97	17,02	22.492,61
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1531,13	12,97	17,02	26.059,83
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3060,78	11,15	14,63	59.409,21
11.4	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	1531,13	9,82	12,88	19.720,95
11.5	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	55,84	11,06	14,51	810,23
11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	16,46	21,60	466,56
11.7	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado em porta de madeira, 2 demãos	m²	229,68	11,06	14,51	3.332,65
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					93.702,46
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	M	150,00	6,28	8,24	1.236,00
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	M	135,30	4,56	5,98	809,09
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	M	29,00	9,74	12,78	370,62
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	M	98,00	16,13	21,17	2.074,66
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	M	80,35	26,76	35,12	2.821,89
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	M	91,30	44,34	58,19	5.312,74
12.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	UN	63,00	4,95	6,49	408,87
12.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1 1/2"	UN	39,00	9,02	11,83	461,37
12.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mm	UN	58,00	6,38	8,37	485,46
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mm	UN	7,00	6,75	8,87	62,09
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 40mm	UN	8,00	9,60	12,60	100,80
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 50mm	UN	23,00	11,40	14,96	344,08
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 60mm	UN	1,00	32,14	42,18	42,18
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 75mm	UN	4,00	104,30	138,89	547,56
12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm	UN	8,00	15,68	20,58	164,64
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 40mmX25mmX25mm	UN	3,00	16,28	21,36	64,08
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 40mmX40mmX32mm	UN	3,00	16,28	21,36	64,08
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX25mm	UN	5,00	17,02	22,33	111,65
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	UN	1,00	65,38	85,81	85,81
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 75mmX75mmX60mm	UN	9,00	65,38	85,81	772,29
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldável água fria 25mm	UN	32,00	8,98	11,78	376,96
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldável água fria 40mm	UN	1,00	15,24	20,00	70,00
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldável água fria 50mm	UN	5,00	18,22	23,91	119,55
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldável água fria 75mm	UN	2,00	76,30	100,14	200,28
12.25	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UN	34,00	88,84	116,60	3.964,40
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressão com cano Ø 3/4"	UN	9,00	67,60	82,16	739,44
12.27	CPU	Próprio	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	UNO	1,00	29.966,32	39.330,79	39.330,79
12.28	CPU	Próprio	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	UNO	1,00	24.846,54	32.611,08	32.611,08
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					171.943,53
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	M	119,40	14,25	18,70	2.232,78
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	M	90,00	21,50	28,21	2.538,90
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	M	112,50	32,70	42,91	4.827,37
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	358,60	41,71	54,74	19.629,76
13.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	M	53,00	46,84	61,47	3.257,91
13.6	90711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm	M	45,00	85,06	111,64	5.023,80
13.7	90712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm	M	33,00	138,84	182,22	6.013,26
13.8	90713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm	M	60,00	191,67	251,56	15.093,60
13.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	UN	26,00	5,39	7,07	183,82
13.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	UN	14,00	8,77	11,51	161,14
13.11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 75 mm	UN	2,00	15,11	19,83	39,66
13.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	UN	70,00	7,55	9,90	693,00
13.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	UN	36,00	5,42	7,11	255,96
13.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 75 mm	UN	4,00	14,38	18,87	75,48
13.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	UN	15,00	18,70	24,54	368,10
13.16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	3,00	9,16	12,02	36,06
13.17	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	UN	19,00	16,86	22,12	420,28
13.18	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	UN	4,00	27,57	36,18	144,72
13.19	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	UN	2,00	16,86	22,12	44,24
13.20	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	UN	16,00	27,57	36,18	578,88
13.21	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	13,00	36,17	47,47	617,11
13.22	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	UN	3,00	36,17	47,47	142,41
13.23	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	UN	8,00	36,17	47,47	379,76
13.24	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	7,00	29,05	38,12	266,84
13.25	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	UN	10,00	70,43	92,43	924,30
13.26	72285	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	UN	3,00	498,78	654,64	1.963,92
13.27	72285	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	UN	7,00	498,78	654,64	4.582,48
13.28	89710	SINAPI	Balo Seco PVC 100x100mm	UN	25,00	11,36	14,91	372,75
13.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	3,00	10,43	13,68	41,04
13.30	74106/001	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	UN	41,00	323,32	424,35	17.398,35
13.31	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	UN	1,00	619,31	812,84	812,84
13.32	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	UN	3,00	4.773,53	6.265,25	18.795,75
13.33	98071	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	UN	1,00	12.720,17	16.695,22	16.695,22
13.34	C4026	SEINFRA	Canalleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M	254,20	141,87	186,20	47.332,04
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					45.174,18
14.1	C1151	SEINFRA	Urneta Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	8,00	62,42	81,92	655,36
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	11,00	175,35	230,14	2.531,54
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	UN	11,00	285,00	374,06	4.114,66
14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	UN	8,00	375,71	493,11	3.944,88
14.5	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	UN	6,00	534,51	701,54	4.209,24
14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	2,00	109,96	144,32	288,64

14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	22,00	113,34	148,75	3.272,50
14.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	26,00	51,22	67,22	1.747,72
14.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	UN	3,00	54,29	71,25	213,75
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	18,00	269,65	353,91	6.370,38
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	7,00	529,69	695,21	1.390,42
14.12	CPU	Próprio	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente.	UND	16,00	66,91	87,81	1.404,96
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UND	20,00	66,91	87,81	1.756,20
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	UN	1,00	691,05	907,00	907,00
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	8,00	337,30	442,70	3.541,60
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	UN	10,00	102,61	134,67	1.346,70
14.17	CPU	Próprio	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	UND	5,00	324,18	425,48	2.127,40
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	2,00	146,17	191,84	383,68
14.19	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	9,00	80,01	105,01	945,09
14.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	UN	6,00	31,16	40,89	245,34
14.21	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	UN	7,00	109,96	144,32	288,64
14.22	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	UN	2,00	894,66	1.174,24	2.348,48
14.23	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	UN	16,00	54,29	71,25	1.140,00
15			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					2.662,50
15.1	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	455,19	597,43	95,58
15.2	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	M	2,04	27,89	36,60	74,66
15.3	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	UN	1,00	10,20	13,38	13,38
15.4	CPU	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UND	4,00	7,40	9,71	38,84
15.5	CPU	Próprio	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	M	2,04	14,96	19,63	40,04
15.6	CPU	Próprio	Regulador 1º estágio com manômetro	UND	1,00	748,13	981,92	981,92
15.7	CPU	Próprio	Regulador 2º estágio com registro	UND	1,00	114,33	150,05	150,05
15.8	CPU	Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	UND	1,00	905,13	1.187,98	1.187,98
15.9	CPU	Próprio	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	UND	1,00	30,00	39,37	39,37
15.10	CPU	Próprio	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	UND	1,00	31,00	40,68	40,68
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					6.969,34
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	UN	13,00	207,86	272,81	3.546,53
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	13,00	32,29	42,38	550,94
16.3	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	49,00	14,93	19,59	959,91
16.4	CPU	Próprio	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UND	47,00	31,00	40,68	1.911,96
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					250.830,83
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					6.433,14
17.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	4,00	55,66	73,05	292,20
17.1.2	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	55,66	73,05	73,05
17.1.3	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00	55,66	73,05	146,10
17.1.4	74131/004	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00	528,60	693,78	1.387,56
17.1.5	74131/004	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	528,60	693,78	693,78
17.1.6	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	UN	1,00	92,30	121,14	121,14
17.1.7	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	UN	1,00	76,44	100,32	100,32
17.1.8	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	UN	19,00	11,18	14,67	278,73
17.1.9	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	UN	31,00	12,04	15,80	489,80
17.1.10	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	UN	14,00	74,74	98,09	1.373,26
17.1.11	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	UN	18,00	12,04	15,80	284,40
17.1.12	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	UN	6,00	85,41	112,10	672,60
17.1.13	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	UN	1,00	394,82	518,20	518,20
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					79.689,99
17.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	420,00	6,50	8,53	3.582,60
17.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	1754,92	8,76	11,49	20.164,03
17.2.3	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	428,00	14,59	19,14	8.191,92
17.2.4	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	348,25	14,59	19,14	6.665,50
17.2.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	125,00	13,46	17,66	5.739,50
17.2.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	M	122,50	28,41	37,28	4.566,80
17.2.7	C1163	SEINFRA	Perfido metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	M	26,70	36,10	47,38	1.265,04
17.2.8	C1165	SEINFRA	Perfido metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	M	235,15	41,01	53,87	12.655,77
17.2.9	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	UN	20,00	113,88	149,46	2.989,20
17.2.10	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	UN	16,00	33,96	44,57	713,12
17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	302,00	7,59	9,96	3.007,92
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	13,00	10,82	14,20	184,60
17.2.13	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	UN	2,00	6,21	8,15	16,30
17.2.14	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	UN	161,00	8,04	10,55	1.698,55
17.2.15	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UN	22,00	9,06	11,89	261,58
17.2.16	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	UND	163,00	20,46	26,85	4.376,55
17.2.17	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m³	47,00	58,54	76,83	3.611,01
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					64.952,18
17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: Ø2,5 mm²	M	5077,00	3,27	4,29	21.780,33
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: Ø4 mm²	M	411,00	5,37	7,04	2.893,44
17.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: Ø6 mm²	M	782,00	7,39	9,69	7.577,58
17.3.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: Ø10 mm²	M	328,00	12,24	16,06	5.235,56
17.3.5	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: Ø70 mm²	M	285,00	61,49	80,70	22.999,50
17.3.6	98281	SINAPI	Cabo CCI 50 2 pares	M	52,60	5,75	7,54	396,60

17.3.7	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	M	53,60	6,27	8,22	440,59
17.3.8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	M	288,90	9,57	12,56	3.628,58
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					99.757,52
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	187,00	24,22	31,78	5.942,86
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	9,00	26,34	34,57	311,13
17.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	44,00	85,10	46,06	2.026,64
17.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	UN	3,00	35,10	46,06	138,18
17.4.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UN	19,00	20,58	27,01	513,19
17.4.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	UN	6,00	32,64	42,84	257,04
17.4.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	UN	2,00	44,70	58,66	117,32
17.4.8	91955	SINAPI	Interruptor three-way 10A, completa	UN	31,00	25,32	33,23	1.030,13
17.4.9	91961	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	UN	3,00	42,09	55,24	165,72
17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	UN	2,00	36,25	47,57	95,14
17.4.11	C4371		Arandela de uso ao tempo	UN	82,00	180,57	236,99	19.433,18
17.4.12	CPU	Próprio	Conector de TV tipo F	UND	15,00	29,82	39,13	586,95
17.4.13	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	UN	166,00	96,45	126,59	21.013,94
17.4.14	C1875	SEINFRA	Luminária tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W	UN	8,00	40,19	52,74	421,92
17.4.15	74231/D01	SINAPI	Luminária tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	UN	4,00	180,58	237,01	948,04
17.4.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	22,00	128,08	168,10	3.698,20
17.4.17	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4,00	341,04	447,61	1.790,44
17.4.18	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	UN	40,00	672,30	882,39	35.295,60
17.4.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	UN	110,00	41,37	54,29	5.971,90
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					124.673,54
18.1	96989	SINAPI	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00	109,25	143,39	143,39
18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	M	40,00	8,40	11,02	440,80
18.3	98463	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	UN	40,00	19,81	26,00	1.040,00
18.4	CPU	Próprio	Caixa de equalização de potências 700x200mm em aço com barramento espessura 5 mm	UND	1,00	199,67	262,06	262,06
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweid 5/8" x 3,00m	UN	40,00	61,39	80,57	3.222,80
18.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	M	920,00	50,68	66,51	61.189,20
18.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	M	886,00	48,49	63,64	56.385,04
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	39,00	25,84	33,91	1.322,49
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	UN	34,00	14,97	19,64	667,76
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					84.980,71
19.1			GERAL					64.315,87
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	237,08	311,16	22.512,42
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	237,08	311,16	6.696,16
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	25,775	59,95	78,68	20.279,77
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	173,78	228,08	4.169,30
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	16,47	129,74	170,28	2.804,51
19.1.6	CPU	Próprio	Bancos em concreto pré-moldado	M	41,92	142,75	187,35	7.853,71
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					20.664,84
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	UN	2,00	2.315,20	3.038,70	6.077,40
19.2.2	CPU	Próprio	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota	m²	57,00	194,99	255,92	14.587,44
20			SERVIÇOS FINAIS					6.267,49
20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	2928,38	1,43	1,87	5.476,07
20.2	CPU	Próprio	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	UND	1,00	602,99	791,42	791,42
21			SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	0,00	5,28	6,93	0,00
22			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
22.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	0,00	45,69	59,96	0,00
22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	0,00	58,54	76,83	0,00
22.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	0,00	2,13	2,79	0,00
22.4	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	0,00	27,87	36,57	0,00
23			FUNDAÇÕES					0,00
23.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					0,00
23.1.1	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	M	0,00	43,57	57,18	0,00
23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	0,00	24,67	32,37	0,00
23.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	0,00	103,58	135,94	0,00
23.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	13,79	18,09	0,00
23.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	10,54	13,83	0,00
23.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	15,00	19,68	0,00
23.1.7	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	0,00	436,02	572,27	0,00
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					0,00
23.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	0,00	51,28	67,30	0,00
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	13,79	18,09	0,00
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	10,54	13,83	0,00
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,00	15,00	19,68	0,00
23.2.5	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	0,00	430,68	565,26	0,00
24			SUPERESTRUTURA					110.659,00
24.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					15.595,04
24.1.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	91,17	28,03	36,78	3.353,23
24.1.2	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	405,64	10,87	14,26	5.784,42
24.1.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	118,55	16,02	21,02	2.491,92
24.1.4	92722	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	7,39	408,84	536,60	3.965,47
24.2			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					95.059,96
24.2.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	12,60	17,55	23,03	290,17
24.2.2	C2862	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	44,58	114,68	150,51	6.709,73
24.2.3	68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	891,64	7,89	10,35	9.228,47
24.2.4	85662	SINAPI	Armação em tela de aço C1-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	891,64	12,82	16,82	14.997,38
24.2.5	68325	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	m²	816,19	59,59	78,21	63.834,21
25			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					57.498,03
25.1			PARDES					45.442,42

25.1.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	111,76	38,65	50,72	16.826,86
25.1.2	73937/001	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento varado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	140,70	154,96	203,38	28.615,56
25.2			ARQUIBANCADA					12.055,61
25.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	109,04	38,65	50,72	5.530,50
25.2.2	74202/002	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	59,60	78,22	6.525,11
26			SISTEMAS DE COBERTURA					416.221,45
26.1	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	995,55	49,05	64,37	64.083,55
26.2	C0993	SEINFRA	Cumeira para telha metálica trapezoidal	M	37,64	50,46	66,22	2.492,52
26.3	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	796,02	49,05	64,37	19.054,80
26.4	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	49,05	64,37	1.838,40
26.5	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	M	75,28	45,72	60,00	4.516,80
26.6	CP, FN - 002	Próprio	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	KG	22594,80	10,94	14,35	324.235,38
27			IMPERMEABILIZAÇÃO					0,00
27.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	0,00	33,92	44,52	0,00
28			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					49.972,69
28.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento / areia)	m²	670,52	3,30	4,33	2.903,35
28.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	25,31	33,21	22.267,96
28.3	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	670,52	21,37	28,04	18.801,38
29			PINTURA					49.306,27
29.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	670,52	11,15	14,63	9.809,70
29.2	79460	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	592,65	43,07	56,52	33.496,57
30			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					13.948,49
30.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					316,63
30.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	55,66	73,05	73,05
30.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	UN	2,00	74,74	98,09	196,18
30.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	UN	3,00	12,04	15,80	47,40
30.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					4.028,10
30.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	80,00	8,76	11,49	919,20
30.2.2	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	144,00	11,62	15,25	2.196,00
30.2.3	95805	SINAPI	Condutite PVC 3/4"	UN	34,00	20,46	26,85	912,90
30.3			CABOS E CONDUTORES					1.277,40
30.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	M	730,00	3,27	4,29	986,70
30.3.2	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	M	30,00	7,39	9,69	290,70
30.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					8.326,36
30.4.1	CPU	Próprio	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	UND	24,00	254,24	333,69	8.008,56
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	10,00	24,22	31,78	317,80
31			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					19.012,22
31.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	UN	6,00	61,39	80,57	483,42
31.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	M	122,00	50,68	66,51	8.114,22
31.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	M	158,00	48,49	63,64	10.055,12
31.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	6,00	25,84	33,91	203,46
31.5	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronce estanhado	UN	6,00	19,81	26,00	156,00
32			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					9.805,75
32.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ	1,00	2.144,85	2.815,11	2.815,11
32.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futebol	CJ	1,00	882,34	1.158,07	1.158,07
32.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	CJ	1,00	355,38	466,43	466,43
32.4	74244/001	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	26,37	149,27	195,91	5.166,14
33			SERVIÇOS FINAIS					1.844,13
33.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	986,17	1,43	1,87	1.844,13
					Total sem BDI		3.168.154,22	
					Total do BDI		989.444,72	
					Total Geral		4.157.598,94	
IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 4.157.598,94 (QUATRO MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS). O PRAZO DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS.								

Alisson Mateus A. Bernardo
 Resp. Técnico - CREA nº 12803/4599-PE
A. B. ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ: 47.255.285/0001-75

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA COM QUADRA, NA SEDE DESTA MUNICÍPIO, PROJETO FNDE				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
				SINAPI - 01/2021 - Pernambuco SEINFRA - 027 - Ceará		31,25%		Desonerado: Horista: 84,94% Mensalista: 46,58%	
Planilha Orçamentária Analítica									
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
SERVIÇOS PRELIMINARES								1.520,44	
1.1									
Composição	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	289,61	289,61	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,11	18,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,80	29,60	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	262,61	2,62	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,81	3,81	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	8,45	33,80	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	15,26	1,67	
				MO sem LS =>	71	LS =>	15,90	MO com LS =>	35,81
				Valor do BDI =>	30			Valor com BDI =>	380,11
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.520,44	
1.2									
Composição	74230/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	83,85	83,85	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8878789	18,11	25,18	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5203778	19,31	10,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6478628	14,80	24,38	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA QH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,8000000	0,75	0,60	
Insumo	00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	34,37	7,83	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,5800000	8,45	13,35	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	15,00	2,25	
Insumo	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHAÇA	Material	L	0,0220000	20,06	0,44	
				MO sem LS =>	13	LS =>	15,65	MO com LS =>	42,78
				Valor do BDI =>	20			Valor com BDI =>	110,05
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	
1.3									
Composição	C2890	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabecamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.308,20	1.308,20	
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69	
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,69	341,40	
Insumo	10840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00	
Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14	
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,46	32,76	
Insumo	11406	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44	
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" x 240CM	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40	
Insumo	12388	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51	
Insumo	12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,46	503,46	
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40	
				MO sem LS =>	300	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	438,81			Valor com BDI =>	1.717,01
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	
1.4									
Composição	93214	SINAPI	Instalação provisória de água e sanitários	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	2.307,84	2.307,84	
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,9585286	4,44	8,69	
Composição Auxiliar	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO N°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6529755	39,82	26,00	
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	32,4068354	8,20	265,73	
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,3083511	8,17	10,66	
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,21	17,21	
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6529755	20,19	13,18	
Composição Auxiliar	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	0,6529755	2.912,57	1.901,83	
Insumo	00054636	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,6529755	350,00	228,54	
				MO sem LS =>	81,68	LS =>	69,97	MO com LS =>	151,05
				Valor do BDI =>	22			Valor com BDI =>	3.029,04
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	
1.5									
Composição	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	701,15	701,15	
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com deslizador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	80,01	5,56	
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	665,91	19,04	
Composição Auxiliar	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	UN	0,0174000	56,48	0,98	
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1044000	24,36	2,60	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	363,99	19,10	

Composição Auxiliar	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	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	183,86	9,59
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	18,15	3,43
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 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	0,1683000	42,28	7,10
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	7,63	6,01
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) 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 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1683000	9,77	1,64
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	8,85	21,63
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 38X13X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	62,51	29,22
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4629000	34,87	16,13
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	26,77	20,55
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	BALO 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	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	11,67	0,80
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	M	0,1631000	14,25	2,32
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	M	0,2235000	21,50	4,90
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	M	0,0470000	41,71	1,96
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	Jelinho PVC 90º esgoto 40 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	7,55	1,91
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JELIHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	8,26	0,14
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	30,02	1,56
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	15,40	0,26
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	101,26	17,61
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO N°1, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	35,97	2,50
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	M	0,0722000	8,96	0,64
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	M	0,0722000	9,03	0,65
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/ERRAGENS/VÍDRAS	UN	0,0348000	738,12	8,28
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	M	0,4812000	1,96	0,30
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	M	0,1827000	0,99	0,18
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/ERRAGENS/VÍDRAS	UN	0,0522000	73,69	9,84
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3807000	7,26	2,40
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	8,59	1,12
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	8,16	1,27
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0263000	9,51	0,24
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LULA 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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	4,73	0,16
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	5,51	0,19
Composição 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	8,08	0,14
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	9,84	0,88
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,22	2,78
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 40,3 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	3,27	1,53
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 80 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	5,37	5,60
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	9,06	1,26
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	Interruptor 2 feds simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	32,64	0,56

Composição Auxiliar	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	44,70	0,77	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0348000	21,83	0,75	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÁUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	13,24	17,96	
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	M	0,2613000	13,33	3,88	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	MCVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0273000	58,54	1,63	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 2 1/4" DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	44,02	58,71	
Composição 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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	535,98	88,50	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	12,41	0,07	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8328000	20,69	27,57	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	20,46	0,35	
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	14,44	0,75	
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	61,39	3,20	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MCVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	35,49	0,25	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1392000	96,45	13,42	
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF. 05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	127,43	6,65	
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600,600,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	334,97	11,65	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	87,82	22,59	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	90,03	27,07	
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	76,78	6,28	
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0996000	77,36	7,39	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	106,28	43,37	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	137,78	45,84	
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	89,58	11,61	
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	113,77	11,50	
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso em 2,0cm com junta plástica acabada 1,2m	PISO - PISOS	m²	0,5134000	29,28	15,03	
Insumo	0003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM QUINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0348000	48,90	1,70	
Insumo	0003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	13,44	0,23	
Insumo	0003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	17,88	0,62	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 30 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	65,34	63,78	
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), Ø = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	529,23	9,20	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5689)	Material	UN	0,0348000	39,45	1,37	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ADIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	223,62	8,89	
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDI, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	142,49	6,37	
				MO sem LS =>	79,90	LS =>	67,86	MO com LS =>	147,76
				Valor do BDI =>	21,010			Valor com BDI =>	920,25
					Quant. =>	0,0000000		Preço Total =>	0,00
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo					
Composição	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	1,0000000	773,92	773,92	
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	33,96	0,65	
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABIRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDROS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0904000	701,82	67,65	
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	665,91	15,91	
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI-FÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0199000	76,15	1,46	
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	24,96	4,32	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO REFORÇADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	365,99	14,05	
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANDEJA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0199000	280,58	5,02	

Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 38CM CM EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI DO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CRIMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	183,86	7,07
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	18,15	0,69
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM BOLD PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR, 300 KG. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	7,83	1,60
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	8,85	99,90
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X13X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	62,51	6,30
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	34,87	2,61
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	26,77	5,47
Composição Auxiliar	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	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	25,16	0,96
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	M	0,1388000	14,25	1,97
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	M	0,1253000	21,50	2,69
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	M	0,1472000	41,71	6,18
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	7,55	0,58
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	5,39	0,31
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	8,26	0,15
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	30,02	1,73
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	15,40	0,89
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	31,49	1,21
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	101,26	9,76
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	M	0,1002000	8,96	0,89
Composição Auxiliar	90486	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	M	0,1002000	9,03	0,90
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	219,55	8,45
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	238,12	13,76
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	M	0,5300000	1,96	1,03
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	M	1,7344000	0,99	1,71
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	455,19	14,74
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	7,26	3,84
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	8,16	14,15
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	9,84	1,89
Composição Auxiliar	91904	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,22	3,14
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 2,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	3,27	11,34
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 4 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	5,37	10,86
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	9,06	1,57
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	7,83	0,44
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6771000	21,83	1,68
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	35,10	5,41
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	Interruptor 1 botão simples e tomada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1949000	36,25	4,89
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	13,24	18,03
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	13,33	2,56
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0219000	58,54	1,35

Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTADO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	44,02	59,95	
Composição 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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	535,98	15,48	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	12,41	0,06	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	20,69	28,05	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,2891000	20,46	5,91	
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDUTETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1349000	14,44	1,54	
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	61,39	2,36	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_12/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	35,49	0,21	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1156000	96,85	11,14	
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0771000	90,13	6,95	
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	16,34	0,70	
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	19,95	0,76	
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	127,43	4,90	
Composição 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	334,97	6,46	
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCH-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	6,97	4,29	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	87,82	26,16	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5429000	90,03	30,87	
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	75,78	11,98	
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	77,36	14,07	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	106,28	49,46	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	137,78	50,00	
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	89,58	22,12	
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	113,77	21,91	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	Ci	0,0578000	48,90	2,82	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	Ci	0,0385000	54,75	2,10	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 30 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	168,43	3,25	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE FO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	162,88	3,14	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	65,34	64,93	
				MO sem LS =>	73,12	LS =>	62,96	MO com LS =>	137,08
				Valor do BDI =>	241,85			Valor com BDI =>	1.015,77
					Quant. =>	0,0000000		Preço Total =>	0,00
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93584	SINAPI	Barrido provisório para depósito	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	597,06	597,06	
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL, DE CONCRETO, DE 34X19X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	665,91	27,76	
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0645000	8,85	44,82	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	1,96	0,25	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	0,99	0,17	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	Requadrado para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	453,19	69,64	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,0662000	6,15	0,40	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1325000	7,26	0,96	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1722000	8,16	1,40	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,0795000	2,22	1,49	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	Interruptor 1 bida simples e tomada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0662000	36,25	2,39	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	13,24	22,78	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0406000	58,54	2,38	

Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_02/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	44,02	75,67	
Composição Auxiliar	94509	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	535,96	35,45	
Composição Auxiliar	95040	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	12,41	0,11	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	20,69	31,26	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1325000	20,46	2,71	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	35,49	0,37	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0662000	96,45	6,39	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	87,82	45,10	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	90,03	53,21	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8073000	106,28	85,26	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6259000	137,76	86,18	
Insumo	00011455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0662000	14,19	0,93	
				MO sem LS =>	SI 11	LS =>	49,86	MO com LS =>	108,57
				Valor do BDI =>	100-58			Valor com BDI =>	783,64
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630	SEINFRA	Locação de obra (execução de gabarito)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,28	5,28	
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0174455	20,71	0,36	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1133945	20,77	2,35	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0348905	12,81	0,43	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0104673	15,54	0,16	
Insumo	12425	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0078502	28,72	0,22	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1133945	15,55	1,76	
				MO sem LS =>	2-22	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	1-15			Valor com BDI =>	6,93
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73959/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0192379	14,80	0,28	
				MO sem LS =>	0-0	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0-8			Valor com BDI =>	0,36
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre bairrões)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,69	45,69	
Composição Auxiliar	9901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	200,39	1,20	
Composição Auxiliar	9903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	46,82	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	14,80	9,75	
Composição Auxiliar	91333	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	34,62	9,48	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	28,75	7,30	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	14,26	17,82	
				MO sem LS =>	1-03	LS =>	9,02	MO com LS =>	19,65
				Valor do BDI =>	1-17			Valor com BDI =>	59,96
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93338	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,54	58,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,80	58,54	
				MO sem LS =>	2-04	LS =>	18,64	MO com LS =>	40,58
				Valor do BDI =>	1-29			Valor com BDI =>	76,89
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,13	2,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510294	18,30	0,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767586	14,80	1,13	
Composição Auxiliar	91333	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0012864	34,62	0,04	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012864	28,75	0,03	
				MO sem LS =>	0-03	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	0-66			Valor com BDI =>	2,79
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,87	27,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	14,80	9,62	
Composição Auxiliar	91333	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	34,62	9,48	

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	24,75	7,30
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,47	1,47
				MO sem LS =>	LS =>	9,02	MO com LS =>	19,54
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,57
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3			FUNDAÇÕES					13.591,15
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					0,00
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,57	43,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845378	18,30	8,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325245	14,80	5,58
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4436544	10,41	15,02
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0335370	308,25	10,33
				MO sem LS =>	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,88
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,18
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,67	24,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0496216	18,30	9,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226655	14,80	1,81
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	259,04	14,63
				MO sem LS =>	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,87
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	103,58	103,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	15,25	16,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	18,11	50,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	30,79	2,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	27,88	1,08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	6,09	0,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,6120000	2,96	13,65
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 26 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	15,55	0,73
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 11)	Material	KG	0,0160000	17,09	0,27
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2780000	14,43	18,44
Insumo	00006304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	18,83	0,18
				MO sem LS =>	LS =>	23,88	MO com LS =>	51,99
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	135,94
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	14,10	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,21	2,42
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,18	11,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,14	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45
				MO sem LS =>	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,00
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,10	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	18,21	1,80
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,14	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45
				MO sem LS =>	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,05
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,45	12,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,10	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	18,21	1,35
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,14	0,07

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	16,34
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,54	10,54	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	14,10	0,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	18,21	0,98	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,94	8,94	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3620000	0,14	0,05	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	13,83
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,08	10,08	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	14,10	0,08	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	18,21	0,66	
Composição Auxiliar	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	8,87	8,87	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,14	0,02	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	13,28
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915	SINAPI	Armação de aço CA-80 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	14,10	0,40	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	18,21	3,17	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,73	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	19,58
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96558	SINAPI	Concreto bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	436,02	436,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	18,30	9,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,80	10,95	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF. 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,73	0,20	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1280000	0,55	0,04	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8955)	Material	m³	1,1500000	361,58	415,81	
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,31
				Valor do BDI =>	136,25			Valor com BDI =>	572,27
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						0,00
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,28	51,28	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,25	7,18	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	18,11	20,73	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	30,79	0,52	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	27,88	0,39	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOBILIZANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	6,09	0,10	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,6050000	8,45	5,11	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,5670000	2,96	1,67	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0260000	15,55	0,40	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0090000	14,43	14,54	
Insumo	00000304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	18,83	0,64	
				MO sem LS =>	11,51	LS =>	9,77	MO com LS =>	21,28
				Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>	67,30
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92916	SINAPI	Armação de aço CA-80 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,48	14,48	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219000	14,10	0,30	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,21	2,42	

Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,18	11,18	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,14	0,13	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	1	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	2			Valor com BDI =>	19,00
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,79	13,79	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,10	0,22	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	18,21	1,80	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,22	11,22	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,14	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	0,8	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	18,09
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,45	12,45	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,10	0,17	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0749000	18,21	1,35	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,14	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	0,9	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	16,34
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,54	10,54	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	14,10	0,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	18,21	0,98	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,94	8,94	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,14	0,05	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	13,83
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0785000	14,10	0,40	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	18,21	3,17	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	15,68
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	430,68	430,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8630000	18,30	6,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	14,80	8,05	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,73	0,15	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,35	0,03	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA DE 1, 2, 5, 10, 20, 40, 80, 125, 250, 500, 750, 1500, 3000, 6000, 12500, 25000, 50000, 100000, 200000, 400000, 800000, 1600000, 3200000, 6400000, 12800000, 25600000, 51200000, 102400000, 204800000, 409600000, 819200000, 1638400000, 3276800000, 6553600000, 13107200000, 26214400000, 52428800000, 104857600000, 209715200000, 419430400000, 838860800000, 1677721600000, 3355443200000, 6710886400000, 13421772800000, 26843545600000, 53687091200000, 107374182400000, 214748364800000, 429496729600000, 858993459200000, 1717986918400000, 3435973836800000, 6871947673600000, 13743895347200000, 27487790694400000, 54975581388800000, 109951162777600000, 219902325555200000, 439804651110400000, 879609302220800000, 1759218604441600000, 3518437208883200000, 7036874417766400000, 14073748835532800000, 28147497671065600000, 56294995342131200000, 112589990684262400000, 225179981368524800000, 450359962737049600000, 900719925474099200000, 1801439850948198400000, 3602879701896396800000, 7205759403792793600000, 14411518807585587200000, 28823037615171174400000, 57646075230342348800000, 115292150460684697600000, 230584300921369395200000, 461168601842738790400000, 922337203685477580800000, 1844674407370955161600000, 3689348814741910323200000, 7378697629483820646400000, 14757395258967641292800000, 29514790517935282585600000, 59029581035870565171200000, 118059162071741130342400000, 236118324143482260684800000, 472236648286964521369600000, 944473296573929042739200000, 1888946593147858085478400000, 3777893186295716170956800000, 7555786372591432341913600000, 15111572745182864683827200000, 30223145490365729367654400000, 60446290980731458735308800000, 120892581961462917470617600000, 241785163922925834941235200000, 483570327845851669882470400000, 967140655691703339764940800000, 1934281311383406679529881600000, 3868562622766813359059763200000, 7737125245533626718119526400000, 15474250491067253436239052800000, 30948500982134506872478105600000, 61897001964269013744956211200000, 123794003928538027489912422400000, 247588007857076054979824844800000, 495176015714152109959649689600000, 990352031428304219919299379200000, 1980704062856608439838598758400000, 3961408125713216879677197516800000, 7922816251426433759354395033600000, 15845632502852867518708790067200000, 31691265005705735037417580134400000, 63382530011411470074835160268800000, 126765060022822940149670320537600000, 253530120045645880299340641075200000, 507060240091291760598681282150400000, 1014120480182583521197362564300800000, 2028240960365167042394725128601600000, 4056481920730334084789450257203200000, 8112963841460668169578900514406400000, 16225927682921336339157801028812800000, 32451855365842672678315602057625600000, 64903710731685345356631204115251200000, 129807421463370690713262408230502400000, 259614842926741381426524816461004800000, 519229685853482762853049632922009600000, 1038459371706965525706099265844019200000, 2076918743413931051412198531688038400000, 4153837486827862102824397063376076800000, 8307674973655724205648794126752153600000, 16615349947311448411297588253504307200000, 33230699894622896822595176507008614400000, 66461399789245793645190353014017228800000, 132922799578491587290380706028034457600000, 265845599156983174580761412056068915200000, 531691198313966349161522824112137830400000, 1063382396627932698323045648224275660800000, 2126764793255865396646091296448551321600000, 4253529586511730793292182592897102643200000, 8507059173023461586584365185794205286400000, 17014118346046923173168730371588410572800000, 34028236692093846346337460743176821145600000, 68056473384187692692674921486353642291200000, 136112946768375385385349842972707284582400000, 272225893536750770770699685945414569164800000, 544451787073501541541399371890829138329600000, 1088903574147003083082798743781658276659200000, 2177807148294006166165597487563316553318400000, 4355614296588012332331194975126633106636800000, 8711228593176024664662389950253266213273600000, 17422457186352049329324779900506532426547200000, 34844914372704098658649559801013064853094400000, 69689828745408197317299119602026129706188800000, 139379657490816394634598239204052259412377600000, 278759314981632789269196478408104518824755200000, 557518629963265578538392956816209037649510400000, 1115037259926531157076785913632418075299020800000, 2230074519853062314153571827264836150598041600000, 4460149039706124628307143654529672301196083200000, 8920298079412249256614287309059344602392166400000, 17840596158824498513228574618118689204784332800000, 35681192317648997026457149236237378409568665600000, 71362384635297994052914298472474756819137331200000, 142724769270595988105828596944949513638274662400000, 285449538541191976211657193889899027276549324800000, 570899077082383952423314387779798054553098649600000, 1141798154164767904846628775559596109106197299200000, 2283596308329535809693257551119192218212394598400000, 4567192616659071619386515102238384436424789196800000, 9134385233318143238773030204476768872849578393600000, 18268770466636286477546060408953537745699156787200000, 36537540933272572955092120817907075491398313574400000, 73075081866545145910184241635814150982796627148800000, 146150163733090291820368483271628301965593254297600000, 292300327466180583640736966543256603931186508595200000, 584600654932361167281473933086513207862373017190400000, 1169201309864722334562947866173026415724746034380800000, 2338402619729444669125895732346052831449492068761600000, 4676805239458889338251791464692105662898984137523200000, 9353610478917778676503582929384211325797968275046400000, 18707220957835557353007165858768422651595936550092800000, 37414441915671114706014331717536845303191873100185600000, 74828883831342229412028663435073690606383746200371200000, 149657767662684458824057326870147381212767492400742400000, 299315535325368917648114653740294762425534984801484800000, 598631070650737835296229307480589524851069969602969600000, 1197262141301475670592458614961179049702139939205939200000, 2394524282602951341184917229922358099404279878411878400000, 4789048565205902682369834459844716198808559756823756800000, 9578097130411805364739668919689432397617119513647513600000, 19156194260823610729479337839378864795234239027295027200000, 38312388521647221458958675678757729590468478054590054400000, 76624777043294442917917351357515459180936956109180108800000, 153249554086588885835834702715030918361873912218360217600000, 306499108173177771671669405430061836723747824436720435200000, 612998216346355543343338810860123673447495648873440870400000, 1225996432692711086686677621720247346894991297746881740800000, 2451992865385422173373355243440494693789982595493763481600000, 4903985730770844346746710486880989387579965190987526963200000, 9807971461541688693493420973761978775159930381975053926400000, 19615942923083377386986841947523957550319860763950107852800000, 39231885846166754773973683895047915100639721527900215705600000, 78463771692333509547947367790095830201279443055800431411200000, 156927543384667019095894735580191660402558886111600862822400000, 3						

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,09	0,10	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,5120000	2,96	13,55	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	15,55	0,73	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 11)	Material	KG	0,0160000	17,09	0,27	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	14,43	18,44	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	18,83	0,18	
				MO sem LS =>	24,11	LS =>	23,88	MO com LS =>	51,99
				Valor do BDI =>	23,86			Valor com BDI =>	135,94
						Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	761,26
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,45	12,45	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,10	0,17	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	18,21	1,35	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,14	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECZ/O 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	16,34
						Quant. =>	325,0000000	Preço Total =>	5.310,50
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92913	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,10	0,40	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	18,21	3,17	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECZ/O 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	19,68
						Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	1.613,76
3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	436,02	436,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	18,30	9,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,80	10,95	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,73	0,20	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,85	0,04	
Insumo	00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	1,1500000	367,58	415,81	
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	6,57	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	116,25			Valor com BDI =>	572,27
						Quant. =>	3,9200000	Preço Total =>	2.243,29
3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98230	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,57	43,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573739	18,30	10,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8645265	14,80	9,83	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3068892	8,94	11,62	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0387190	308,25	11,93	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	7,49	MO com LS =>	18,31
				Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI =>	57,18
						Quant. =>	61,0000000	Preço Total =>	3.602,34
4			SUPERESTRUTURA					494.740,05	
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					151.921,89	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,14	46,14	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1041219	15,25	1,58	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5655541	18,11	10,24	
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1108635	95,78	10,63	
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6973918	29,53	20,59	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0029563	6,09	0,01	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4456977	9,89	7,42	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0367048	18,83	0,69	
				MO sem LS =>	7,21	LS =>	6,13	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	14,11			Valor com BDI =>	60,55
						Quant. =>	999,6000000	Preço Total =>	60.525,78
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,10	0,39	

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	18,21	3,11	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,18	11,18	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,14	0,13	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	20,02
						Quant. =>	0,1800000	Preço Total =>	3,60
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,38	14,38	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	14,10	0,29	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	18,21	2,32	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,22	11,22	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7480000	0,14	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	18,87
						Quant. =>	1,595,8200000	Preço Total =>	30.113,12
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,88	12,88	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,10	0,23	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	18,21	1,74	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,14	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	16,30
						Quant. =>	695,9100000	Preço Total =>	11.760,87
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,87	10,87	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	14,10	0,16	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	18,21	1,27	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,94	8,94	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,14	0,05	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	16,26
						Quant. =>	103,3600000	Preço Total =>	1.479,91
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	14,10	0,10	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	18,21	0,86	
Composição Auxiliar	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	8,87	8,87	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2320000	0,14	0,02	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	3,1			Valor com BDI =>	13,51
						Quant. =>	89,0900000	Preço Total =>	1.203,60
4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,02	16,02	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,10	0,51	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	18,21	4,08	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	21,02
						Quant. =>	848,5500000	Preço Total =>	17.896,52
4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,69	394,69	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,11	1,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	16,30	8,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	14,80	8,67	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DURING AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	1,73	0,07	

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CH	0,1270000	0,35	0,04
Insumo	00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	340,00	375,02
				MO sem LS =>	1,103	LS =>	5,49	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI =>	1,103		Valor com BDI =>		518,03
						Quant. =>	55,9900000	Preço Total =>	29.004,49
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						134.648,56
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1178537	15,25	1,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6413083	18,11	11,61
Composição Auxiliar	90264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,0719867	135,09	9,71
Insumo	00002692	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA E EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0030612	6,09	0,01
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento		MES	0,1499998	5,52	0,82
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento		MES	0,3007567	8,50	2,55
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,6007482	2,12	1,27
Insumo	00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0145604	18,83	0,27
				MO sem LS =>	0,017	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	0,017		Valor com BDI =>		36,78
						Quant. =>	768,7800000	Preço Total =>	28.275,72
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0156000	14,10	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0956000	18,21	1,74
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,41	10,41
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,14	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,30	0,45
				MO sem LS =>	0,017	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,017		Valor com BDI =>		16,90
						Quant. =>	1,522,6400000	Preço Total =>	25.732,61
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0114000	14,10	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0698000	18,21	1,27
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,94	8,94
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,14	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,30	0,45
				MO sem LS =>	0,017	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,017		Valor com BDI =>		14,26
						Quant. =>	2,515,9100000	Preço Total =>	35.876,87
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0077000	14,10	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0473000	18,21	0,86
Composição Auxiliar	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	8,87	8,87
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,2170000	0,14	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,30	0,45
				MO sem LS =>	0,017	LS =>	0,55	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,017		Valor com BDI =>		13,51
						Quant. =>	34,9100000	Preço Total =>	471,63
4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0367000	14,10	0,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2289000	18,21	4,08
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,14	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,30	0,45
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>		21,02
						Quant. =>	1,025,7300000	Preço Total =>	21.518,80
4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92722	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	408,84	408,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1740000	18,11	3,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1740000	18,30	3,18

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	14,80	15,46
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	1,73	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	0,33	0,04
Insumo	00001527	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	1,1080000	850,79	886,92
				MO sem LS >>	LS >>	7,09	MO com LS >>	15,44
				Valor do BDI >>			Valor com BDI >>	536,60
					Quant. >>	42,4300000	Preço Total >>	22.767,93
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					187.709,46
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74202/001	SINAPI	Laje pré-moldada para ferro	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	118,18	118,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5649667	15,25	8,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5649667	18,11	10,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2358643	18,30	22,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2711749	14,80	18,81
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	25,03	0,82
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	308,25	10,17
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	37,50	37,50
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM [3 X 3 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2900000	8,45	2,45
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	15,00	0,45
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	14,43	2,45
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERSALHADO	Material	KG	0,4750000	8,67	4,08
				MO sem LS >>	LS >>	20,99	MO com LS >>	45,70
				Valor do BDI >>			Valor com BDI >>	155,11
					Quant. >>	1.210,1700000	Preço Total >>	187.709,46
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					20.465,14
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck=20MPa, seção 10x10cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0011298	887,86	0,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0404320	18,30	0,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0558914	14,80	0,82
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1290258	102,67	13,26
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4697252	11,22	5,27
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0142703	308,25	4,35
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041621	6,09	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHADO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	3,5675351	0,14	0,49
				MO sem LS >>	LS >>	2,01	MO com LS >>	4,58
				Valor do BDI >>			Valor com BDI >>	39,32
					Quant. >>	614,2000000	Preço Total >>	20.465,14
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					148.917,04
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					5.027,55
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73937/001	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CBS) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	154,96	154,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6473751	18,30	30,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6473751	14,80	24,38
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	392,21	1,88
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM.	Material	UN	4,0000000	29,64	98,56
				MO sem LS >>	LS >>	18,27	MO com LS >>	39,78
				Valor do BDI >>			Valor com BDI >>	203,38
					Quant. >>	24,7200000	Preço Total >>	5.027,55
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					149.885,49
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vsc em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9), assentamento em argamassa no traço 1:2:3 (cimento, cal e areia)	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	38,65	38,65
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	413,01	4,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	18,30	10,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	14,80	4,36
Insumo	00004557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, [C X L] *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,91	0,90
Insumo	00007395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FUNDO, HASTE = 27 MM (AÇO DI RETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,56	0,19
Insumo	00007592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,34	18,22
				MO sem LS >>	LS >>	5,51	MO com LS >>	12,00
				Valor do BDI >>			Valor com BDI >>	50,72
					Quant. >>	2.088,8100000	Preço Total >>	105.944,44
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	59,58	59,58	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	413,01	4,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5800000	18,30	28,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	14,80	21,47	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	520,00	14,72	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,91	0,80	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,56	0,19	
				MO sem LS =>	1F = 1	LS =>	13,76	MO com LS =>	29,97
				Valor do BDI =>	1F = 1			Valor com BDI =>	78,19
					Quant. =>		13,6200000	Preço Total =>	1.064,94
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos medidos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:8 (cimento e areia)	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	13,54	13,54	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0038755	387,86	1,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3942596	18,30	7,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789997	14,80	1,16	
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20* CM	Material	UN	8,3471470	0,44	3,67	
				MO sem LS =>	3 = 1	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI =>	4 = 1			Valor com BDI =>	17,77
					Quant. =>		676,7000000	Preço Total =>	12.024,95
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	399,44	399,44	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025263	74,72	0,18	
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,4420890	3,26	1,45	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0204898	0,56	0,56	
Insumo	11623	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/20)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	0,8210226	3,16	2,59	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5157340	20,77	31,48	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	3,0314680	15,55	47,13	
Insumo	12895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	316,05	316,05	
				MO sem LS =>	4/1 = 1	LS =>	36,10	MO com LS =>	78,61
				Valor do BDI =>	12 = 1			Valor com BDI =>	524,26
					Quant. =>		47,4100000	Preço Total =>	24.855,16
6			ESQUADRIAS						239.395,98
6.1			PORTAS DE MADEIRA						37.982,67
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP GUS - 001	Próprio	PM1 - Porta de madeira com vitor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	754,55	754,55	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9156682	14,99	43,70	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9156682	18,11	52,80	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9156682	15,25	44,46	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍCIOS	UN	1,0000000	265,14	265,14	
Insumo	00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA / COLA MÉDIA (NBR 15430) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	158,62	158,62	
Insumo	00001325	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BÍTOLA M50 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	Material	KG	0,4000000	10,47	4,19	
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,2200000	172,83	38,02	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	18,0000000	0,31	5,58	
Insumo	00024118	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	10,33	30,99	
Insumo	00011480	SINAPI	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÇA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	90,44	90,44	
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACISA, E= 1,4 CM, L= 14,5* CM, EM CEDRILHO/ ANGEUM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PERCEVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	5,5000000	3,75	20,62	
				MO sem LS =>	10 = 7	LS =>	85,94	MO com LS =>	187,11
				Valor do BDI =>	23 = 9			Valor com BDI =>	990,34
					Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	17.826,12
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843	SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍCIOS	UN	1,0000000	674,30	674,30	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍCIOS	M	10,0000000	6,13	61,30	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍCIOS	UN	1,0000000	265,14	265,14	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍCIOS	UN	1,0000000	238,12	238,12	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍCIOS	UN	1,0000000	109,74	109,74	
				MO sem LS =>	77 = 5	LS =>	66,05	MO com LS =>	143,80
				Valor do BDI =>	210 = 71			Valor com BDI =>	885,01
					Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	6.195,07
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843	SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍCIOS	UN	1,0000000	674,30	674,30	
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍCIOS	M	10,0000000	6,13	61,30	

Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. P.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,14	265,14	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	238,12	238,12	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	109,74	109,74	
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	66,05	MO com LS =>	143,80
				Valor do BDI =>	21,71			Valor com BDI =>	895,01
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	7,080,08
6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4367928	Próprio	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marcos e dobradiças	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	234,24	234,24	
Insuno	4367928	Próprio	OS.01.115 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADILHAS (SEDIUC)	Serviços	UND	1,0000000	234,24	234,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,730			Valor com BDI =>	307,94
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	4,919,04
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU. CLUMARU - 027	Próprio	PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marcos e dobradiças	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	249,19	249,19	
Composição Auxiliar	7100	SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,5208834	49,72	75,61	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7019297	15,25	19,85	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0652143	17,30	18,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3787428	18,30	6,93	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018937	429,80	0,81	
Insuno	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO MACIÇO, E= 93* CM, L= 131* CM, 60 CM A 120* CM X 230* CM, EM PINUS / TAUARI / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARELS)	Material	JG	0,3491536	81,95	28,61	
Insuno	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,1835716	7,54	8,92	
Insuno	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,3671425	0,44	1,04	
Insuno	6744	ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	Material	m	2,3671425	20,00	47,34	
Insuno	00043680	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,7574857	55,00	41,66	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	18,02	MO com LS =>	39,24
				Valor do BDI =>	77,07			Valor com BDI =>	327,06
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1,962,36
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deixa ou equivalente - PM3 e PM5	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	241,88	241,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,82	16,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588000	14,80	4,42	
Insuno	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	11,63	69,78	
Insuno	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	150,78	150,78	
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	7,33	MO com LS =>	15,97
				Valor do BDI =>	71,18			Valor com BDI =>	317,46
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	4,444,44
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74046/002	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR completa, tipo tarjeta livre-ocupado	ESQV -	UN	1,0000000	73,69	73,69	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4205201	15,25	6,41	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4205201	17,30	7,28	
Insuno	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00	
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,53	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>	23,02			Valor com BDI =>	96,71
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	2,127,62
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU CARUARU - 005	Próprio	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,6m, e= 3mm para as portas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	204,90	204,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7584529	18,11	49,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7584529	14,80	40,82	
Insuno	6641	ORSE	Chapa de alumínio 3mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	Material	m²	1,0000000	114,13	114,13	
				MO sem LS =>	35,33	LS =>	30,17	MO com LS =>	65,70
				Valor do BDI =>	64,13			Valor com BDI =>	268,98
						Quant. =>	8,3200000	Preço Total =>	2,237,49
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	455,19	455,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3823031	18,30	6,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1908519	14,80	2,82	
Insuno	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	30,40	26,84	
Insuno	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,04	5,00	
Insuno	00036888	SINAPI	GUARNICÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,9504000	7,73	52,95	

Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	658,86	360,59
				MO sem LS =>	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	147,24		Valor com BDI =>	597,43
					Quant. =>	7,3500000	Preço Total =>	4.891,11
6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP. GUS S1	Próprio	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini borealconforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	813,94	813,94
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CAPIFITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3079744	18,11	59,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3079744	15,25	50,44
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019. P.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,14	265,14
Insumo	00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	158,62	158,62
Insumo	00001325	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	Material	KG	0,4000000	10,47	4,18
Insumo	9407	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=300mm, d=3 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	129,90	129,90
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/8", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	18,0000000	0,31	5,58
Insumo	00002418	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 8" X 2 1/2", E=1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	10,33	30,99
Insumo	00011480	SINAPI	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÇA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	Material	CI	1,0000000	90,44	90,44
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACISA, E= 13" CM, L= 4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PERoba/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	5,0000000	3,75	18,75
				MO sem LS =>	LS =>	75,47	MO com LS =>	165,43
				Valor do BDI =>	214,35		Valor com BDI =>	1.068,29
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.136,58
6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU. CUMARU - 009	Próprio	PA3 - Porta de abrir - 320x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini borealconforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	813,19	813,19
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	455,19	455,19
Insumo	00034388	SINAPI	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	Material	m²	0,6000000	600,00	360,00
				MO sem LS =>	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	147,24		Valor com BDI =>	1.068,93
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.139,86
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					142.952,58
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	428,87	428,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	18,30	31,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,80	12,62
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	356,81	356,81
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,13	3,17
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	20,09	25,04
				MO sem LS =>	LS =>	14,72	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI =>	134,02		Valor com BDI =>	562,89
					Quant. =>	4,0500000	Preço Total =>	2.279,70
6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	428,87	428,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	18,30	31,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,80	12,62
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	356,81	356,81
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,13	3,17
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	20,09	25,04
				MO sem LS =>	LS =>	14,72	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI =>	134,02		Valor com BDI =>	562,89
					Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	2.028,40
6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	428,87	428,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	18,30	31,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,80	12,62
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	356,81	356,81
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,13	3,17
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	20,09	25,04
				MO sem LS =>	LS =>	14,72	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI =>	134,02		Valor com BDI =>	562,89
					Quant. =>	7,7000000	Preço Total =>	4.334,25
6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94570	SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	268,07	268,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5130000	18,30	9,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,80	3,83
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,3000000	0,13	1,19

Insuno	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 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 GUARNICA/AUZAR	Material	UN	0,6940000	347,32	241,04	
Insuno	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	20,09	12,52	
				MO sem LS =>	6	1,5 =>	4,47	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	81,77			Valor com BDI =>	351,84
						Quant. =>	7,7000000	Preço Total =>	2.709,16
6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	428,87	428,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	18,30	31,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,80	12,62	
Insuno	0000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/AUZAR	Material	m²	1,0000000	356,81	356,81	
Insuno	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	26,4000000	0,13	3,17	
Insuno	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	20,09	25,04	
				MO sem LS =>	17,33	1,5 =>	14,72	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI =>	134,02			Valor com BDI =>	562,89
						Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	4.728,27
6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 94x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	428,87	428,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	18,30	31,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,80	12,62	
Insuno	0000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/AUZAR	Material	m²	1,0000000	356,81	356,81	
Insuno	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	26,4000000	0,13	3,17	
Insuno	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	20,09	25,04	
				MO sem LS =>	17,33	1,5 =>	14,72	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI =>	134,02			Valor com BDI =>	562,89
						Quant. =>	10,3500000	Preço Total =>	5.823,91
6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x130cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	428,87	428,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	18,30	31,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,80	12,62	
Insuno	0000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/AUZAR	Material	m²	1,0000000	356,81	356,81	
Insuno	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	26,4000000	0,13	3,17	
Insuno	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	20,09	25,04	
				MO sem LS =>	17,33	1,5 =>	14,72	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI =>	134,02			Valor com BDI =>	562,89
						Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	43.342,53
6.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570	SINAPI	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	268,07	268,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,30	9,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,80	3,83	
Insuno	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,13	1,19	
Insuno	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 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 GUARNICA/AUZAR	Material	UN	0,6940000	347,32	241,04	
Insuno	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	20,09	12,52	
				MO sem LS =>	1,16	1,5 =>	4,47	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	81,77			Valor com BDI =>	351,84
						Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	638,31
6.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1516	SEINFRA	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	471,51	471,51	
Insuno	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,4832947	16,77	8,10	
Insuno	I0207	SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANCO 60X210	Material	UN	1,0000000	60,80	60,80	
Insuno	I1275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	585,88	585,88	
Insuno	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,8054910	20,77	16,73	
				MO sem LS =>	17,43	1,5 =>	11,40	MO com LS =>	24,83
				Valor do BDI =>	147,34			Valor com BDI =>	618,85
						Quant. =>	2,6400000	Preço Total =>	1.639,76
6.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570	SINAPI	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	268,07	268,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,30	9,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,80	3,83	
Insuno	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,13	1,19	
Insuno	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 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 GUARNICA/AUZAR	Material	UN	0,6940000	347,32	241,04	
Insuno	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	20,09	12,52	
				MO sem LS =>	1,16	1,5 =>	4,47	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	81,77			Valor com BDI =>	351,84
						Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	738,86
6.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	94570	SINAPI	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	268,07	268,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,30	9,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,80	3,83	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,13	1,19	
Insumo	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 5 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALZAR	Material	UN	0,0940000	347,32	241,04	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6230000	20,09	12,52	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	4,47	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	951,84
						Quant. =>	207,9000000	Preço Total =>	73.147,53
6.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	428,87	428,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	18,30	31,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,80	12,62	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALZAR	Material	m²	1,0000000	856,81	856,81	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,13	3,17	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	20,09	25,04	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	14,72	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	562,89
						Quant. =>	1,8700000	Preço Total =>	1.052,60
6.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV CARUARU - 006	Próprio	Tela de nylon da proteção - fixada na esquadria	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	90,76	90,76	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5648535	18,21	64,91	
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	25,85	25,85	
				MO sem LS =>	24,13	LS =>	22,20	MO com LS =>	48,33
				Valor do BDI =>	23,36			Valor com BDI =>	119,12
						Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	500,30
6.5			PORTÕES METÁLICOS					8.496,31	
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. VL - 03	Próprio	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	274,28	274,28	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5893014	14,79	97,45	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0216348	18,21	146,07	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,8321181	7,61	14,35	
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ISWALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,0000000	6,92	13,84	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	22,08	2,53	
				MO sem LS =>	87,74	LS =>	82,18	MO com LS =>	178,92
				Valor do BDI =>	87,71			Valor com BDI =>	959,90
						Quant. =>	3,6900000	Preço Total =>	1.328,38
6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PT2 - Porta de abrir 190x180 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	455,19	455,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9823031	18,30	6,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1908519	14,80	2,82	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8825000	30,40	26,84	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,04	5,00	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	7,73	52,95	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	658,86	360,59	
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	147,24			Valor com BDI =>	597,43
						Quant. =>	3,5100000	Preço Total =>	2.096,97
6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	455,19	455,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9823031	18,30	6,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1908519	14,80	2,82	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8825000	30,40	26,84	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,04	5,00	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	7,73	52,95	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	658,86	360,59	
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	147,24			Valor com BDI =>	597,43
						Quant. =>	3,9000000	Preço Total =>	2.329,97
6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. VL - 03	Próprio	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	274,28	274,28	

Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5893014	14,79	97,45	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0216348	18,21	146,07	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,8921182	7,61	14,39	
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,0000000	6,92	13,84	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	22,08	2,53	
				MO sem LS =>	74	LS =>	82,18	MO com LS =>	178,92
				Valor do BDI =>	71			Valor com BDI =>	359,99
					Quant. =>	2,1600000	Preço Total =>	777,57	
6.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CPU CCU - 041	Próprio	PTS - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	277,03	277,03	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8658180	18,21	15,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8658180	14,80	12,81	
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4286329	32,96	14,12	
Composição Auxiliar	8801	ORSE	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	Esquadrias de Ferro	un	0,4286329	25,87	11,08	
Insumo	00037562	SINAPI	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 8 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	0,4286329	457,32	196,01	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,2344337	22,08	27,25	
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	12,29	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	85,57			Valor com BDI =>	353,60
					Quant. =>	5,4000000	Preço Total =>	1.963,44	
6.6			GRADIL METÁLICO						28.283,22
6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP. VL - 04	Próprio	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	166,92	166,92	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5128423	18,21	9,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5233364	14,80	7,74	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_02/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	262,61	1,18	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2256211	7,61	1,71	
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4512426	6,92	3,12	
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FO 2,11 MM [14 BWG], MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	25,85	26,37	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 4,30* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0900000	55,82	116,66	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	22,08	0,05	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, Ø = 2,76 MM (0,045 KG/M) OU 14 BWG, Ø = 2,11 MM (0,025 KG/M)	Material	KG	0,0418186	18,30	0,76	
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,12
				Valor do BDI =>	52,16			Valor com BDI =>	219,08
					Quant. =>	129,1000000	Preço Total =>	28.283,22	
6.7			VIDROS						4.204,08
6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	ESQV -	m²	1,0000000	400,39	400,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,80	5,92	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,99	29,98	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	Material	UN	4,0000000	3,69	14,76	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	349,73	349,73	
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	11,38	MO com LS =>	24,78
				Valor do BDI =>	125,12			Valor com BDI =>	525,51
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4.204,08	
7			SISTEMAS DE COBERTURA						622.813,79
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1329	SEINFRA	Estrutura metálica para cobertura	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	116,00	116,00	
Insumo	80037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,2405658	16,77	20,80	
Insumo	80824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	8,8174418	7,39	65,38	
Insumo	81530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,4358416	20,77	29,82	
				MO sem LS =>	27,37	LS =>	23,25	MO com LS =>	50,62
				Valor do BDI =>	36,21			Valor com BDI =>	152,25
					Quant. =>	3.082,9700000	Preço Total =>	469.382,18	
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4594	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	TELHAS	m²	1,0000000	49,05	49,05	
Insumo	81215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46	
Insumo	81530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1619388	20,77	3,36	
Insumo	81900	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81	
Insumo	82543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1619388	15,55	2,51	
Insumo	84634	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	36,91	36,91	
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>	64,37
					Quant. =>	358,8800000	Preço Total =>	23.101,10	
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4594	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	TELHAS	m²	1,0000000	49,05	49,05	
Insumo	81215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46	
Insumo	81530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1619388	20,77	3,36	
Insumo	81900	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81	
Insumo	82543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1619388	15,55	2,51	
Insumo	84634	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	36,91	36,91	
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>	64,37

							Quant. =>	1,3400000	Preço Total =>	86,25
7.4	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana		COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,52	32,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	14,80	4,81	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	20,73	3,17	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0340000	26,34	0,91	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0330000	25,35	0,84	
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2		Material	UN	17,7490000	1,30	23,07	
					MO sem LS =>	19	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,01
					Valor do BDI =>	19,16			Valor com BDI =>	42,68
						Quant. =>	2,893,5900000	Preço Total =>	119,657,22	
7.5	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica		COBE - COBERTURA	M	1,0000000	45,72	45,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	14,80	3,06	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	20,73	2,32	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0152000	26,34	0,39	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	25,35	0,46	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		Material	310ML	0,1980000	30,40	6,01	
Insumo	00005063	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 30)		Material	KG	0,0060000	15,00	0,09	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		Material	KG	0,0012000	76,46	0,09	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		Material	KG	0,0450000	111,92	5,09	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		Material	M	1,0500000	26,98	28,32	
					MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,59
					Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	60,00
						Quant. =>	82,6000000	Preço Total =>	4,956,00	
7.6	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94221	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8		COBE - COBERTURA	M	1,0000000	20,46	20,46	
Composição Auxiliar	87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0317000	401,06	4,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	14,80	3,09	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,73	3,39	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	26,34	0,16	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	25,35	0,22	
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *8* TELHAS/M		Material	UN	3,0000000	2,97	8,91	
					MO sem LS =>	7	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,23
					Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	26,85
						Quant. =>	266,7200000	Preço Total =>	5,630,98	
8			IMPERMEABILIZAÇÃO							6,00
8.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74306/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame		IMPE - IMPERMEABILIZAÇÃO S E	m²	1,0000000	33,92	33,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,80	5,92	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS		Material	L	0,4000000	70,00	28,00	
					MO sem LS =>	2,72	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,10
					Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	44,52
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							473,739,94
9.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87378	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	3,30	3,30	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	459,00	1,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,30	1,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,80	0,10	
					MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,49
					Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,33
						Quant. =>	5,065,6200000	Preço Total =>	21,994,18	
9.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87381	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	5,34	5,34	
Composição Auxiliar	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO TOLADO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.070,87	4,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	18,30	0,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	14,80	0,05	
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70
					Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,00
						Quant. =>	1,531,1300000	Preço Total =>	10,717,91	
9.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87792	SINAPI	Emboço com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	29,25	29,25	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0299000	413,01	12,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4515771	18,30	8,26	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,451577	14,80	6,68	
Insunio	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1583000	13,99	2,21	
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,16	MO com LS =>	13,41
				Valor do BOI =>	6,14			Valor com BOI =>	38,39
					Quant. =>	5,065,6200000	Preço Total =>	194,669,15	
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:0,5 - espessura 0,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	21,37	21,37	
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MP/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	1.534,70	17,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,30	3,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	14,80	0,37	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,93
				Valor do BOI =>	6,67			Valor com BOI =>	28,04
					Quant. =>	4,060,7800000	Preço Total =>	113,864,27	
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	21,37	21,37	
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MP/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	1.534,70	17,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,30	3,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	14,80	0,37	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,93
				Valor do BOI =>	6,67			Valor com BOI =>	28,04
					Quant. =>	1,591,1800000	Preço Total =>	42,932,88	
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00157	SEINFRA	Argamassa impermeabilizante, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	573,88	573,88	
Insunio	80109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2100000	67,50	82,08	
Insunio	80805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,56	272,16	
Insunio	11249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	20,0000000	3,49	109,80	
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0637235	15,55	109,84	
				MO sem LS =>	59,19	LS =>	50,45	MO com LS =>	109,84
				Valor do BOI =>	17,13			Valor com BOI =>	753,21
					Quant. =>	1,1800000	Preço Total =>	888,78	
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	54,40	54,40	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,86	13,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,80	5,32	
Insunio	0000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0800000	27,90	30,13	
Insunio	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,70	4,29	
Insunio	0004357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Material	KG	0,2200000	4,11	0,90	
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,38
				Valor do BOI =>	17,39			Valor com BOI =>	71,40
					Quant. =>	990,7700000	Preço Total =>	70,740,97	
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	54,76	54,76	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,86	14,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	14,80	5,47	
Insunio	0000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0970000	27,90	30,57	
Insunio	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8500000	0,70	3,40	
Insunio	0004357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Material	KG	0,4200000	4,11	1,72	
				MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,95	MO com LS =>	15,13
				Valor do BOI =>	17,11			Valor com BOI =>	71,87
					Quant. =>	14,0700000	Preço Total =>	1,011,21	
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73886/001	SINAPI	Rodapé em madeira torneada para fixado em parede, largura 10 cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	23,42	23,42	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986800	18,11	5,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986800	14,80	4,42	
Insunio	00004430	SINAPI	CAIRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1900000	7,00	1,05	
Insunio	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	15,00	0,09	
Insunio	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0000000	12,46	12,46	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,11
				Valor do BOI =>	7,71			Valor com BOI =>	30,73
					Quant. =>	598,4200000	Preço Total =>	17,160,24	
10			SISTEMAS DE PISOS					527,400,88	
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					827,961,06	
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,24	38,24	
Composição 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	m²	0,0481000	435,92	18,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5048704	18,30	9,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2524853	14,80	3,73	
Insunio	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,50	0,25	
Insunio	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	14,35	6,24	
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	6,25	MO com LS =>	13,64
				Valor do BOI =>	11,61			Valor com BOI =>	50,17
					Quant. =>	2,208,2100000	Preço Total =>	110,830,05	

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plástica acabada 1,2m	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,28	29,28
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0810000	476,52	38,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9981248	18,30	9,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2492123	14,80	5,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,50	0,25
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,5700000	0,88	1,46
				MO sem LS =>	3	LS =>	5,55	MO com LS =>
				Valor do BOI =>	10			Valor com BOI =>
					Quant. =>	2,208,2100000	Preço Total =>	84.861,51
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,85	33,85
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,86	5,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,80	2,22
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	Material	m²	1,0600000	19,95	21,14
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,70	4,29
Insumo	00004357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Material	KG	0,1900000	4,11	0,78
				MO sem LS =>	3	LS =>	2,64	MO com LS =>
				Valor do BOI =>	10			Valor com BOI =>
					Quant. =>	1,78,4500000	Preço Total =>	7.926,74
10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - Cinza antiderrapante - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,85	33,85
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,86	5,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,80	2,22
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	Material	m²	1,0600000	19,95	21,14
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,70	4,29
Insumo	00004357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Material	KG	0,1900000	4,11	0,78
				MO sem LS =>	3	LS =>	2,64	MO com LS =>
				Valor do BOI =>	10			Valor com BOI =>
					Quant. =>	993,7900000	Preço Total =>	44.144,15
10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01623	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	PISOS	m²	1,0000000	170,52	170,52
Insumo	15328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1114904	20,77	2,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1300183	15,55	2,11
Insumo	18621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,48	2,45
Insumo	18622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM BORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	148,78	163,65
				MO sem LS =>	2	LS =>	2,03	MO com LS =>
				Valor do BOI =>	53			Valor com BOI =>
					Quant. =>	131,9400000	Preço Total =>	29.528,17
10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	PISOS	m²	1,0000000	99,63	99,63
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0140785	67,50	0,95
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1117742	1,10	2,32
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1859223	0,56	1,21
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2376700	20,77	25,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,9689295	15,55	15,03
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	49,48	54,42
				MO sem LS =>	22	LS =>	18,71	MO com LS =>
				Valor do BOI =>	31			Valor com BOI =>
					Quant. =>	5,5800000	Preço Total =>	729,64
10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84191	SINAPI	Piso em granito, inclusive juntas de dilatação plástica	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,38	34,38
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125333	478,13	5,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1879939	14,80	2,78
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	0,6286669	0,88	0,55
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANITO, MÁRMORE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E+ 8" MM (INCLUIDO EXECUÇÃO)	Material	m²	0,6286669	40,00	25,08
				MO sem LS =>	1	LS =>	1,53	MO com LS =>
				Valor do BOI =>	10			Valor com BOI =>
					Quant. =>	1,035,9700000	Preço Total =>	46.742,96
10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	PISOS INTERIORES	M	1,0000000	78,85	78,85
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44
Insumo	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15
Insumo	12551	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
				MO sem LS =>	8	LS =>	6,82	MO com LS =>
				Valor do BOI =>	24			Valor com BOI =>
					Quant. =>	30,9000000	Preço Total =>	3.197,84
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, e=10cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	93,06	93,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3047320	18,11	5,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6480500	18,30	8,19

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7577820	14,80	11,14	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	319,73	38,78	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	3,00	3,38	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,96	1,23	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADO *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	2,96	0,59	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	21,60	24,24	
				MO sem LS =>	17,00	LS =>	11,47	MO com LS =>	24,97
				Valor do BDI =>	21,00			Valor com BDI =>	122,14
					Quant. =>	546,0400000		Preço Total =>	66.493,32
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	93,08	93,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080639	14,80	1,59	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4496908	65,00	29,22	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	85,9261139	0,50	44,96		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3347613	55,00	17,31	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	21,00			Valor com BDI =>	122,16
					Quant. =>	63,0500000		Preço Total =>	7.702,18
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263	SINAPI	Melo-flo concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	23,26	23,26	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	17,76	1,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	18,30	4,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	14,80	6,51	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	390,21	0,78	
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIP DIÁRIO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	13,84	0,19	
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIÁRIO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	3,97	0,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	65,00	0,45	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0800000	814,93	9,44	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,07	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>	21,00			Valor com BDI =>	30,52
					Quant. =>	241,9600000		Preço Total =>	7.384,61
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88549	SINAPI	Leito de brita para o estacionamento	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,0000000	116,67	134,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5535531	14,80	52,59	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	59,13	62,08	
				MO sem LS =>	16,71	LS =>	16,74	MO com LS =>	36,45
				Valor do BDI =>	35,83			Valor com BDI =>	190,50
					Quant. =>	16,3800000		Preço Total =>	2.465,19
10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	51,40	51,40	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1975000	18,21	7,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1975000	14,80	5,88	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIÁRIO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,98	0,03	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIÁRIO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1347000	0,62	0,12	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (24 X 1") - CHIP DIÁRIO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0481000	17,06	0,82	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (24 X 1") - CHI DIÁRIO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1501000	0,52	0,07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	65,00	3,69	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	55,56	0,36	
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9783), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	31,66	33,20	
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	4,94	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI =>	16,00			Valor com BDI =>	67,46
					Quant. =>	1.707,5900000		Preço Total =>	115.194,02
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					132.292,04	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,97	12,97	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,31	5,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	14,80	1,22	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,47	0,04	
Insumo	00004056	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	21,61	5,27	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	17,02
					Quant. =>	1.921,5400000		Preço Total =>	22.492,61
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,97	12,97	

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	19,31	6,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	14,80	1,22	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,47	0,04	
Insumo	00004056	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	21,61	5,27	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	17,02
						Quant. =>	1.581,1800000	Preço Total =>	26.099,88
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,15	11,15	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,31	3,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,80	1,02	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3900000	19,76	6,52	
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	14,63
						Quant. =>	4.060,7800000	Preço Total =>	59.409,21
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,31	3,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	14,80	0,91	
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	17,08	5,63	
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	12,89
						Quant. =>	1.591,1800000	Preço Total =>	19.720,95
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,06	11,06	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2156483	19,31	4,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886921	14,80	2,79	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2156483	0,47	0,10	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0215648	13,20	0,28	
Insumo	00006086	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0301908	53,32	1,60	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0862593	24,78	2,13	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	14,51
						Quant. =>	55,8400000	Preço Total =>	810,23
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,46	16,46	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	19,31	13,09	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	13,20	0,16	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	25,25	3,21	
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,23	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	21,60
						Quant. =>	21,6000000	Preço Total =>	466,56
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,06	11,06	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2156483	19,31	4,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886921	14,80	2,79	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2156483	0,47	0,10	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0215648	13,20	0,28	
Insumo	00006086	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0301908	53,32	1,60	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0862593	24,78	2,13	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	14,51
						Quant. =>	229,5800000	Preço Total =>	3.392,45
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					92.702,46	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89421	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	1,0000000	6,28	6,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,84	1,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,82	1,72	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,98	3,16	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0320000	1,91	0,06	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	8,24
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	1.236,00
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	1,0000000	4,56	4,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	13,84	0,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	17,82	0,28	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,83	4,06	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	5,98
						Quant. =>	185,3000000	Preço Total =>	309,09
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	1,0000000	9,74	9,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,84	0,27	

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,82	0,35
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0610000	8,60
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>
						Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>
								870,62
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,84	0,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,82	0,51
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0610000	14,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0100000	1,91
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,30	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
						Quant. =>	98,0000000	Preço Total =>
								2.074,66
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,0000000	26,76	26,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,84	0,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,82	0,60
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0610000	24,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0100000	1,91
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,36	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>
						Quant. =>	80,3500000	Preço Total =>
								2.821,89
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,0000000	44,34	44,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	13,84	0,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	17,82	0,74
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0610000	40,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0140000	1,91
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,89			Valor com BDI =>
						Quant. =>	91,3000000	Preço Total =>
								5.312,74
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,84	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,82	1,78
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0070000	58,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	50,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0500000	1,91
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>
						Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>
								408,87
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	9,02	9,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	13,84	0,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,82	1,28
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	4,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0180000	58,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	50,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0240000	1,91
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,77	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>
						Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>
								461,37
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,84	2,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,82	2,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0070000	58,53
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	50,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0500000	1,91
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,60	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>
						Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>
								485,46
12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	13,84	1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,82	1,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0090000	58,53
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	50,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,91
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>
								62,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.11							
Composição	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,00000000	9,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08900000	13,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08900000	17,82
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,02200000	58,53
Insumo	0000355	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	5,35
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03400000	50,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,02000000	1,91
			MO sem LS >>	1	LS >>	0,95	MO com LS >>
			Valor do BDI >>	2	0		Valor com BDI >>
				Quant. >>	8,00000000	Preço Total >>	100,80
12.12							
Composição	89501	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,00000000	11,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10800000	13,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10800000	17,82
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01800000	58,53
Insumo	0000359	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	5,79
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02200000	50,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,02400000	1,91
			MO sem LS >>	1	6	LS >>	1,15
			Valor do BDI >>	3	6		Valor com BDI >>
				Quant. >>	23,00000000	Preço Total >>	344,08
12.13							
Composição	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,00000000	32,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	13,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	17,82
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,02400000	58,53
Insumo	0000359	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	25,12
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03000000	50,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,02800000	1,91
			MO sem LS >>	1	9	LS >>	1,36
			Valor do BDI >>	10	4		Valor com BDI >>
				Quant. >>	1,00000000	Preço Total >>	42,18
12.14							
Composição	89513	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,00000000	104,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15700000	13,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15700000	17,82
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,04000000	58,53
Insumo	0000351	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	94,30
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05200000	50,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,03500000	1,91
			MO sem LS >>	1	9	LS >>	1,67
			Valor do BDI >>	32	9		Valor com BDI >>
				Quant. >>	4,00000000	Preço Total >>	547,58
12.15							
Composição	89600	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,00000000	15,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23800000	13,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23800000	17,82
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01400000	58,53
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	6,32
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03700000	50,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,08900000	1,91
			MO sem LS >>	2	9	LS >>	2,54
			Valor do BDI >>	4	6		Valor com BDI >>
				Quant. >>	8,00000000	Preço Total >>	164,64
12.16							
Composição	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,00000000	16,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11900000	13,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11900000	17,82
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01800000	58,53
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	10,36
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02100000	50,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,03000000	1,91
			MO sem LS >>	1	4	LS >>	1,27
			Valor do BDI >>	5	8		Valor com BDI >>
				Quant. >>	8,00000000	Preço Total >>	64,08
12.17							
Composição	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,00000000	16,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11900000	13,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11900000	17,82
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01800000	58,53
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	10,36
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02100000	50,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,03000000	1,91
			MO sem LS >>	1	4	LS >>	1,27
			Valor do BDI >>	5	8		Valor com BDI >>
				Quant. >>	3,00000000	Preço Total >>	64,08

12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89627	SINAPI	Te PVC soldável com resca água fria 50mmX50mmX25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	17,02	17,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	13,84	1,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,82	2,56	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0280000	58,53	1,52	
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	50,83	1,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0360000	1,91	0,06	
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	22,33
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		111,65
12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89630	SINAPI	Te PVC soldável com resca água fria 60mmX60mmX50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	65,38	65,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,84	2,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,82	3,72	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	58,53	3,51	
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	51,20	51,20	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	50,83	3,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0530000	1,91	0,10	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	85,81
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		85,81
12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89630	SINAPI	Te PVC soldável com resca água fria 75mmX75mmX60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	65,38	65,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,84	2,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,82	3,72	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	58,53	3,51	
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	51,20	51,20	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	50,83	3,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0530000	1,91	0,10	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	85,81
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		772,29
12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395	SINAPI	Te PVC soldável água fria 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	8,98	8,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,84	2,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,82	3,56	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0130000	58,53	0,64	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	50,83	0,60	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0750000	1,91	0,14	
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	11,78
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>		376,96
12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89673	SINAPI	Te PVC soldável água fria 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	15,24	15,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	13,84	1,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	17,82	2,12	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	58,53	1,05	
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,32	9,32	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	50,83	1,06	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0300000	1,91	0,05	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	20,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		20,00
12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89675	SINAPI	Te PVC soldável água fria 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	18,22	18,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	13,84	1,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,82	2,56	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0280000	58,53	1,52	
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,42	10,42	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	50,83	1,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0360000	1,91	0,06	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	23,91
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		119,55
12.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89679	SINAPI	Te PVC soldável água fria 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	76,30	76,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,84	2,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,82	3,72	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	58,53	3,51	
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	62,12	62,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	50,83	3,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0530000	1,91	0,10	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	100,14
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		200,28

12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	88,84	88,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	13,84	10,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	17,82	14,05
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	14,01	0,26
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	63,62	63,62
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	27,26		Valor com BDI =>	116,60
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	3.964,40
12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	Registro de pressão com categoria B 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	62,60	62,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	13,84	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,82	5,34
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	14,01	0,18
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	53,90	53,90
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	12,96		Valor com BDI =>	82,16
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	739,44
12.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. JUCATI - 089	Próprio	Calha d'água metálica completa de 15.000, conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	29.966,32	29.966,32
Insumo	INSUMO JUCATI - 004	Próprio	Calha d'água metálica completa de 15.000, conforme projeto	Material	UND	1,0000000	29.966,32	29.966,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,334,47		Valor com BDI =>	39.300,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39.300,79
12.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. JUCATI - 090	Próprio	Calha d'água enterrada de concreto 15.000, conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	24.846,54	24.846,54
Insumo	INSUMO JUCATI - 005	Próprio	Calha d'água enterrada de concreto 15.000, conforme projeto	Material	UND	1,0000000	24.846,54	24.846,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7.755,54		Valor com BDI =>	32.602,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32.602,08
13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					171.943,53
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,84	4,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,82	5,34
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,36	4,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1000000	1,91	0,19
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	4,43		Valor com BDI =>	18,70
					Quant. =>	119,4000000	Preço Total =>	2.232,78
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,0000000	21,50	21,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,84	5,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,82	6,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0128000	58,53	0,63
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,42	7,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	50,83	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1270000	1,91	0,24
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>	6,71		Valor com BDI =>	28,21
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	2.538,90
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,0000000	32,70	32,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	13,84	7,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,82	9,97
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	58,53	1,44
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,71	11,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	50,83	1,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1870000	1,91	0,35
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI =>	10,21		Valor com BDI =>	42,91
					Quant. =>	112,5000000	Preço Total =>	4.827,37
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,0000000	41,71	41,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,84	10,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,82	13,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0163000	58,53	2,12
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,09	12,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	50,83	3,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,2470000	1,91	0,47
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>	13,03		Valor com BDI =>	54,74
					Quant. =>	358,6000000	Preço Total =>	19.629,76
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	M	1,0000000	46,84	46,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,84	5,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,82	6,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	58,53	1,00

Insuno	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	30,98	32,47	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	50,83	1,43	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,91	0,23	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,59
				Valor do BDI =>	24,98			Valor com BDI =>	61,47
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	3.257,91
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		M	1,0000000	85,06	85,06
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1161694	24,99	2,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1161694	14,80	1,71
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material		UN	0,0144778	21,43	0,31
Insuno	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JBI, DN 300 MM (NBR 7362)	Material		M	0,9102759	88,05	80,14
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	24,98			Valor com BDI =>	111,64
						Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	5.023,80
13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		M	1,0000000	138,84	138,84
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1248432	24,99	3,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1248432	14,80	1,64
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material		UN	0,0176165	21,43	0,37
Insuno	00041931	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JBI, DN 300 MM (NBR 7362)	Material		M	0,8893158	150,14	133,52
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	47,88			Valor com BDI =>	182,22
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	6.013,26
13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		M	1,0000000	191,67	191,67
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1177552	24,99	2,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1177552	14,80	1,74
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material		UN	0,0185206	21,43	0,39
Insuno	00041932	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JBI, DN 300 MM (NBR 7362)	Material		M	0,7694680	242,51	186,80
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	56,89			Valor com BDI =>	251,56
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	15.093,60
13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		UN	1,0000000	5,39	5,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	13,84	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,82	1,78
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0099000	58,53	0,57
Insuno	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,86	0,86
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	50,83	0,76
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0210000	1,91	0,04
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,07
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	189,82
13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		UN	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	13,84	1,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	17,82	2,31
Insuno	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,66	1,66
Insuno	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,59	2,59
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material		UN	0,0200000	21,43	0,42
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	11,51
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	161,14
13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		UN	1,0000000	15,11	15,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1900000	13,84	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1900000	17,82	3,38
Insuno	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,34	2,34
Insuno	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,13	6,13
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material		UN	0,0300000	21,43	0,64
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	19,83
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	39,66
13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89734	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	13,84	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,82	1,79
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0099000	58,53	0,57
Insuno	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,02	3,02
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	50,83	0,76
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0210000	1,91	0,04
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	9,90
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	693,09

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	5,42	5,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,84	0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,82	0,71
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g G)	Material	UN	0,0200000	21,43	0,42
				MO sem LS >>	1,0	LS >>	MO com LS >>	0,92
				Valor do BDI >>	2,09		Valor com BDI >>	7,11
					Quant. >>	36,0000000	Preço Total >>	255,96
13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,84	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,82	3,38
Insumo	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g G)	Material	UN	0,0300000	21,43	0,64
				MO sem LS >>	2,08	LS >>	MO com LS >>	4,41
				Valor do BDI >>	4,49		Valor com BDI >>	18,87
					Quant. >>	4,0000000	Preço Total >>	75,48
13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	18,70	18,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,84	3,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,82	4,45
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,87	6,87
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g G)	Material	UN	0,0400000	21,43	0,98
				MO sem LS >>	2,94	LS >>	MO com LS >>	5,81
				Valor do BDI >>	5,84		Valor com BDI >>	24,54
					Quant. >>	15,0000000	Preço Total >>	368,10
13.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,84	1,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,82	2,49
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	58,53	0,86
Insumo	00003666	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,83	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0510000	1,91	0,09
				MO sem LS >>	3,03	LS >>	MO com LS >>	3,24
				Valor do BDI >>	3,26		Valor com BDI >>	12,02
					Quant. >>	3,0000000	Preço Total >>	36,06
13.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	16,86	16,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,84	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,82	3,02
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32
Insumo	00003662	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g G)	Material	UN	0,0400000	21,43	0,85
				MO sem LS >>	2,13	LS >>	MO com LS >>	3,94
				Valor do BDI >>	3,96		Valor com BDI >>	22,12
					Quant. >>	19,0000000	Preço Total >>	420,28
13.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	27,57	27,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,84	3,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,82	4,45
Insumo	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,34	4,68
Insumo	00003658	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,70	13,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g G)	Material	UN	0,0600000	21,43	1,28
				MO sem LS >>	3,04	LS >>	MO com LS >>	5,81
				Valor do BDI >>	5,84		Valor com BDI >>	36,18
					Quant. >>	4,0000000	Preço Total >>	144,72
13.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	16,86	16,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,84	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,82	3,02
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32
Insumo	00003662	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g G)	Material	UN	0,0400000	21,43	0,85
				MO sem LS >>	2,13	LS >>	MO com LS >>	3,94
				Valor do BDI >>	3,96		Valor com BDI >>	22,12
					Quant. >>	2,0000000	Preço Total >>	44,24
13.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	27,57	27,57

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,84	3,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,82	4,45	
Insumo	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,34	4,68	
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,70	13,70	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0600000	21,43	1,28	
				MO sem LS =>	4	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	36,18
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	578,88
13.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	36,17	36,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	13,84	4,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,82	5,88	
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,94	5,88	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,88	17,88	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	21,43	1,97	
				MO sem LS =>	4	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	47,47
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	617,11
13.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	36,17	36,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	13,84	4,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,82	5,88	
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,94	5,88	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,88	17,88	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	21,43	1,97	
				MO sem LS =>	4	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	47,47
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	142,41
13.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	36,17	36,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	13,84	4,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,82	5,88	
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,94	5,88	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,88	17,88	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	21,43	1,97	
				MO sem LS =>	4	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	47,47
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	379,76
13.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	29,05	29,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,84	3,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,82	4,45	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	58,53	0,86	
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00005103	SINAPI	CADA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,94	16,94	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	21,43	0,42	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	50,83	1,14	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,91	0,12	
				MO sem LS =>	3	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	38,12
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	266,84
13.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	70,43	70,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,84	5,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,82	6,77	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	58,53	0,86	
Insumo	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34	
Insumo	00011714	SINAPI	CADA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	53,83	53,83	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	21,43	0,64	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	50,83	1,14	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,91	0,10	
				MO sem LS =>	4	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>	22,00			Valor com BDI =>	92,43
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	924,30
13.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	72285	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	498,78	498,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4169018	18,30	172,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,8908028	14,80	294,38	
Insumo	00003370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000	65,00	7,15	
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND PCOZLANICO CP IV-32	Material	50KG	0,0100000	21,31	12,83	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	Material	m³	0,0310000	55,00	1,70	

Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	20,0000000	0,52	10,40	
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	152,76	MO com LS =>	332,61
				Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	654,64
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.963,92
13.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	77285	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	498,78	498,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4169018	18,30	172,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,8908023	14,80	294,38	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000	65,00	7,15	
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	50KG	0,4100000	31,31	12,83	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	55,00	1,70	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	20,0000000	0,52	10,40	
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	152,76	MO com LS =>	332,61
				Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	654,64
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	4.582,48
13.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89710	SINAPI	Balo Seco PVC 100x100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	11,36	11,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,84	0,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,82	1,24	
Insumo	00000122	SINAPI	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0045000	58,53	0,28	
Insumo	00011739	SINAPI	BALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	50,83	0,38	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0170000	1,91	0,03	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	14,91
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	372,75
13.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,43	10,43	
Insumo	80026	SEINFRA	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250776	45,16	1,13	
Insumo	80048	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0728061	16,77	1,22	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0388300	39,22	1,52	
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0728061	20,32	1,47	
Insumo	19096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	13,68
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	41,04
13.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74166/001	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	323,32	323,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7638844	13,84	38,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7638844	17,82	49,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1458265	18,30	75,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1458265	14,80	61,35	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	65,00	0,13	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,50	1,00	
Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRE-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø = 60" CM, H = 60" CM	Material	UN	1,0000000	97,48	97,48	
				MO sem LS =>	88,95	LS =>	75,05	MO com LS =>	163,40
				Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	424,35
						Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	17.398,35
13.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	619,31	619,31	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1707000	527,36	90,02	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,3 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,7500000	4,34	4,55	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚG. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.624 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	103,75	0,81	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚG. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.624 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0267000	49,56	1,32	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0092000	376,06	1,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,2493000	18,30	169,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,2493000	14,80	136,88	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7-3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0782000	308,25	24,10	
Composição Auxiliar	97753	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	0,0048000	2.508,05	12,03	
Composição 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0360000	2.145,98	77,25	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	48.5224000	2,10	101,89	
				MO sem LS =>	154,21	LS =>	131,04	MO com LS =>	285,33
				Valor do BDI =>	193,93			Valor com BDI =>	812,64
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	812,64
13.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50m	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	4.773,93	4.773,93	

Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7030000	127,74	89,80
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5013000	103,75	52,00
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA 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	1,6852000	49,96	83,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,9028000	18,30	748,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,9028000	14,80	605,36
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4882000	894,32	192,50
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	648,75	145,44
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1861000	623,97	103,64
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	10,96	81,14
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6636000	10,58	70,50
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5320000	1.795,11	954,99
Insumo	0000660	SINAPI	CANALITA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	56,7000000	2,32	131,54
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,7552000	67,91	123,91
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 9,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	371,3684000	3,75	1.392,63
				MO sem LS =>	87 => 27	LS =>	745,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.477,72			6.265,25
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
								18.795,75
13.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98071	SINAPI	Fosse séptica - capacidade 7.500 l	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	12.720,17	12.720,17
Composição Auxiliar	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	4,8190000	527,36	2.541,34
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9310000	113,12	105,91
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7000000	103,75	70,75
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA 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	0,6727000	49,96	33,99
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0272000	376,06	10,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	123,8988000	18,30	2.267,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	123,8988000	14,80	1.833,70
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2840000	623,97	164,72
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1444000	10,58	86,16
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1489000	15,86	842,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0022000	308,25	617,17
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento.	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,5400000	51,28	135,37
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	1.795,11	1.256,57
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	6,375,6000000	0,46	2.805,26
				MO sem LS =>	2,361,73	LS =>	2,007,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,975,05			16.695,22
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								16.695,22
13.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4026	SEINFRA	Casuleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	CANALIZAS	M	1,0000000	141,87	141,87
Composição Auxiliar	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,9086144	116,38	95,91
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 3,30m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDÇÕES	m³	0,0771535	41,20	3,17
Composição Auxiliar	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0482920	408,70	19,91
Insumo	80464	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (3,514kg/m)	Material	M	3,0851436	12,74	39,31
Insumo	17545	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	Material	m²	0,1928861	231,12	44,57
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,61	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	44,13			23,11
						Quant. =>	254,2000000	Preço Total =>
								47.382,04
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					45.174,18
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1151	SEINFRA	Bucha Higiénica com registro e derivação, Deco ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	62,42	62,42
Insumo	80043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3087214	16,77	5,17
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CHAMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,94	50,94
Insumo	11180	SEINFRA	RITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,1728841	0,28	0,04
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3087214	20,82	6,27
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	5,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,30			11,44
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
								655,36
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95470	SINAPI	Bacete Sanitário Convencional, Deco ou equivalente com acessórios	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	175,85	175,85

Composição Auxiliar	95409	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	169,69	169,69
Instumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUE	Material	UN	1,0000000	5,66	5,66
				MO sem LS =>	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	230,14
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	2.531,54
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	285,00	285,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	13,84	10,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	17,82	14,05
Instumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	14,01	0,26
Instumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	259,78	259,78
				MO sem LS =>	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	375,06
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	4.114,66
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	375,71	375,71
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	365,98	365,98
				MO sem LS =>	LS =>	8,11	MO com LS =>	17,66
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	493,11
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.944,88
14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	534,51	534,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	17,82	17,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	14,80	4,70
Instumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0385000	3,80	0,13
Instumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	11,63	23,26
Instumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUE	Material	UN	1,0000000	5,66	5,66
Instumo	00010432	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	259,16	259,16
Instumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACONDIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	223,62	223,62
				MO sem LS =>	LS =>	7,81	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	701,54
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.209,24
14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	109,96	109,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	17,82	6,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	14,80	2,79
Instumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	11,63	23,26
Instumo	00010425	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 90" CM	Material	UN	1,0000000	74,39	74,39
Instumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0304000	86,57	2,63
				MO sem LS =>	LS =>	8,31	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	144,32
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	288,64
14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	113,34	113,34
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	19,82	16,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2685000	14,80	3,94
Instumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	27,08	19,51
Instumo	00020269	SINAPI	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LAJÃO 50 X 35" CM	Material	UN	1,0000000	73,13	73,13
				MO sem LS =>	LS =>	7,15	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	148,75
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	3.272,50
14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,22	51,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	17,82	1,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0808000	14,80	0,44
Instumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07
Instumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1199)	Material	UN	1,0000000	49,00	49,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,22
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.747,72
14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	54,29	54,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3167000	17,82	5,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	14,80	1,47
Instumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	47,19	47,19
				MO sem LS =>	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	71,25
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	213,75
14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	269,65	269,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,82	16,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	14,80	4,42	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	11,63	69,78	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	178,55	178,55	
				MO sem LS =>	3,4	LS =>	7,33	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>	64,26			Valor com BDI =>	353,91
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	6.370,38
14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	529,69	529,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	17,82	25,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	14,80	6,63	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	9,0000000	11,63	104,67	
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	393,04	393,04	
				MO sem LS =>	17,46	LS =>	11,00	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI =>	167,12			Valor com BDI =>	695,21
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.390,42
14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53.PMI.007	Próprio	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	66,91	66,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2066978	17,82	3,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0651078	14,80	0,96	
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	62,27	62,27	
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	87,81
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.404,96
14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	66,91	66,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	17,82	5,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	14,80	1,47	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	59,81	59,81	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	87,81
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.756,20
14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	691,05	691,05	
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUMNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	615,63	615,63	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	26,23	26,23	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	9,91	9,91	
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	39,28	39,28	
				MO sem LS =>	20,70	LS =>	17,58	MO com LS =>	38,28
				Valor do BDI =>	215,97			Valor com BDI =>	907,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	907,00
14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x54x17cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	337,30	337,30	
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	48,45	48,45	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	136,16	136,16	
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 50 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	152,69	152,69	
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,49	MO com LS =>	16,30
				Valor do BDI =>	105,63			Valor com BDI =>	442,70
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.541,60
14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	102,61	102,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	17,82	2,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	14,80	0,77	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07	
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREIADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	98,80	98,80	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	32,06			Valor com BDI =>	135,67
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.346,70
14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP. 005 - 012	Próprio	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	324,18	324,18	
Composição Auxiliar	86078	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	48,45	48,45	
Composição Auxiliar	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS	UN	1,0000000	275,73	275,73	
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	11,94	MO com LS =>	26,00
				Valor do BDI =>	101,30			Valor com BDI =>	425,48
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.127,40
14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Lorenzetti, Lorenzetti ou equivalente	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	146,17	146,17
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1452201	16,77	2,43
Insumo	12134	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AJOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	140,73	140,73
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1452201	20,77	3,01
				MO sem LS =>	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>		43,67	Valor com BDI =>	191,84
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	383,58
14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	Chuveiro Mixad Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,01	80,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	17,82	7,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	14,80	2,08
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,80	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>		75,00	Valor com BDI =>	105,01
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	945,09
14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,16	31,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	17,82	2,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,80	0,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,80	0,13
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	27,61	27,61
				MO sem LS =>	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>		75,03	Valor com BDI =>	40,89
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	248,34
14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deka ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,96	109,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3970000	17,82	5,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	14,80	2,79
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	2,0000000	11,63	23,26
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	74,39	74,39
Insumo	00037329	SINAPI	BEIJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0304000	86,57	2,63
				MO sem LS =>	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>		34,46	Valor com BDI =>	144,32
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	288,64
14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100875	SINAPI	Cedecira articulada para banho	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	894,66	894,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2847000	17,82	22,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	14,80	5,89
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	6,0000000	11,63	69,04
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	773,20	773,20
				MO sem LS =>	LS =>	9,78	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI =>		279,08	Valor com BDI =>	1.174,24
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.348,48
14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deka ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,29	54,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	17,82	5,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	14,80	1,47
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	47,19	47,19
				MO sem LS =>	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>		16,09	Valor com BDI =>	71,25
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.140,00
15			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					2.662,50
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chape de alumínio com veneziana	ESQV -	m²	1,0000000	455,19	455,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3823031	18,30	6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1908519	14,80	2,82
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8823000	30,40	26,84
Insumo	00007968	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM RABA 5/16, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,04	5,00
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	7,73	52,95
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ARRIO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/AJUZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	658,86	360,59
				MO sem LS =>	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>		142,24	Valor com BDI =>	597,43
					Quant. =>	0,1800000	Preço Total =>	95,58
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2570000	13,84	4,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	17,82	5,29
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = +2,65*MM, PESO 11,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0590000	17,80	18,49
				MO sem LS =>	LS =>	3,71	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI =>		8,71	Valor com BDI =>	36,60

							Quant. =>	2,0400000	Preço Total =>	74,66
15.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"		INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	10,20	10,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	13,84	2,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	17,82	3,08	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		Material	UN	0,0080000	14,01	0,11	
Insumo	00003908	SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		Material	UN	1,0000000	4,57	4,57	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		Material	L	0,0020000	26,37	0,05	
					MO sem LS =>	2,7	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,07
					Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,58
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,38	
15.4	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. JA 15	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	7,40	7,40	
Insumo	SERVIÇO JOÃO ALFREDO 12	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)		Serviços	UND	1,0000000	7,40	7,40	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	9,71
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	38,84	
15.5	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. JA 14	Próprio	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,96	14,96	
Insumo	SERVIÇO JOÃO ALFREDO 11	Próprio	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm		Serviços	M	1,0000000	14,96	14,96	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	19,63
						Quant. =>	2,0400000	Preço Total =>	40,04	
15.6	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. JA 16	Próprio	Regulador 1º estágio com manômetro		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	748,13	748,13	
Insumo	SERVIÇO JOÃO ALFREDO 13	Próprio	Regulador 1º estágio com manômetro		Serviços	UND	1,0000000	748,13	748,13	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	23,69			Valor com BDI =>	981,92
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	981,92	
15.7	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. JA 17	Próprio	Regulador 2º estágio com registro		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	114,33	114,33	
Insumo	SERVIÇO JOÃO ALFREDO 14	Próprio	Regulador 2º estágio com registro		Serviços	UND	1,0000000	114,33	114,33	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	35,12			Valor com BDI =>	150,05
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	150,05	
15.8	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. JA 18	Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	905,13	905,13	
Insumo	SERVIÇO JOÃO ALFREDO 15	Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)		Serviços	UND	1,0000000	905,13	905,13	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	282,85			Valor com BDI =>	1.187,98
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.187,98	
15.9	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. JA 19	Próprio	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	30,00	30,00	
Insumo	SERVIÇO JOÃO ALFREDO 16	Próprio	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"		Serviços	UND	1,0000000	30,00	30,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,37			Valor com BDI =>	39,37
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39,37	
15.10	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. JA 20	Próprio	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	31,00	31,00	
Insumo	SERVIÇO JOÃO ALFREDO 17	Próprio	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"		Serviços	UND	1,0000000	31,00	31,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	40,68
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,68	
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							6.968,34
16.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	207,86	207,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1696541	17,82	24,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1696541	14,80	20,21	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		Material	UN	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SCD (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		Material	UN	1,0000000	162,88	162,88	
					MO sem LS =>	17,61	LS =>	14,98	MO com LS =>	32,61
					Valor do BDI =>	64,97			Valor com BDI =>	272,81
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.546,59	
16.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	Luminária de emergência de bloco autônomo de LED, com autonomia de 2h		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32,29	32,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	14,35	1,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	18,45	3,31	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS		Material	UN	1,0000000	27,91	27,91	
					MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,19
					Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	42,38
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	550,94	
16.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm		PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	14,93	14,93	

Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TUDO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.625 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033530	133,60	0,44
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	14,80	0,40
Composição Auxiliar	98133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	111,85	0,37
Insunio	0000318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	13,20	1,71
Insunio	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11.962)	Material	L	0,6000000	12,46	7,47
Insunio	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	13,18	0,39
Insunio	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16194	Material	KG	0,4000000	10,16	4,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>		4,56	Valor com BDI =>	19,59
					Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>	959,91
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CDMP, JA 20	Próprio	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	31,00	31,00
Insunio	SERVIÇO JOÃO ALFREDO 17	Próprio	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	Serviços	UND	1,0000000	31,00	31,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	1.911,96
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					250.830,83
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					8.431,14
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, 4em barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	55,66	55,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204461	14,35	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204461	18,45	0,37
Insunio	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>		17,39	Valor com BDI =>	73,05
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	292,20
17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	55,66	55,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204461	14,35	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204461	18,45	0,37
Insunio	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>		17,39	Valor com BDI =>	73,05
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	73,05
17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	55,66	55,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204461	14,35	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204461	18,45	0,37
Insunio	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPÔR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>		17,39	Valor com BDI =>	73,05
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	146,10
17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	528,60	528,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8935872	14,35	27,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8935872	18,45	34,93
Insunio	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPÔR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	466,50	466,50
				MO sem LS =>	LS =>	20,43	MO com LS =>	44,49
				Valor do BDI =>		165,18	Valor com BDI =>	693,78
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.387,56
17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	528,60	528,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8935872	14,35	27,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8935872	18,45	34,93
Insunio	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPÔR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	466,50	466,50
				MO sem LS =>	LS =>	20,43	MO com LS =>	44,49
				Valor do BDI =>		165,18	Valor com BDI =>	693,78
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	693,78
17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	92,30	92,30
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0049000	459,84	1,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	14,35	12,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	18,45	16,23

Insuno	0001250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	61,48	61,48	
				MO sem LS >>	22,44	LS >>	9,72	MO com LS >>	21,16
				Valor do BDI >>	29,84			Valor com BDI >>	121,14
						Quant. >>	1,0000000	Preço Total >>	121,14
17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	76,44	76,44	
Insuno	80062	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7209254	16,77	12,08	
Insuno	12913	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7209254	20,77	14,97	
Insuno	10129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COFEE (PADRÃO MONTAÇÃO)	Material	UN	1,0000000	49,39	49,39	
				MO sem LS >>	14,63	LS >>	12,42	MO com LS >>	27,05
				Valor do BDI >>	29,88			Valor com BDI >>	100,32
						Quant. >>	1,0000000	Preço Total >>	100,32
17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93694	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,18	11,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	14,35	0,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	18,45	0,87	
Insuno	0001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
Insuno	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84	
				MO sem LS >>	0,10	LS >>	0,51	MO com LS >>	1,11
				Valor do BDI >>	2,19			Valor com BDI >>	14,67
						Quant. >>	19,0000000	Preço Total >>	278,73
17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93635	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,04	12,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	14,35	0,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,45	1,22	
Insuno	0001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
Insuno	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84	
				MO sem LS >>	0,64	LS >>	0,71	MO com LS >>	1,55
				Valor do BDI >>	2,75			Valor com BDI >>	15,80
						Quant. >>	31,0000000	Preço Total >>	489,80
17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	74,74	74,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	14,35	3,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	18,45	5,04	
Insuno	0001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	1,23	3,69	
Insuno	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	62,09	62,09	
				MO sem LS >>	3,47	LS >>	2,95	MO com LS >>	6,42
				Valor do BDI >>	23,55			Valor com BDI >>	98,09
						Quant. >>	14,0000000	Preço Total >>	1.973,26
17.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,04	12,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	14,35	0,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,45	1,22	
Insuno	0001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
Insuno	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84	
				MO sem LS >>	0,84	LS >>	0,71	MO com LS >>	1,55
				Valor do BDI >>	3,16			Valor com BDI >>	15,80
						Quant. >>	18,0000000	Preço Total >>	284,40
17.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	85,41	85,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	14,35	8,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	18,45	10,47	
Insuno	0001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	1,57	4,71	
Insuno	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	62,09	62,09	
				MO sem LS >>	7,22	LS >>	6,12	MO com LS >>	13,33
				Valor do BDI >>	26,16			Valor com BDI >>	112,10
						Quant. >>	6,6000000	Preço Total >>	672,60
17.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	394,82	394,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7122676	14,35	24,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7122676	18,45	31,55	
Insuno	0002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	338,66	338,66	
				MO sem LS >>	27,75	LS >>	18,47	MO com LS >>	40,22
				Valor do BDI >>	123,18			Valor com BDI >>	518,20
						Quant. >>	1,6000000	Preço Total >>	518,20
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					79.889,99	
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91634	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	14,35	1,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	18,45	1,29	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,96	1,96	

Insumo	0002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,000000	2,05	2,25
				MO sem LS =>	1,23	1,22	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>	8,53
					Quant. =>	420,0000000	Preço Total =>	3.582,40
17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,35	1,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,45	1,66
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	0002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,000000	3,50	3,85
				MO sem LS =>	1,19	1,44	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>	11,49
					Quant. =>	1.754,9200000	Preço Total =>	20.164,09
17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	14,59	14,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	14,35	1,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,45	2,47
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	0002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,11	8,24
				MO sem LS =>	2,04	1,91	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	4,75		Valor com BDI =>	19,14
					Quant. =>	428,0000000	Preço Total =>	8.191,92
17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	14,59	14,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	14,35	1,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,45	2,47
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	0002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,11	8,24
				MO sem LS =>	2,04	1,91	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	4,75		Valor com BDI =>	19,14
					Quant. =>	348,2500000	Preço Total =>	6.665,50
17.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø50mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	14,35	1,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	18,45	2,06
Insumo	0002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	8,91	8,90
				MO sem LS =>	1,42	1,20	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	4,72		Valor com BDI =>	17,86
					Quant. =>	925,0000000	Preço Total =>	5.739,50
17.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø75mm (DN 3 1/2"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	28,41	28,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	14,35	2,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	18,45	2,84
Insumo	0002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	21,25	21,25
				MO sem LS =>	3,95	3,66	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	8,87		Valor com BDI =>	37,28
					Quant. =>	122,5000000	Preço Total =>	4.566,80
17.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1163	SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	OUTROS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	36,10	36,10
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6944591	16,77	11,64
Insumo	13054	SEINFRA	DIUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	Material	M	1,0000000	10,04	10,04
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6944591	20,77	14,42
				MO sem LS =>	14,09	11,97	MO com LS =>	26,06
				Valor do BDI =>	11,98		Valor com BDI =>	47,38
					Quant. =>	26,7000000	Preço Total =>	1.285,04
17.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1165	SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	OUTROS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	41,01	41,01
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7818753	16,77	13,11
Insumo	13056	SEINFRA	DIUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	Material	M	1,0000000	11,67	11,67
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7818753	20,77	16,23
				MO sem LS =>	15,45	13,48	MO com LS =>	29,34
				Valor do BDI =>	12,81		Valor com BDI =>	59,82
					Quant. =>	235,1500000	Preço Total =>	12.655,77
17.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 20x30x30 com tampa de ferro fundido	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	113,88	113,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1764744	18,30	21,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1415628	14,80	46,49
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0457687	65,00	2,97
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH- PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,1094282	0,75	1,58
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESEPIADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E= 12MM	Material	m²	0,0420540	36,81	1,54

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12,9725037	0,50	6,48	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0255829	55,00	1,40	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0028096	55,56	0,15	
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 20 CM	Material	UN	42,3903216	0,44	18,65	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,5111365	8,67	13,10	
				MO sem LS =>	11	LS =>	22,17	MO com LS =>	49,28
				Valor do BDI =>	17,58			Valor com BDI =>	145,46
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.989,20
17.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	33,96	33,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	14,35	4,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	18,45	6,38	
Insumo	00002054	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	22,62	22,62	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI =>	13,61			Valor com BDI =>	44,57
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	713,12
17.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,59	7,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	14,35	2,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	18,45	2,67	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	437,86	0,39	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45	
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	5,96
						Quant. =>	802,0000000	Preço Total =>	3.007,92
17.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,82	10,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,35	2,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,45	3,06	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	437,86	0,52	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,86	4,86	
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	14,20
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	184,60
17.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91865	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,21	6,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,35	2,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,45	2,63	
Insumo	00002553	SINAPI	CAIXA DE LUZ 3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	8,15
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	16,30
17.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,04	8,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,35	2,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,45	2,63	
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	10,55
						Quant. =>	161,0000000	Preço Total =>	1.698,55
17.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,06	9,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,35	2,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,45	2,63	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
				MO sem LS =>	1,8	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	11,89
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	261,58
17.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,46	20,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	14,35	4,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	18,45	5,33	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABADE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70	
Insumo	00012010	SINAPI	CONDUTETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	30,29	30,29	
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	26,85
						Quant. =>	163,0000000	Preço Total =>	4.376,55
17.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1º cat para tubulação	MOVE - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,54	58,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,80	58,54	
				MO sem LS =>	21,94	LS =>	18,64	MO com LS =>	40,58

				Valor do BDI =>	29		Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	76,83	3.611,01
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)								64.952,18
17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/POC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,27	3,27			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,35	0,43			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,45	0,55			
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,90	2,26			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,97	0,03			
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70		
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,29		
						Quant. =>	5,077,0000000	Preço Total =>	21,780,38		
17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/POC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,37	5,37			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,35	0,57			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,45	0,73			
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,40	4,04			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,97	0,03			
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,63	MO com LS =>	0,68		
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	7,04		
						Quant. =>	411,0000000	Preço Total =>	2,893,44		
17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/POC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,39	7,39			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	14,35	0,74			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,45	0,95			
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,1900000	4,77	5,67			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,97	0,03			
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,21		
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,69		
						Quant. =>	782,0000000	Preço Total =>	7,577,58		
17.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/POC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,24	12,24			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	14,35	1,10			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	18,45	1,42			
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,1900000	8,15	9,69			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,97	0,03			
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,80		
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,05		
						Quant. =>	326,0000000	Preço Total =>	5,235,56		
17.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/POC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	61,49	61,49			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	14,35	1,50			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	18,45	1,93			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,97	0,03			
Insumo	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	Material	M	1,0150000	57,18	58,03			
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,45		
				Valor do BDI =>	19,11			Valor com BDI =>	80,70		
						Quant. =>	285,0000000	Preço Total =>	22,999,50		
17.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98281	SINAPI	Cabo CO-50 2 pares	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,75	5,75			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	14,35	2,03			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	18,45	2,61			
Insumo	00011902	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CO-50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,06	1,11			
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,32		
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	7,54		
						Quant. =>	52,6000000	Preço Total =>	396,60		
17.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00500	SEINFRA	Cabo CO-50 2 pares	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,27	6,27			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0779481	16,77	1,30			
Insumo	10379	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO COE-2	Material	M	1,0200000	3,30	3,36			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0779481	20,77	1,63			
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,91		
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	8,22		
						Quant. =>	53,6000000	Preço Total =>	440,59		
17.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00544	SEINFRA	Cabo coaxial	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,57	9,57			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2173230	16,77	3,64			

Instamo	10962	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,0200000	1,40	1,42	
Instamo	12512	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2173230	20,77	4,51	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	7,99		Valor com BDI =>	12,56	
				Quant. =>	288,9000000		Preço Total =>	3.628,58	
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						99.757,52
17.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,22	24,22	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE 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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,66	17,66	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	7,56		Valor com BDI =>	31,78	
				Quant. =>	187,0000000		Preço Total =>	5.942,86	
17.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,34	26,34	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE 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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,78	19,78	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	8,3		Valor com BDI =>	34,57	
				Quant. =>	9,0000000		Preço Total =>	811,13	
17.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	35,10	35,10	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE 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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,54	28,54	
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	10,96		Valor com BDI =>	46,06	
				Quant. =>	44,0000000		Preço Total =>	2.026,64	
17.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	35,10	35,10	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE 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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,54	28,54	
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	10,96		Valor com BDI =>	46,06	
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	138,18	
17.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	Interruptor 1 bacia simples	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,58	20,58	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE 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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,02	14,02	
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	6,43		Valor com BDI =>	27,01	
				Quant. =>	19,0000000		Preço Total =>	518,19	
17.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	Interruptor 2 bacias simples	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32,64	32,64	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE 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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,08	26,08	
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	10,33		Valor com BDI =>	42,84	
				Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	257,04	
17.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967	SINAPI	Interruptor 3 bacias simples	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	44,70	44,70	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE 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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,14	38,14	
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	6,77	MO com LS =>	14,74
				Valor do BDI =>	12,94		Valor com BDI =>	58,66	
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	117,32	
17.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	Interruptor two-way 10A, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	25,82	25,82	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE 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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,76	18,76	
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	7,90		Valor com BDI =>	33,23	
				Quant. =>	31,0000000		Preço Total =>	1.030,13	
17.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91961	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	42,09	42,09	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE 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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,53	35,53	
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	6,77	MO com LS =>	14,74
				Valor do BDI =>	13,15		Valor com BDI =>	55,24	
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	165,72	
17.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023	SINAPI	Interruptor 1 bacia simples e tomada	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	36,25	36,25	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE 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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,56	6,56	

Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,69	29,69	
				MO sem LS =>	4	LS =>	5,87	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI =>	11,32			Valor com BDI =>	47,57
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	95,14
17.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C6371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	180,57	180,57	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8052474	16,77	13,50	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8052474	20,77	16,72	
Insumo	18223	SEINFRA	ARANDELA BUNDADA	Material	UN	0,8593889	174,96	150,35	
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	13,88	MO com LS =>	80,22
				Valor do BDI =>	50,42			Valor com BDI =>	236,99
						Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	19.433,18
17.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. JUCATI - D91	Próprio	Conector de TV tipo F	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	29,82	29,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0001543	18,45	0,00	
Insumo	INSUMO JUCATI-D05	Próprio	Conector de TV tipo F	Material	UND	1,0000000	29,82	29,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,1			Valor com BDI =>	39,15
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	586,95
17.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	96,45	96,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	14,35	2,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	18,45	7,64	
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	86,34	86,34	
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	20,54			Valor com BDI =>	126,59
						Quant. =>	166,0000000	Preço Total =>	21.013,94
17.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1875	SEINFRA	Luminária tipo Drooper para 1 lâmpada fluorescente 60W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	40,19	40,19	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6664502	16,77	11,17	
Insumo	11472	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05	
Insumo	11674	SEINFRA	PLAFONIER COM GLOBO LITTOSO 9"X4" TIPO BRASIL	Material	UN	1,0000000	12,13	12,13	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6664502	20,77	13,84	
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	11,49	MO com LS =>	25,01
				Valor do BDI =>	12,15			Valor com BDI =>	52,74
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	421,92
17.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74231/001	SINAPI	Luminária tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	180,58	180,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1029108	18,45	57,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1029108	14,80	45,92	
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	24,63	24,63	
Insumo	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILLUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	52,79	52,79	
				MO sem LS =>	40,36	LS =>	34,29	MO com LS =>	74,65
				Valor do BDI =>	50,43			Valor com BDI =>	237,01
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	948,04
17.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	128,08	128,08	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0420946	16,77	17,47	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0420946	20,77	21,64	
Insumo	17528	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Material	UN	1,0000000	88,97	88,97	
				MO sem LS =>	21,15	LS =>	17,96	MO com LS =>	39,11
				Valor do BDI =>	41,12			Valor com BDI =>	168,10
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	3.698,20
17.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	341,04	341,04	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0767201	16,77	18,05	
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90	
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	73,50	73,50	
Insumo	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	118,08	118,08	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0767201	20,77	22,36	
Insumo	19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	74,15	74,15	
				MO sem LS =>	21,15	LS =>	18,56	MO com LS =>	40,41
				Valor do BDI =>	10,17			Valor com BDI =>	447,61
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.790,44
17.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	672,30	672,30	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VAZAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,2498018	41,20	10,27	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1869765	404,79	75,68	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1869765	134,84	25,21	
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,8925052	126,29	87,45	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3850100	15,55	21,53	
Insumo	19455	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CILINDRICAL, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	Material	UN	1,0000000	452,16	452,16	
				MO sem LS =>	41,14	LS =>	39,54	MO com LS =>	85,08
				Valor do BDI =>	21,19			Valor com BDI =>	382,39
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	35.295,60
17.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	41,37	41,37	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	14,35	2,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,45	5,80	
Item	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 PDS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	34,62	34,62	
				MO sem LS =>	62	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	54,25
						Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	5.971,90
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						124.873,54
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	109,25	109,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	14,35	1,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	18,45	2,33	
Item	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Material	UN	1,0000000	105,11	105,11	
				MO sem LS =>	10	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	34,14			Valor com BDI =>	143,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	143,39
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3478	SEINFRA	Verghão CA - 25 e 30 mm2	FGS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,40	8,40	
Item	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1255511	16,77	2,10	
Item	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1255511	20,77	2,60	
Item	16037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	3,70	3,70	
				MO sem LS =>	2,4	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	11,02
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	440,60
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98463	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	14,35	4,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	18,45	5,83	
Item	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36	
Item	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08	
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	26,00
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.040,00
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP SBU - 013	Proprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com Barramento expostura 8 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	199,67	199,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0989679	18,30	1,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0948305	14,80	7,32	
Item	00003094	SINAPI	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	190,54	190,54	
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	62,19			Valor com BDI =>	262,06
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	262,06
18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	61,39	61,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	14,35	5,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	18,45	4,66	
Item	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	53,10	53,10	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	19,16			Valor com BDI =>	80,57
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	3.222,80
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96973	SINAPI	Cordão/ha de cobre nu 35 mm2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	50,68	50,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	14,35	3,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	18,45	4,67	
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	19,81	9,90	
Item	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	30,94	32,48	
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,65
				Valor do BDI =>	15,63			Valor com BDI =>	66,51
						Quant. =>	920,0000000	Preço Total =>	61.189,20
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96974	SINAPI	Cordão/ha de cobre nu 50 mm2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	48,49	48,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400454	14,35	3,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400454	18,45	4,42	
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3684725	19,81	7,29	
Item	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	0,7737923	43,09	33,34	
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI =>	63,64
						Quant. =>	886,0000000	Preço Total =>	56.385,04
18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 230mm	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÓ	UN	1,0000000	25,84	25,84	

Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	157,77	2,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	18,30	3,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	14,80	2,50	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03	
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	33,91
						Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	1.322,49
18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C257	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	14,97	14,97	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846357	16,77	4,77	
Insumo	12076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM²	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846357	20,77	5,91	
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	19,64
						Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	667,76
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						84.980,71
19.1			GERAL						54.315,87
19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	237,08	237,08	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0058021	74,72	0,43	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3208369	0,56	1,29	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,8703138	20,77	18,07	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1,4505231	15,55	22,55	
Insumo	17893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO F=2cm	Material	m²	0,7252614	268,52	194,74	
				MO sem LS =>	21,96	LS =>	18,66	MO com LS =>	40,62
				Valor do BDI =>	71,08			Valor com BDI =>	311,16
						Quant. =>	72,3500000	Preço Total =>	22.512,42
19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	237,08	237,08	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0058021	74,72	0,43	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3208369	0,56	1,29	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,8703138	20,77	18,07	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1,4505231	15,55	22,55	
Insumo	17893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO F=2cm	Material	m²	0,7252614	268,52	194,74	
				MO sem LS =>	21,96	LS =>	18,66	MO com LS =>	40,62
				Valor do BDI =>	71,08			Valor com BDI =>	311,16
						Quant. =>	21,5200000	Preço Total =>	6.696,16
19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1869	SEINFRA	Peitoris em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	59,95	59,95	
Composição Auxiliar	C0157	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0026740	642,18	1,71	
Insumo	11630	SEINFRA	PEÇAS DE GRANITO 15CM	Material	M	0,7036550	68,52	48,21	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,3518276	20,77	7,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,1759138	15,55	2,73	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,79	MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI =>	28,73			Valor com BDI =>	78,68
						Quant. =>	257,7500000	Preço Total =>	20.279,77
19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica conforme projeto	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	173,78	173,78	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,7698087	16,77	12,90	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,7698087	20,77	15,98	
Insumo	11027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CRÔMADA	Material	UN	4,0000000	19,67	78,68	
Insumo	11159	SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77	
Insumo	11192	SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	Material	m²	1,0000000	39,60	39,60	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,8842745	20,77	14,21	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,6882745	15,55	10,64	
				MO sem LS =>	21,95	LS =>	24,68	MO com LS =>	53,73
				Valor do BDI =>	54,10			Valor com BDI =>	228,08
						Quant. =>	18,2800000	Preço Total =>	4.169,30
19.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	129,74	129,74	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6236292	16,77	10,45	
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3,2300000	5,40	17,44	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,6236292	20,77	12,95	
Insumo	12010	SEINFRA	PREGO 18x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	Material	KG	0,0769000	13,80	1,06	
Insumo	12452	SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MURACATARA PLAINADA DE 32mm	Material	m²	1,0000000	87,84	87,84	
				MO sem LS =>	17,95	LS =>	10,75	MO com LS =>	23,40
				Valor do BDI =>	41,14			Valor com BDI =>	170,28
						Quant. =>	16,4700000	Preço Total =>	2.804,51
19.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP_RECIFE - 023	Próprio	Bancos em concreto pré-moldado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	142,75	142,75	
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0948584	45,69	1,59	
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:1,5:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0139433	372,71	5,19	
Composição Auxiliar	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3337248	149,16	46,79	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,1154655	10,96	12,22	
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,6971660	60,83	42,40	
Composição Auxiliar	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,9577328	26,65	14,86	

Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COEIR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,3943320	5,09	7,09	
Composição Auxiliar	88421	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,6274492	20,10	12,61	
				MO sem LS =>	37,39	LS =>	26,67	MO com LS =>	58,06
				Valor do BDI =>	44,60			Valor com BDI =>	187,35
						Quant. =>	41,9200000	Preço Total =>	7.858,71
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						20.664,84
19.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2.315,20	2.315,20	
Insumo	I0090	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,4530867	16,77	24,36	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	2,1734201	16,77	36,44	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2,1734201	16,77	36,44	
Insumo	I0108	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,3668756	10,05	3,68	
Insumo	I0106	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,3104888	74,72	23,19	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,4530867	20,77	30,18	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	20,8027357	9,50	197,62	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0993564	76,19	7,56	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5207137	1,10	4,97	
Insumo	I0496	SEINFRA	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	2,1734201	20,77	45,14	
Insumo	I0516	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	2,0432248	29,57	60,59	
Insumo	I0749	SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,5278306	0,06	0,03	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	69,5494447	0,56	38,94	
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,1177588	7,35	8,21	
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,5278306	18,19	9,60	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,6830750	24,99	17,07	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	3,4153746	20,77	70,93	
Insumo	I1332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	2,7012506	50,80	137,46	
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,3040520	1,69	2,20	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDREIRO	Material	m³	0,2359712	73,90	17,43	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2794398	13,80	3,85	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X6"	Material	M	1,3971986	4,74	6,62	
Insumo	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	6,8307190	88,14	602,06	
Insumo	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	6,5202004	118,61	773,36	
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,5278306	22,58	11,91	
Insumo	I2393	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1850664	20,77	24,63	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,7622148	15,55	120,70	
				MO sem LS =>	210,24	LS =>	178,58	MO com LS =>	388,82
				Valor do BDI =>	77,50			Valor com BDI =>	3.038,70
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6.077,40
19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP. JUCATI - 092	Próprio	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	194,99	194,99	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLOADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2647821	18,87	4,99	
Insumo	9291	ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 847, 454 L, da Fibrocel ou similar (material e mão de obra)	Material	m²	1,0000000	190,00	190,00	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	60,93			Valor com BDI =>	255,92
						Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	14.587,44
20			SERVIÇOS FINAIS						6.267,40
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	99803	SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,43	1,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	14,80	1,43	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	1,87
						Quant. =>	2,928,3800000	Preço Total =>	5.476,07
20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP. GRAVATA - 014	Próprio	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	602,99	602,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1634742	18,30	2,99	
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 740º QM X 80º CM	Material	UN	1,0000000	600,00	600,00	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	185,43			Valor com BDI =>	791,42
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	791,42
21			SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1630	SEINFRA	Locação de obra (execução de gabarito)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,28	5,28	
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0176455	20,71	0,36	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,1133945	20,77	2,35	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0348905	12,61	0,43	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0104673	15,54	0,16	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIRGOLA DE 12"x 1"	Material	m³	0,0078502	28,72	0,22	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1133945	15,55	1,76	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	6,93
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
22			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES						0,00
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94319	SINAPI	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,69	45,69	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	200,59	3,20	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHB DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0030000	46,82	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6990000	14,80	9,75	

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,2740000	34,62	9,48
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	28,75	7,30
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	14,26	17,82
				MO sem LS =>	LS =>	9,02	MO com LS =>	19,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	59,96
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até b=1,50 m	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,54	58,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5560000	14,80	58,54
				MO sem LS =>	LS =>	18,64	MO com LS =>	40,58
				Valor do BDI =>		18,29	Valor com BDI =>	76,83
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510294	18,30	0,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767585	14,80	1,13
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0012864	34,62	0,04
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012854	28,75	0,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	2,79
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	Reaterro apilado de vala com material da obra	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,87	27,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,80	9,62
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,2740000	34,62	9,48
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	28,75	7,30
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,47	1,47
				MO sem LS =>	LS =>	9,02	MO com LS =>	19,64
				Valor do BDI =>		8,70	Valor com BDI =>	36,57
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
23			FUNDAÇÕES					0,00
23.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					0,00
23.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,57	43,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4843378	18,30	8,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6325245	14,80	9,36
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4436544	10,41	15,02
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0335370	308,25	10,33
				MO sem LS =>	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,88
				Valor do BDI =>		1,00	Valor com BDI =>	57,18
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
23.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,67	24,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4498216	18,30	8,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226635	14,80	1,81
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	259,04	14,63
				MO sem LS =>	LS =>	4,47	MO com LS =>	10,11
				Valor do BDI =>		2,73	Valor com BDI =>	32,37
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
23.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	103,58	103,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	15,25	16,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	18,11	50,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0793000	30,79	2,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0593000	27,88	1,68
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,09	0,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,6120000	2,96	13,65
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 26 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0470000	15,55	0,73
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0160000	17,09	0,27
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2780000	14,43	18,44
Insumo	00004304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0100000	18,83	0,18
				MO sem LS =>	LS =>	23,88	MO com LS =>	51,99
				Valor do BDI =>		32,16	Valor com BDI =>	135,94
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
23.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,10	0,22

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	18,21	1,80	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,22	11,22	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,14	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS >>	3,98	LS >>	0,84	MO com LS >>	1,82
				Valor do BDI >>	4,70			Valor com BDI >>	18,09
						Quant. >>	0,0000000	Preço Total >>	0,00
23.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,54	10,54	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	14,10	0,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	18,21	0,98	
Composição Auxiliar	92793	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	8,94	8,94	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,14	0,05	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS >>	1,99	LS >>	0,41	MO com LS >>	0,90
				Valor do BDI >>	2,9			Valor com BDI >>	13,83
						Quant. >>	0,0000000	Preço Total >>	0,00
23.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,10	0,40	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	18,21	3,17	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS >>	2,3	LS >>	1,73	MO com LS >>	3,76
				Valor do BDI >>	3,98			Valor com BDI >>	19,68
						Quant. >>	0,0000000	Preço Total >>	0,00
23.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fcd=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	436,02	436,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	18,30	9,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,80	10,95	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA <5MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1200000	1,73	0,20	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA <5MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,35	0,04	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	361,58	415,81	
				MO sem LS >>	7,74	LS >>	6,57	MO com LS >>	14,31
				Valor do BDI >>	156,25			Valor com BDI >>	572,27
						Quant. >>	0,0000000	Preço Total >>	0,00
23.2	Código	Banco	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,28	51,28	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,25	7,18	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	18,11	20,73	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0170000	30,79	0,52	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	27,88	0,39	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	6,09	0,10	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NA0 APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,8050000	8,45	5,11	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAPO DE MADEIRA NA0 APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (1 X 1") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,3670000	2,96	1,07	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 7/4 X 13)	Material	KG	0,0280000	15,55	0,40	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NA0 APARELHADA 7,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0080000	14,43	14,54	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 13)	Material	KG	0,0340000	18,83	0,64	
				MO sem LS >>	11,51	LS >>	9,77	MO com LS >>	21,28
				Valor do BDI >>	16,02			Valor com BDI >>	67,30
						Quant. >>	0,0000000	Preço Total >>	0,00
23.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,79	13,79	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,10	0,22	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	18,21	1,80	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,22	11,22	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,14	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS >>	0,16	LS >>	0,84	MO com LS >>	1,82
				Valor do BDI >>	4,70			Valor com BDI >>	18,09
						Quant. >>	0,0000000	Preço Total >>	0,00
23.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,54	10,54	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	14,10	0,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	18,21	0,98	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,94	8,94	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,14	0,05	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	13,83
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00
23.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,10	0,40	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	18,21	3,17	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	19,68
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00
23.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	430,68	430,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	18,30	6,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	14,80	8,05	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 65MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0830000	1,73	0,15	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 65MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,35	0,03	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	361,58	415,81	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	4,84	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	565,26
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00
24			SUPERESTRUTURA					110.855,00	
24.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					15.595,04	
24.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapas de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,03	28,03	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1178537	15,25	1,79	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6413083	18,11	11,61	
Composição Auxiliar	90264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0719367	135,09	9,71	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0030812	6,09	0,01	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 3,30" M	Equipamento	MES	0,1499958	5,52	0,82	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,8007567	8,50	2,55	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,90 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,6007482	2,12	1,27	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0145404	18,83	0,27	
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	36,78
					Quant. =>	91,1700000	Preço Total =>		3.358,23
24.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,87	10,87	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	14,10	0,16	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	18,21	1,27	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,94	8,94	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,14	0,05	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,26
					Quant. =>	405,6400000	Preço Total =>		5.784,42
24.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,72	16,72	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,10	0,51	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	18,21	4,08	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,45	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	21,02
					Quant. =>	118,5500000	Preço Total =>		2.491,92

24.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92722	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	408,84	408,84	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,11	3,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,30	3,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	14,80	15,46	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	1,73	0,09	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	0,35	0,04	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0300000	350,79	386,92	
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	7,09	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>	127,76			Valor com BDI =>	536,80
						Quant. =>	7,3900000	Preço Total =>	3.865,47
24.2			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					95.059,96	
24.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,55	17,55	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,25	1,12	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	18,11	7,29	
Composição Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	41,25	5,61	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,09	0,02	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *1,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUI TRIPE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3970000	3,89	1,54	
Insumo	00010270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0300000	65,90	1,97	
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	23,03
						Quant. =>	12,6000000	Preço Total =>	290,17
24.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2882	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	LASTROS	m²	1,0000000	114,68	114,68	
Insumo	00280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1109503	76,19	84,84	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9320894	15,55	30,04	
				MO sem LS =>	16,81	LS =>	13,80	MO com LS =>	30,04
				Valor do BDI =>	35,83			Valor com BDI =>	150,51
						Quant. =>	44,5800000	Preço Total =>	6.709,73
24.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	7,89	7,89	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512287	18,30	4,59	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	3,00	3,30	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	10,35
						Quant. =>	891,6400000	Preço Total =>	9.228,47
24.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-52, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,82	12,82	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0451419	18,21	0,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0902832	14,80	1,33	
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0800000	10,10	10,40	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0150000	18,30	0,27	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	16,82
						Quant. =>	891,6400000	Preço Total =>	14.997,38
24.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68325	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluído selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,59	59,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8436857	18,30	15,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2681608	14,80	18,76	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7-3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0714000	308,25	22,00	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	kg/OWL	0,1083477	30,40	3,29	
				MO sem LS =>	15,04	LS =>	12,81	MO com LS =>	27,90
				Valor do BDI =>	18,6			Valor com BDI =>	73,21
						Quant. =>	816,1900000	Preço Total =>	63.834,21
25			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					57.498,03	
25.1			PAREDES					45.442,82	
25.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 89x19x99); assentamento em argamassa no traço 1:2-8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	38,65	38,65	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ENBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	413,01	4,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	18,30	10,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	14,80	4,36	
Insumo	0004357	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4000000	1,91	0,80	

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,00500000	38,56	0,19	
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,60000000	1,34	18,22	
				MO sem LS =>	E=49	LS =>	5,51	MO com LS =>	12,00
				Valor do BDI =>	1,1777			Valor com BDI =>	50,72
					Quant. =>	331,76000000	Preço Total =>	16.826,86	
25.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73937/001	SINAPI	Cobogé de concreto (elemento vazado CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,00000000	154,96	154,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6473751	18,30	30,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6473751	14,80	24,38	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00480000	390,21	1,88	
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILHAÇÃO, 16 FUROS 50 X 90 X 77 CM	Material	UN	4,00000000	24,64	98,56	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	18,27	MO com LS =>	59,78
				Valor do BDI =>	4,112			Valor com BDI =>	203,38
					Quant. =>	140,70000000	Preço Total =>	28.615,56	
25.2			ARQUIBANCADA						12.055,81
25.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 38x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,00000000	38,65	38,65	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01040000	413,01	4,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,59000000	18,30	10,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29500000	14,80	4,36	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,42000000	1,91	0,80	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,00500000	38,56	0,19	
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,60000000	1,34	18,22	
				MO sem LS =>	E=49	LS =>	5,51	MO com LS =>	12,00
				Valor do BDI =>	1,1777			Valor com BDI =>	50,72
					Quant. =>	109,04000000	Preço Total =>	5.530,50	
25.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74202/002	SINAPI	Leje pré-moldado para assentos e=13cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	59,60	59,60	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169049	15,25	0,25	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169049	18,11	0,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0422623	18,30	0,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484885	14,80	0,68	
Composição	90874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0395125	25,03	0,98	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,9 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0395125	308,25	12,17	
Insumo	00003743	SINAPI	LAVÉ PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJUTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRE CARGA DE 200 KG/M², VAZIO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,9188977	38,95	35,79	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3*) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2664903	8,45	2,25	
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0275670	15,00	0,41	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1562127	14,43	2,25	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA 60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4328007	8,67	3,75	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	18,42			Valor com BDI =>	78,22
					Quant. =>	83,42000000	Preço Total =>	6.525,11	
26			SISTEMAS DE COBERTURA						416.221,45
26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	TELHAS	m²	1,00000000	49,05	49,05	
Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,00000000	1,82	5,46	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1619388	20,77	3,36	
Insumo	11920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,00000000	0,27	0,81	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1619388	15,55	2,51	
Insumo	18434	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,00000000	36,91	36,91	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>	15,76			Valor com BDI =>	64,37
					Quant. =>	995,55000000	Preço Total =>	64.083,55	
26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0998	SEINFRA	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	TELHAS	M	1,00000000	50,46	50,46	
Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,00000000	1,82	5,46	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0617289	20,77	1,28	
Insumo	12048	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,42000000	30,12	42,77	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0617289	15,55	0,95	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	15,76			Valor com BDI =>	86,22
					Quant. =>	37,64000000	Preço Total =>	2.492,52	
26.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	TELHAS	m²	1,00000000	49,05	49,05	
Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,00000000	1,82	5,46	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1619388	20,77	3,36	
Insumo	11920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,00000000	0,27	0,81	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1619388	15,55	2,51	
Insumo	18434	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,00000000	36,91	36,91	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>	15,76			Valor com BDI =>	64,37
					Quant. =>	296,02000000	Preço Total =>	19.054,80	
26.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	TELHAS	m²	1,00000000	49,05	49,05	

Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46	
Insumo	11330	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1619388	20,77	3,36	
Insumo	11520	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1619388	15,55	2,51	
Insumo	18434	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	36,91	36,91	
				MO sem LS =>	2,7	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>	17,82			Valor com BDI =>	64,37
					Quant. =>	28,5600000	Preço Total =>	1.838,40	
26.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	45,72	45,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	14,80	3,06	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	20,73	2,32	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,34	0,34	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHB DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0183000	25,35	0,46	
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	SIOML	0,1980000	30,40	6,01	
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POVIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	15,00	0,09	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	76,46	0,09	
Insumo	0001388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	111,92	5,03	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	26,98	28,32	
				MO sem LS =>	2,8	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,59
				Valor do BDI =>	14,98			Valor com BDI =>	60,00
					Quant. =>	75,2800000	Preço Total =>	4.516,80	
26.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - FN - 002	Próprio	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,94	10,94	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0447460	18,21	0,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0447460	14,80	0,66	
Composição Auxiliar	95746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4", AF. 06/2018	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	43,65	0,26	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0500000	8,78	9,21	
				MO sem LS =>	0,3	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,35
					Quant. =>	22,594,8000000	Preço Total =>	924.235,38	
27			IMPERMEABILIZAÇÃO						0,00
27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÃO DE	m²	1,0000000	33,92	33,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,80	5,92	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4000000	70,00	28,00	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	44,52
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	
28			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						43.972,69
28.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço = 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	3,30	3,30	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	459,00	1,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,30	1,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,80	0,10	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	4,33
					Quant. =>	670,5200000	Preço Total =>	2.903,35	
28.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,31	25,31	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	413,01	15,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4328881	18,30	7,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500700	14,80	2,25	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	4,85	MO com LS =>	10,55
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	39,21
					Quant. =>	670,5200000	Preço Total =>	22.287,96	
28.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87543	SINAPI	Reboco de parede com argamassa traço = 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	21,37	21,37	
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/M² DE ARGAMASSA, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	1.584,70	17,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,30	3,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	14,80	0,37	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	28,06
					Quant. =>	670,5200000	Preço Total =>	18.801,38	
29			PINTURA						43.806,27
29.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,15	11,15	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,31	3,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,80	1,02	
Insumo	00007336	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,76	6,52	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	14,63

						Quant. =>	670,5200000	Preço Total =>	9.809,70
29.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79460	SINAPI	Pintura a prime apóli para estrutura de concreto, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	43,07	43,07	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5329948	19,31	10,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4663704	14,80	6,90	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	13,20	0,66	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,8000000	50,44	25,22	
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	MO com LS =>	12,02	
				Valor do BDI =>	1,45		Valor com BDI =>	56,52	
				Quant. =>		592,6500000	Preço Total =>	35.494,57	
30			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						13.948,49
30.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						815,65
30.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	55,66	55,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204461	14,35	0,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204461	18,45	0,37	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	MO com LS =>	0,47	
				Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>	73,05	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	73,05	
30.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	74,74	74,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	14,35	3,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	18,45	5,04	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	1,23	3,69	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	62,09	62,09	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	MO com LS =>	6,42	
				Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>	98,09	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	194,18	
30.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,04	12,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	14,35	0,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,45	1,22	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	MO com LS =>	1,55	
				Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>	15,80	
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	47,40	
30.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.028,10
30.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,35	1,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,45	1,66	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150CM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,50	3,85	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	MO com LS =>	5,13	
				Valor do BDI =>	2,70		Valor com BDI =>	11,49	
				Quant. =>		80,0000000	Preço Total =>	919,20	
30.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	11,62	11,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	14,35	1,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	18,45	1,95	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150CM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,09	6,19	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	MO com LS =>	3,50	
				Valor do BDI =>	3,61		Valor com BDI =>	15,25	
				Quant. =>		144,0000000	Preço Total =>	2.194,00	
30.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805	SINAPI	Conduíte PVC 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,46	20,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1889000	14,35	4,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1889000	18,45	5,33	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇA, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	7,0000000	0,35	0,70	
Insumo	00012010	SINAPI	CONDUÍTE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3,0000000	10,29	10,29	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	MO com LS =>	6,78	
				Valor do BDI =>	6,37		Valor com BDI =>	26,85	
				Quant. =>		34,0000000	Preço Total =>	912,90	
30.3			CABOS E CONDUTORES						1.277,40
30.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, carnada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe S, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,27	3,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,35	0,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,45	0,95	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,90	2,26	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,97	0,03	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	4,29
					Quant. =>	230,0000000	Preço Total =>	986,70	
30.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, carnada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe S, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,39	7,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	14,35	0,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,45	0,95	
Insumo	0000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,1900000	4,77	5,67	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,97	0,08	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	9,89
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	290,70	
30.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					8.826,36	
30.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. JUCATI - 093	Próprio	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	254,24	254,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9776140	18,45	36,48	
Composição Auxiliar	100300	SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9776140	11,51	22,76	
Insumo	00003757	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO GVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	195,00	195,00	
				MO sem LS =>	21,80	LS =>	21,81	MO com LS =>	47,71
				Valor do BDI =>	7,145			Valor com BDI =>	933,69
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	8.008,36	
30.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,22	24,22	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE PARA FUSADO 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/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,66	17,66	
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	31,78
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	317,80	
31			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					19.012,22	
31.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	63,39	63,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	14,35	3,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	18,45	4,66	
Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	53,10	53,10	
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	19,18			Valor com BDI =>	80,57
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	483,42	
31.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96973	SINAPI	Cordão de cobre nu 50 mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	50,68	50,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	14,35	3,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	18,45	4,67	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	19,81	9,90	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-OURDO	Material	M	1,0800000	29,94	32,48	
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI =>	15,43			Valor com BDI =>	66,51
					Quant. =>	122,0000000	Preço Total =>	8.114,22	
31.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96974	SINAPI	Cordão de cobre nu 35 mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	48,49	48,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2406454	14,35	3,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2406454	18,45	4,42	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3684725	19,81	7,29	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-OURDO	Material	M	0,7737923	43,09	33,34	
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	15,14			Valor com BDI =>	63,64
					Quant. =>	158,0000000	Preço Total =>	10.855,12	
31.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 230mm	INRI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,0000000	25,84	25,84	
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	157,72	2,22	
Composição	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	18,30	3,09	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	14,80	2,50	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA BAIXO DIÂMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,91

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA COM QUADRA, NA SEDE DESTA MUNICÍPIO, PROJETO FNDE

EMPRESA	R.O.L.	Encargos Sociais
SINAPI: 01/2011 - Pernambuco SEINFRA - 27 - Ceará	31,23%	Desoneração: Hortista: 84,94% Mensalista: 46,58%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.520,44	100,00% 1.520,44											
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	100,00% 0,00	50,00% 0,00											
3	FUNDAÇÕES	100,00% 18.593,13	40,00% 5.412,46	40,00% 5.412,46	20,00% 2.706,23									
4	SUPERESTRUTURA	100,00% 494.749,69	20,00% 98.949,93	40,00% 197.899,86	40,00% 197.899,86									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00% 158.917,64				30,00% 47.675,29	30,00% 47.675,29	30,00% 47.675,29						
6	ESQUADRIAS	100,00% 239.593,96				25,00% 59.848,49	25,00% 59.848,49	25,00% 59.848,49	25,00% 59.848,49					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00% 622.813,73								20,00% 124.562,75	20,00% 124.562,75	20,00% 124.562,75	20,00% 124.562,75	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 0,00	40,00% 0,00	40,00% 0,00	20,00% 0,00									
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00% 425.715,54						25,00% 112.428,89	25,00% 112.428,89	25,00% 112.428,89	25,00% 112.428,89	25,00% 112.428,89	25,00% 112.428,89	
10	SISTEMAS DE PISOS	100,00% 327.406,34						20,00% 65.481,28	20,00% 65.481,28	20,00% 65.481,28	20,00% 65.481,28	20,00% 65.481,28	20,00% 65.481,28	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00% 131.272,04						30,00% 39.381,61	30,00% 39.381,61	30,00% 39.381,61	30,00% 39.381,61	30,00% 39.381,61	30,00% 39.381,61	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 93.702,45					30,00% 28.110,74	30,00% 28.110,74	30,00% 28.110,74					
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 171.940,53				30,00% 51.581,06	30,00% 51.581,06	30,00% 51.581,06						
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00% 45.174,18								10,00% 4.517,42	10,00% 4.517,42	10,00% 4.517,42	10,00% 4.517,42	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00% 2.662,58			50,00% 1.331,29	50,00% 1.331,29								
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00% 6.969,34										50,00% 3.484,67	50,00% 3.484,67	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	100,00% 256.890,83				10,00% 25.689,08	30,00% 77.067,25	30,00% 77.067,25	30,00% 77.067,25	30,00% 77.067,25				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% 124.873,54		10,00% 12.487,35	20,00% 24.974,71	30,00% 37.462,06							10,00% 12.487,35	30,00% 37.462,06
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 84.590,71										50,00% 42.295,36	50,00% 42.295,36	
20	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 6.267,49												100,00% 6.267,49
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 0,00						10,00% 0,00						
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	100,00% 0,00						50,00% 0,00	50,00% 0,00					
23	FUNDAÇÕES	100,00% 0,00						50,00% 0,00	50,00% 0,00					
24	SUPERESTRUTURA	100,00% 110.895,00						50,00% 55.447,50	40,00% 44.357,50	50,00% 55.447,50				
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00% 57.406,03						50,00% 28.703,02	50,00% 28.703,02					
26	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00% 416.221,45										50,00% 208.110,73	50,00% 208.110,73	
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 0,00						50,00% 0,00	50,00% 0,00					
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00% 62.972,69						10,00% 6.297,27	40,00% 25.189,08	50,00% 31.486,34				
29	PINTURA	100,00% 43.306,77										100,00% 43.306,77		
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	100,00% 13.548,43								10,00% 1.354,84	40,00% 5.419,37	50,00% 6.778,22		
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% 39.622,22						10,00% 3.962,22	30,00% 11.886,67	20,00% 7.924,44	20,00% 7.924,44	20,00% 7.924,44		
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 9.805,75												100,00% 9.805,75
33	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 1.845,13												100,00% 1.845,13
Porcentagem			0,04%	2,81%	5,32%	6,03%	6,80%	10,00%	12,14%	13,77%	13,06%	14,34%	10,22%	3,73%
Custo			1.520,44	136.827,82	228.574,44	375.568,52	276.681,50	443.402,81	504.744,80	572.575,64	543.035,95	596.854,13	424.718,00	72.115,57
Porcentagem Acumulada			0,04%	2,85%	8,17%	17,40%	24,06%	34,12%	46,26%	59,93%	73,69%	88,03%	98,27%	100,00%
Custo Acumulado			1.520,44	138.348,26	367.922,70	729.491,22	1.006.152,72	1.449.555,54	1.954.299,64	2.526.875,18	3.069.911,14	3.666.765,26	4.091.483,26	4.163.598,84

Alisson Mateus F. Bernardo
Resp. Técnico - CREA nº 18203/4599-PE
A. B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 47.255.285/0001-75

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA

EMPRESA: A B ENGENHARIA ; CNPJ: 47.255.285/0001-75		COM DESONERACAO		SEM DESONERACAO	
CÓDIGO	DESCRICAO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	NÃO INCIDE	18,06%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,33%	NÃO INCIDE	4,33%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	I32 Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	NÃO INCIDE	2,23%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,94%	17,61%	47,94%	17,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,75%	8,90%	11,75%	8,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05%	2,96%	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,45%	3,27%	18,06%	6,80%
TOTAL(A+B+C+D)		84,94%	46,58%	114,55%	70,11%


Alisson Mateus F. Bernardo
 Resp. Técnico - CREA nº 1820374599-PE
A. B. ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ: 47.255.285/0001-75

**PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (SERVIÇOS).**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE UM PAVIMENTO COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA COM QUADRA, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO, PROJETO FNDE.

MUNICÍPIO: JUCATI - PE		DATA DA PROPOSTA:	02/04/2024
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 06/2024 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2024		BDI:	31,25%
EMPRESA: A B ENGENHARIA ; CNPJ: 47.255.285/0001-75		ENCARGOS SOCIAIS:	COM DESONERAÇÃO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QNT.
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	%	5,50%
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	%	0,80%
R	TAXA DE RISCOS	%	1,27%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	%	1,23%
L	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO	%	8,30%
I	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	%	10,15%
	PIS	%	0,65%
	COFINS	%	3,00%
	ISS	%	2,00%
	CPRB	%	4,50%
BDI = $\frac{[(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)]}{(1 - I)} - 1$			
BDI	=	31,25%	%

Alisson Mateus F. Bernardo
 Resp Técnico - CREA Nº 1820374599-PE
A. B. ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ: 47.255.285/0001-75