

**TRANSPAV**

**J.S. AZEVEDO**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
EIRELI - EPP

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS – TRE/AM

Att.: Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇO Nº. 1/2020

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A 27ª ZONA ELEITORAL, NO MUNICÍPIO DE URUCARÁ/AM.

## PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ: Nº. 22.566.217/0001-04

INSC. EST. Nº. ISENTO

INSC. MUN. Nº. 22137401

CREA-AM Nº. 000404254-0

END. Rua Humberto de Campos, 267 - São Jorge. CEP. 69039-140

TEL: (092) 99325-2525/90429-8910

Email: transpav.engenharia@gmail.com

Manaus - Amazonas

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS – TRE/AM

Att.: Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇO Nº. 1/2020

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Proposta que faz a empresa JS AZEVEDO, SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ sob o n. 22.566.217/0001-04 e inscrição estadual n. isento, estabelecida no endereço Rua Humberto de Campos, 267 – São Jorge, CEP 69033-140, telefone n.(92) 99325-2525/99429-8910, e-mail transpav.engenharia@gmail.com para OBRA DE ENGENHARIA (construção de um prédio destinado a abrigar a 2ª Zona Eleitoral, localizada no município de Urucará/AM), conforme estabelecido no EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N. 001/2020 e segundo os termos detalhados em planilha orçamentária em anexo.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 867.339,36 (oitocentos e sessenta e sete mil, trezentos e trinta e nove reais e trinta e seis centavos)

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60(sessenta) dias.

**PRAZO MÁXIMO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150(cento e cinquenta) dias, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

**PRAZO MÍNIMO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS/MATERIAIS:** 5 (cinco anos) cuja contagem iniciará a partir do recebimento definitivo da obra; Conforme item 16 do Projeto Básico (Anexo I deste Edital).

Modalidade de garantia financeira, escolhida pela licitante, no valor de 5% (cinco por cento) do preço total do contrato. (Assinalar a opção escolhida):

( ) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

**(X) seguro-garantia;**

( ) fiança bancária. Conforme previsto no Edital, deverão ser apresentados juntamente com a proposta de preços: planilha orçamentária sintética; Cronograma Físico-Financeiro; Composições Unitárias dos Custos dos Serviços de todos os itens da planilha orçamentária sintética, exceto os itens que configuram “PREÇOS DE INSUMO COM O CÓDIGO DO SINAPI - FORNECIMENTO DE MATERIAL SOMENTE”; Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI); Composição dos Encargos Sociais.

Informações Bancárias, para efeito de emissão de nota de empenho e posterior pagamento:

Nome do Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Código do Banco: 104

Código da Agência: 3040

Número da Conta-Corrente: 00002267-6

Dados Pessoais, da pessoa que ficará encarregada da retirada da Nota de empenho:

Nome completo: Josias Silva Azevedo

CPF n.: 054.084.662-72

Número do RG: 255.406

Órgão expedidor: CREA/AM

Domicílio: Rua Humberto de Campos, 267, São Jorge-Manaus/AM

Nome do cargo ocupado na empresa: Engenheiro Civil/Administrador

Manaus/AM, 07 de outubro de 2020.

**J S AZEVEDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP**

Josias Silva Azevedo

Administrador

Engenheiro Civil - CREA: 2107D-AM/RR

CPF: 054.084.662-72 - CREA: RN 0408203684

RG: 255.406



AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS-TRE/AM

At: Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2020 - CPL/TRE

ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A 2ª ZONA ELEITORAL, NO MUNICÍPIO DE URUCARÁ/AM

LOCAL: URUCARÁ/AM

Descrição do Orçamento:

CONSTRUÇÃO DO CARTÓRIO ELEITORAL DA 27ª ZE - URUCARÁ

Bancos Utilizados		B.D.I. - 28,81%	
SINAPI-06/2020-AM; SBC-08/2020-AM e Pesquisa de mercado local.		Encargos Sociais Desonerados: 77,19% (Hora) e 40,12% (Mês)	

ANEXO III - Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Total c/ BDI
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				68.197,03	RS 87.844,60
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	86,82	12.502,08	
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	4592,76	22.963,80	
1.3	93523	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	3452,72	17.263,60	
1.4	TRE - 0320	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	3093,51	15.467,55	
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				13.126,62	RS 16.908,40
2.1	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	18231,42	0,72	13.126,62	
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				21.521,47	RS 27.721,81
3.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	363,48	2.180,88	
3.2	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1439,33	1.439,33	
3.3	90208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20,00	547,76	10.955,20	
3.4	LUC - 12	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (88503-SINAPI COMO REFERÊNCIA)	UN	1,00	1092,18	1.092,18	
3.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	5,00	659,57	3.297,85	
3.6	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	54,78	46,66	2.556,03	





6.8	83736 SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	m²	1,50	164,07	248,10
7		ELEMENTOS ESTRUTURAIS AUXILIARES				3.135,34
7.1	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,50	36,62	604,23
7.2	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,90	42,40	122,96
7.3	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,90	32,94	523,74
7.4	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	42,47	178,37
7.5	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,50	35,90	592,35
7.6	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,90	39,94	115,82
7.7	LUC - 54 Próprio	PILARETE OU CINTA EM CONCRETO ARMADO (FÔRMA, ARMADURA E CONCRETO) SEÇÃO 10X20CM EM PLATIBANDAS DE ALVENARIA 1/2 VEZ (92412 / 94984 / 92873 - SINAPI COMO REFERÊNCIA)	m³	0,53	1802,76	997,87
8		PAREDES E PAINÉIS				27.626,92
8.1	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	427,86	64,57	27.626,92
9		MURO PERIMETRAL				28.220,07
9.1	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	51,83	64,57	3.346,66
9.2	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	101,90	30,01	3.058,01
9.3	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	448,36	3,14	1.407,85
9.4	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	448,36	32,86	14.733,10
9.5	LUC - 63 Próprio	PINGADEIRA PARA MURO EM ALVENARIA DE UMA VEZ, INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	m	101,90	65,50	6.674,45
10		REVESTIMENTOS DAS PAREDES E PAINÉIS				112.402,74
10.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (Alvenaria interna e externa do prédio, inclusive elementos da cobertura e caixa d'água)	m²	819,77	3,14	2.574,07



10.2	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (Teto das marquises)	m²	32,26	3,41	110,00
10.3	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 (Receber cerâmica ou pastilha)	m²	465,00	32,92	15.307,80
10.4	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (Receber pintura)	m²	354,77	46,48	16.489,70
10.5	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (Teto das marquises)	m²	32,26	41,56	1.340,72
10.6	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	139,56	59,50	8.303,82
10.7	87242 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	289,44	228,30	65.850,85
10.8	LUC - 48 Próprio	Rejuntamento de revestimentos pastilha 5cm x 5cm (ORSE 10870)	m²	289,44	8,41	2.425,78
11		PAVIMENTAÇÃO				71.567,49
11.1	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	12,31	319,61	3.934,39
11.2	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	166,41	36,08	6.004,07
11.3	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (Todos ambientes, inclusive Banheiros e Cozinha com porcelanato 60x60 com acabamento natural)	m²	153,91	102,70	15.806,55
11.4	94986 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	441,83	88,45	39.079,86
11.5	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	31,15	75,60	2.354,94
11.6	74236/001 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	417,08	10,52	4.387,88
12		COBERTURA				20.480,86

R\$ 92.180,08

R\$ 20.381,39



12.1	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	169,76	29,26	4.967,17
12.2	92616 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	1143,41	5.717,05
12.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	169,76	49,84	8.460,83
12.4	LUC - 58 Próprio	Ruído de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (304-ORSE como referência)	m	23,05	26,71	615,66
12.5	TRE - 0312 Próprio	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO ZINCADO, A=40 MM, E=0,5 MM (75220 SINAPI de 04/2017)	m	14,70	48,99	720,15
13		FORRO				10.624,40
13.1	TRE - 0342 Próprio	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC BRANCO, PLACAS 618 x 1243 x 10MM, MODULAÇÃO 625 X 625MM, ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS CLICADOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	M²	153,91	69,03	10.624,40
14		IMPERMEABILIZAÇÃO				15.038,26
14.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (Chapisco sobre alvenaria ou viga em concreto)	m²	44,52	3,14	139,79
14.2	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (Regularização de piso horizontal)	m²	43,89	36,08	1.583,55
14.3	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (Regularização vertical de alvenarias e vigas, inclusive tela galvanizada)	m²	44,52	32,86	1.462,92
14.4	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	58,41	73,73	6.518,46
14.5	LUC - 59 Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LÂMINA D'ÁGUA MÍNIMA DE 10CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (Proteção mecânica horizontal sobre manta asfáltica)	H	4,00	32,41	129,84
14.6	94438 SINAPI		m²	43,89	36,08	1.583,55

R\$ 13.855,28

R\$ 19.370,80

14.7	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (Proteção mecânica venial sobre manta asfáltica, inclusive tela galvanizada)	m²	44,52	32,88	1.462,92
14.8	LUC - 59 Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LÂMINA D'ÁGUA MÍNIMA DE 10CM	H	4,00	32,41	129,64
14.9	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (Manta líquida)	m²	86,18	23,53	2.027,81
15		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDROS				18.543,16
15.1	81341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	25,29	390,29	9.870,43
15.2	73838/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (ambas com mola hidráulica)	LIN	2,00	1979,44	3.958,88
15.3	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO (Banderola fixa)	m²	0,72	365,55	263,19
15.4	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	11,42	237,62	2.713,62
15.5	84959 SINAPI	VIDRO LISO COM LUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM (Porta interna P4)	m²	1,00	271,87	271,87
15.6	TRE - 0313 Próprio	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10 MM, ALTURA DE 1,90m, TRILHO EM ALUMÍNIO (05/2020)	m²	2,88	508,74	1.465,17
16		ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS				12.860,21
16.1	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	6,79	292,87	1.988,58
16.2	96861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	11,42	388,97	4.453,45
16.3	74194/001 SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	13,10	228,51	2.993,48
16.4	98839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (Escala Marinho)	M	5,20	300,98	1.565,09
16.5	73908/002 SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	56,08	33,16	1.859,61
17		GRADIL FRONTAL				17.430,82
17.1	93358 SINAPI	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m²	0,78	58,74	44,66
17.2	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,81	418,87	339,28
17.3	LUC - 55 Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00	100,82	3.629,52
17.4	LUC - 56 Próprio	PERFIL "U" SIMPLIS DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM (22,10 Kg/m²)	m	87,00	26,71	2.323,77

R\$ 23.855,44

R\$ 16.565,23

R\$ 33.452,63



17.5	LUC - 57	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 13 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	580,40	18,79	11.093,61
18			SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS				4.929,02
18.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	14,85	94,79	1.407,63
18.2	TRE - 0050	Próprio	PEITORIL EM GRANITO, 20,00 x 2,00CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M	15,20	132,69	2.016,89
18.3	LUC - 62	Próprio	Rodapé em porcelanato 10cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado (2276-ORSE como Referência)	m	131,45	10,63	1.397,31
18.4	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018 (Folha sob box do wc)	M	1,80	67,00	107,20
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				22.843,29
19.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLÉS, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	65,00	105,98	6.888,70
19.2	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	118,31	236,62
19.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	37,00	127,45	4.715,65
19.4	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00	141,91	1.702,92
19.5	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16,00	128,79	2.060,64
19.6	TRE - 0163	Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR 24 A 28W, LUZ BRANCA (FRIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	41,01	1.476,36
19.7	TRE - 0279	Próprio	LUMINÁRIA QUADRA PLAFON/PAINEL LED DE SOBREPOR 24 A 28W, LUZ BRANCA (FRIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	49,53	742,85
19.8	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	25,33	329,29
19.9	LUC - 27	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100 x 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	37,86	564,90
19.10	TRE - 0280	Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W, COM FOTOCÉLULA, FIXADA EM PAREDE COM BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO	UN	3,00	677,80	2.032,80
19.11	83389	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	30,07	60,14
19.12	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	660,63	660,63
19.13	TRE - 0133	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN, 100 OU 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	305,46	612,92



19.14	93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00	9,28	46,30
19.15	93854 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00	9,77	29,31
19.16	93855 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00	10,61	53,05
19.17	93856 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	10,61	10,61
19.18	93852 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00	49,20	147,60
19.19	93853 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	49,20	196,80
19.20	TRE - 0338 Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 45KA - 175v (para-raio)	UN	3,00	91,70	275,10
20		ENTRADA DE ENERGIA COM MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ, COMPLETA				7.221,90
20.1	96972 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	13,00	30,12	391,56
20.2	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	76,16	304,64
20.3	83448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/TAMPA	UN	3,00	253,07	759,21
20.4	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	167,70	20,91	3.506,60
20.5	72252 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	14,63	117,04
20.6	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,00	14,86	401,22
20.7	93020 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	21,71	86,84
20.8	93014 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	13,74	109,92
20.9	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	3,30	121,24	400,09
20.10	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	6,60	5,25	34,65
20.11	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	6,60	32,86	216,87
20.12	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 08/2016	m²	6,60	10,95	72,27
20.13	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	m²	6,60	10,55	69,63

(R\$ 9.912,52)

20.14	92341 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (27). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Pontalete)	M	6,00	57,02	342,12
20.15	88545 SINAPI	ARMADILHA SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	160,18	160,18
20.16	TRE - 0086 Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO COM VISOR PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA DE ALVENARIA.	UN	1,00	249,06	249,06
21		INSTALAÇÕES HIDRO-SANTÁRIAS				
21.1		SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA E BARRILETE				4.428,15
21.1.1	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	77,39	28,40	2.197,87
21.1.2	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,17	24,94	627,73
21.1.3	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	UN	6,00	93,93	563,58
21.1.4	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	674,71	674,71
21.1.5	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	3,00	20,81	62,43
21.1.6	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	1,00	48,76	48,76
21.1.7	83448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	1,00	253,07	253,07
21.2		SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA				1.351,27
21.2.1	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	UN	11,00	93,93	1.033,23
21.2.2	89957 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	58,68	234,72
21.2.3	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,87	27,48
21.2.4	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	55,84	55,84
21.3		SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO				12.312,72
21.3.1	79505/002 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	m²	25,23	222,75	5.619,98

R\$ 5.363,90

R\$ 1.740,57

R\$ 15.860,01



21.3.2	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	1484,85	1484,85
21.3.3	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UN	1,00	1633,50	1633,50
21.3.4	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,20	37,21	267,91
21.3.5	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,80	54,24	683,42
21.3.6	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,50	40,68	1.525,50
21.3.7	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	21,60	129,60
21.3.8	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,00	146,85	587,40
21.3.9	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	380,56	380,56
21.4			SISTEMA DE DRENAGEM PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT				1.739,76
21.4.1	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,00	18,10	868,80
21.4.2	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,70	23,72	467,28
21.4.3	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	44,14	176,56

R\$ 2.210,98



21.4.4	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,20	8,97	145,31
21.4.5	72135 SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	16,20	5,05	81,81
21.5		SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS				16.930,91
21.5.1	91791 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,74	48,10	1.815,29
21.5.2	73932/001 SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	22,35	301,88	6.747,01
21.5.3	TRE - 0142 Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO SIMPLES MOLDADA IN LOCO SOBRE TERRENO NATURAL, SEÇÃO TRANSVERSAL "V", LARGURA 20CM, ALTURA CENTRAL 10CM, ESPESSURA 10CM	M	122,98	64,09	7.842,05
21.5.4	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	83,34	333,36
21.5.5	73932/001 SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	0,64	301,88	193,20
22		INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E REDE DE DADOS				918,74
22.1		SISTEMA DE TELEFONIA				81,92
22.1.1	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	20,48	
22.1.2	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	7,81	31,24
22.1.3	98298 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	65,52	1,39	91,07
22.1.4	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,44	9,08	249,15
22.1.5	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	11,30	135,60
22.1.6	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	5,03	206,23
22.1.7	100561 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	123,53	123,53
22.2		SISTEMA DE DADOS				4.625,61
22.2.1	LUC - 27 Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100 x 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,74	37,60	858,38
22.2.2	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,43	9,08	294,46
22.2.3	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	11,30	169,50

22.2.4	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	7,07	212,10
22.2.5	TRE - 0023	Próprio	PONTO DE TOMADA LÓGICA EM PAREDE, INCLUINDO TOMADA RJ45, CAIXA, ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 3/2", CABO UTP CAT. 6, RASGO, QUEBRA E CLAMBEAMENTO	PT	15,00	136,59	2.048,85
22.2.6	LUC - 35	Próprio	Fornecimento e instalação de consola sistema "X" 50 x 20mm com tampa (Referência: 062016-SBC)	M	3,00	55,47	166,41
22.2.7	TRE - 0089	Próprio	MINI - RACK DE PAREDE EM CHAPA METÁLICA 19" - 9U x 470MM, PORTA COM VISOR EM VIDRO OU ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	877,91	877,91
22.3			INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO DA ANTENA V-SAT				328,50
22.3.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	10,37	124,44
22.3.2	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	17,20	51,60
22.3.3	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	19,21	115,26
22.3.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (CABO GUIA)	M	20,00	1,86	37,20
23			APARELHOS E METAIS				9.301,71
23.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	52,90	158,70
23.2	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,45	40,45
23.3	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	44,11	44,11
23.4	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	26,30	105,20
23.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	32,23	96,69
23.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	69,67	69,67
23.7	LUC - 26	Próprio	Ducha higiênica com registro metálico de 1/2" (8211-ORSE como referência)	UN	3,00	90,15	270,45
23.8	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,05	594,13	623,83
23.9	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	326,15	326,15
23.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,44	26,44
23.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	9,44	56,64



23.12	LUZ - 50	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA SEM FURO FRONTAL PARA PCD, A=440MM, EM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref.: 95471-SINAPI)	UN	2,00	1057,60	2.115,20
23.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	226,16	1.357,08
23.14	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	437,59	875,18
23.15	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (coluna suspensa)	UN	2,00	255,77	511,54
23.16	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	20,96	41,92
23.17	TRE - 0289	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MODELO 1196.C.LNK DA DECA OU SIMILAR)	UN	2,00	257,87	515,74
23.18	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	9,41	18,82
23.19	93398	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,80M INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	471,71	471,71
23.20	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR.	UN	1,00	877,55	877,55
23.21	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	580,70	580,70
23.22	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	28,98	89,94
24			PINTURA				39.900,39
24.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014 (Teto das marquises)	m²	32,26	1,93	62,26
24.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014 (Paredes internas e muros)	m²	789,88	1,62	1.279,28
24.3	98133	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (Teto das marquises)	m²	32,26	24,16	779,40
24.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (Muros Perimetrais)	m²	441,48	10,95	4.833,98

R\$ 51.395,70



24.5	89497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF 06/2014 (Paredes internas)	m²	348,22	9,70	3.377,73
24.6	89488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF 06/2014 (Tinta fosca nos teto das marquises)	m²	32,26	11,95	385,50
24.7	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES. AF 11/2016 (Tinta semi-brilho ou Acetinada)	m²	789,68	11,51	9.089,21
24.8	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	m²	395,72	11,11	4.386,44
24.9	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	395,72	22,12	8.753,32
24.10	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOES	m²	472,98	12,50	5.912,25
24.11	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (Estacionamento)	ML	77,31	12,24	946,27
24.12	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (Rampas, loggipos PCD e idosos)	m²	6,56	12,92	84,75
25			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				1.312,26
25.1	TRE - 0319	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PQS, TIPO ABC, 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	180,20	380,40
25.2	TRE - 0308	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20 x 20CM, EM PVC 2MM, ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	24,72	49,44
25.3	LUC - 51	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 15,8x31,6CM EM PVC, FOTOLUMINESCENTE - LETRAS/PICTOGRAMAS (73916-SINAPI COMO REFERÊNCIA)	UN	20,00	42,83	856,60
25.4	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (EXTINTOR E-12)	m²	2,00	12,92	25,84
26			DIVERSOS				3.011,29
26.1	84121	SINAPI	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	46,96	516,56
26.2	TRE - 0308	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO INOX, PINTURA EM CORROSÃO, DIMENSÕES 80 x 40 CM (L x A) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	926,91	926,91
26.3	TRE - 0057	Próprio	LETRA DE AÇO INOX EM CAIXA ALTA, ALTURA ENTRE 16 E 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	81,29	81,29
26.4	TRE - 0058	Próprio	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, ESPESURA 2MM, ALTURA 50CM, TIPO CAIXA, PINTURA AUTOMOTIVA COLORIDA EM CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1486,53	1.486,53
27			MASTRO PARA BANDEIRAS				1.254,67
27.1	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	50,22	602,64
27.2	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,00	35,15	281,20

R\$ 1.690,35

R\$ 3.878,81

R\$ 1.616,15

27.3	741451001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	3,14	14,07	44,17
27.4	95955 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_01/2017 (Base em concreto de 1,00 x 0,50 x 0,30m)	m²	0,15	2177,75	328,86
28		PROJETOS "AS BUILT"				3.472,80
28.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	86,82	3.472,80
29		LIMPEZA FINAL DA OBRA				4.229,60
29.1	99812 SINAPI	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	m²	428,00	0,78	333,84
29.2	73948/008 SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	33,94	10,72	362,76
29.3	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	m²	153,91	1,44	221,63
29.4	99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	m²	153,91	1,06	163,14
29.5	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	30,00	19,48	583,80
29.6	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	30,00	4,06	121,80
29.7	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1071,33	2,28	2.442,63

R\$ 4.173,32

R\$ 5.448,15

Total sem BDI	673.347,85
Percentual do BDI	28,81%
Total Geral	R\$ 867.339,36

Manaus (AM), 07 de outubro de 2020

J.S. AZEVEDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP

Josiel Silva Azevedo

Administrador

Engenheiro Civil - CREA: 2.397D-AM/ER

CPF: 054.084.462-72 - CREA: RN 0408203684

RG: 255/406



AO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS-TRE/AM

At: Comissão Permanente de Licitação - CPL

Re: TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2020 - CPL/TRE

ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A 1ª ZONA ELEITORAL, NO MUNICÍPIO DE URUCARÁ/AM

LOCAL: URUCARÁ/AM

B.D.I. - 28,81%

Descrição do Orçamento:		Bancos Utilizados					Encargos Sociais Desonerados: 77,10% (Hora) e 40,12% (Mês)				
CONSTRUÇÃO DO CARTÓRIO ELEITORAL DA 2ª ZE - URUCARÁ		SINAPI 06/2020 - AM; SINAPI 06/2020-AM e Pesquisa de mercado local.									
ANEXO IV - Cronograma Físico e Financeiro (sem BDI)		Total Por Etapa									
Item	Descrição	100,00%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	87.844,60	R\$ 17.568,92	R\$ 17.568,92	R\$ 17.568,92	R\$ 17.568,92	R\$ 17.568,92	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12.502,08	R\$ 2.500,42	R\$ 2.500,42	R\$ 2.500,42	R\$ 2.500,42	R\$ 2.500,42	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22.963,00	R\$ 4.592,76	R\$ 4.592,76	R\$ 4.592,76	R\$ 4.592,76	R\$ 4.592,76	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17.203,60	R\$ 3.452,72	R\$ 3.452,72	R\$ 3.452,72	R\$ 3.452,72	R\$ 3.452,72	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15.467,92	R\$ 3.093,51	R\$ 3.093,51	R\$ 3.093,51	R\$ 3.093,51	R\$ 3.093,51	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	16.908,40	R\$ 70,00%								
2.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, ROÇOVIA PAVIMENTADA	13.126,62	R\$ 9.185,63								
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	27.721,81	R\$ 27.721,81								
3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2.180,88	R\$ 2.180,88								
3.2	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1.439,33	R\$ 1.439,33								
3.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFE EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS AF_02/2016	10.955,20	R\$ 10.955,20								
3.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (88503-SINAPI COMO REFERÊNCIA)	1.052,18	R\$ 1.052,18								
3.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF_02/2016	3.267,85	R\$ 3.267,85								

3.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	100,00%	100,00%				
4	LIMPEZA INICIAL DA OBRA	2.556,03	R\$ 2.556,03				
4.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ERVADEIRA AF_05/2018	100,00%	100,00%				
4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	9.693,09	R\$ 9.693,09				
4.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	100,00%	100,00%				
5	TRABALHOS EM TERRA E INFRAESTRUTURA	2.485,48	R\$ 2.485,48				
5.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	100,00%	100,00%				
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF_08/2017	8.193,68	R\$ 8.193,68				
5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS AF_08/2017	100,00%	100,00%				
5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	26,76	R\$ 26,76				
5.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_05/2017	257,85	R\$ 257,85				
5.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	210,31	R\$ 210,31				
5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	184,52	R\$ 184,52				
5.8	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE EPOXI E=2 MM	70,83	R\$ 70,83				
6	SUPRAESTRUTURA	184,07	R\$ 184,07				
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	100,00%	100,00%				
6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	11.414,80	R\$ 11.414,80				
		1.235,52	R\$ 1.235,52				
		57,75%	R\$ 57,75%				
		55.600,05	R\$ 55.600,05				



6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	100,00%	23.735,94	100,00%	11877,87	50,00%
6.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	100,00%	7.032,93	100,00%	100,00%	100,00%
6.5	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	100,00%	13.735,87	100,00%	13735,87	100,00%
6.6	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	100,00%	12.508,23	100,00%	12508,23	100,00%
6.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	100,00%	4.801,03	100,00%	4801,93	100,00%
6.8	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	100,00%	248,10	248,1	248,1	100,00%
7	ELEMENTOS ESTRUTURAIS AUXILIARES	100,00%	4.038,64	20,92%	854,88	20,92%
7.1	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00%	604,23	30,00%	181,27	30,00%
7.2	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00%	122,98	30,00%	36,888	30,00%
7.3	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00%	623,74	157,122	157,122	30,00%
7.4	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00%	178,37	59,511	59,511	30,00%
7.5	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	100,00%	592,35	177,705	177,705	30,00%
7.6	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	100,00%	115,82	34,746	34,746	30,00%
7.7	PILARETE OU CINTA EM CONCRETO ARMADO (FORMA, ARMADURA E CONCRETO) SEÇÃO 10X10CM EM PLATEANDAS DE ALVENARIA 1/2 VEZ (82412 / 84864 / 82873 - SINAPI COMO REFERÊNCIA) (	100,00%	987,87	987,87	987,87	30,00%
8	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	35.586,24	10,675,87	10,675,87	30,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)
8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	27,625,32	100,00%	2.762,53	100,00%	2.762,53	100,00%
9	MURO PERIMETRAL	37,838,38	100,00%	3.783,84	100,00%	3.783,84	100,00%
9.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	3.346,66	100,00%	334,67	100,00%	334,67	100,00%
9.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	3.055,01	100,00%	305,50	100,00%	305,50	100,00%
9.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	1.407,85	100,00%	140,79	100,00%	140,79	100,00%
9.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	14.733,10	100,00%	1.473,31	100,00%	1.473,31	100,00%
9.5	PRIMEIRA PARA MURO EM ALVENARIA DE UMA VEZ, INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	8.674,45	100,00%	867,45	100,00%	867,45	100,00%
10	REVESTIMENTOS DAS PAREDES E PAINÉIS	144.785,96	100,00%	14.478,60	100,00%	14.478,60	100,00%
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 (Material interna e externa do prédio, inclusive elementos de cobertura e caixa d'água)	2.574,07	100,00%	257,41	100,00%	257,41	100,00%
10.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 (Teto das marquises)	110,00	100,00%	11,00	100,00%	11,00	100,00%
10.3	(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 (Recibir cerâmica ou pastilha)	15.307,80	100,00%	1.530,78	100,00%	1.530,78	100,00%
10.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (Recibir pintura)	16.489,70	100,00%	1.648,97	100,00%	1.648,97	100,00%



10.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2016 (Teto das marquises)	100,00%	100,00%	
10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_06/2014	1.340,72 100,00%	1340,72 90,00%	10,00%
10.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAINOS COM VÃOS. AF_08/2014	8.303,82 100,00%	7473,438 30,00%	630,382 70,00%
10.8	Rejuntamento de revestimentos pastilha 5cm x 5cm (ORSE 10870)	65.650,65 100,00%	19755,255 30,00%	46095,595 70,00%
11	PAVIMENTAÇÃO	2.425,78 100,00%	727,734 30,00%	1698,046 70,00%
11.1	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4,5 (CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	92.186,08 100,00%	52.273,42 100,00%	39.912,66 100,00%
11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	3.934,39 100,00%	3934,39 100,00%	
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_09/2014 (Todos ambientes, inclusive Banheiros e Copa com porcelanato 60x60 com acabamento natural)	6.004,07 100,00%	6004,07 70,00%	30,00%
11.4	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	15.800,55 100,00%	11064,595 50,00%	4741,965 50,00%
11.5	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	39.079,66 100,00%	19539,93 100,00%	19539,93 100,00%
11.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	2.354,94 100,00%		2354,94 100,00%
12	COBERTURA	4.387,68 100,00%		4387,68 100,00%
12.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS; PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2016	26.381,39 100,00%	1490,151 3477,019	15,85% 70,00%

12.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE CIMENTO AF_12/2015	100,00%				30,00%	70,00%
12.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF_06/2016	5.717,05	100,00%			1716,116	4001,935
		100,00%					100,00%
12.4	Ruído de concreto armado fck=25mpa l=30cm e h=5cm (304-ORSE como referência)	8.460,83	100,00%				8460,83
		100,00%					100,00%
12.5	CUNEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO ZINCADO, A=40 MM, E=0,5 MM (75229 SINAPI de 04/2017)	615,66	100,00%				615,66
		100,00%					100,00%
13	FORRO	720,15	100,00%				720,15
		100,00%					100,00%
13.1	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC BRANCO, PLACAS 618 x 1243 x 10MM, MODULAÇÃO 625 X 625MM, ESTRUTURA EM PERIS METÁLICOS CLICADOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	13.685,28	100,00%				4100,354
		100,00%					30,00%
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.624,40	100,00%				3187,32
		100,00%					86,52%
14.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 (Chapisco sobre alvenaria ou viga em concreto)	19.370,86	100,00%				16.759,62
		100,00%					100,00%
14.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014 (Regularização do piso horizontal)	139,79	100,00%				139,79
		100,00%					100,00%
14.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_08/2014 (Regularização vertical de alvenarias e vigas, inclusive tela galvanizada)	1.583,56	100,00%				1583,55
		100,00%					100,00%
14.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_05/2018	1.462,92	100,00%				1462,92
		100,00%					100,00%
14.5	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LÂMINA D'ÁGUA MÍNIMA DE 10CM	6.518,45	100,00%				6518,45
		100,00%					100,00%
14.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014 (Proteção mecânica horizontal sobre manta asfáltica)	129,64	100,00%				129,64
		100,00%					100,00%



14.7	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (Proteção mecânica vertical sobre manta asfáltica, inclusive tela galvanizada)	1.583,55 100,00%			1583,55 100,00%
14.8	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LÂMINA D'ÁGUA, MÍNIMA DE 10CM	1.462,82 100,00%			1462,82 100,00%
14.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018 (Manta líquida)	129,64 100,00%	80,00%		129,64 100,00%
15	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDROS	2.027,81 100,00%	1622,248 405,562		
15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2015	23.885,44 100,00%			23.885,44 100,00%
15.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESÓRIOS (caixas com mola hidráulica)	9.670,43 100,00%			9.670,43 100,00%
15.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO (Bandeira fixa)	3.958,88 100,00%			3.958,88 100,00%
15.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2010	263,19 100,00%			263,19 100,00%
15.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM (Porta interna P4)	2.713,62 100,00%			2.713,62 100,00%
15.6	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10 MM, ALTURA DE 1,00m, TRELHO EM ALUMÍNIO (05/2020)	271,87 100,00%			271,87 100,00%
16	ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS	1.465,17 100,00%			1.465,17 100,00%
16.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	16.565,23 100,00%			16.565,23 100,00%
16.2	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	1.968,58 100,00%			1.968,58 100,00%
16.3	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	4.453,45 100,00%			4.453,45 100,00%
16.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSIA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_P (Exceto Martelão)	2.993,48 100,00%			2.993,48 100,00%

16.5	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	1.550,08				1550,08		100,00%	
17	GRADIL FRONTAL	1.850,61						100,00%	
17.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	22.462,63						100,00%	
17.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANCAMENTO	44,64						100,00%	
17.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	330,20						100,00%	
17.4	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,85 MM (22,10 Kg/m2)	3.629,52						100,00%	
17.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 13 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.323,77						100,00%	
18	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	11.003,61						100,00%	
18.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_08/2018	6.348,07						100,00%	
18.2	PEITORIL EM GRANITO, 20,00 x 2,00CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	1.407,63						100,00%	
18.3	Rodapé em porcelanato 10cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado (2276-ORISE como Referência)	2.016,88						100,00%	
18.4	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_08/2018 (Fleto sob box do wc)	1.367,31						100,00%	
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%						100,00%	
19.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	29.424,44						100,00%	
19.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	6.888,70						100,00%	
19.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO AF_01/2016	236,62						100,00%	
19.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_01/2016	4.715,65						100,00%	



19.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBSAMENTO. AF_04/2016	1.702,92	100,00%
19.6	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR 24 A 26W, LUZ BRANCA (FRIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.060,64	100,00%
19.7	LUMINÁRIA QUADRADA PLAFON/PAINEL LED DE SOBREPOR 24 A 26W, LUZ BRANCA (FRIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.476,35	100,00%
19.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 10 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	742,05	100,00%
19.9	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100 x 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	329,29	100,00%
19.10	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 100W ATÉ 137W, COM FOTOCÉLULA, FIXADA EM PAREDE COM BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO	564,90	100,00%
19.11	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.032,00	100,00%
19.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,14	100,00%
19.13	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN, 100 OU 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	660,63	100,00%
19.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	612,92	100,00%
19.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	46,30	100,00%
19.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	29,31	100,00%
19.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	53,05	100,00%
19.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	10,81	100,00%
19.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	147,80	100,00%
		196,80	

19.20	Dispositivo de proteção contra curto de tensão DPS 45KA - 175v (para-raio)	100,00%	275,10	100,00%	275,10	100,00%	1,50%
20	ENTRADA DE ENERGIA COM MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ, COMPLETA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	1,50%
20.1	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	100,00%	391,56	100,00%	391,56	100,00%	1,50%
20.2	HASTE DE ATERRAMENTO 3M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	100,00%	304,64	100,00%	304,64	100,00%	1,50%
20.3	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50 FUNDO BRITA C/ TAMPA	100,00%	759,21	100,00%	759,21	100,00%	1,50%
20.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 45X750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	3.509,60	100,00%	3.509,60	100,00%	1,50%
20.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 30MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	117,04	100,00%	117,04	100,00%	1,50%
20.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	401,22	100,00%	401,22	100,00%	1,50%
20.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	86,84	100,00%	86,84	100,00%	1,50%
20.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	109,52	100,00%	109,52	100,00%	1,50%
20.9	ALVENARIA EM TUAJO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	100,00%	400,00	100,00%	400,00	100,00%	1,50%
20.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	100,00%	34,85	100,00%	34,85	100,00%	1,50%
20.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014	100,00%	216,87	100,00%	216,87	100,00%	1,50%
20.12	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	100,00%	72,27	100,00%	72,27	100,00%	1,50%
20.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	100,00%	69,63	100,00%	69,63	100,00%	1,50%



20.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (27), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Pontelete)	100,00%	100,00%
20.15	ARMACÃO SECUNDÁRIO OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	342,12	100,00%
20.16	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO COM VISOR PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA DE ALVENARIA	180,18	100,00%
21	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	249,06	100,00%
21.1	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA E BARRILETE	100,00%	100,00%
21.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS: AF_10/2015	5.703,90	100,00%
21.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS: AF_10/2015	2.197,87	100,00%
21.1.3	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	627,73	100,00%
21.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	563,58	100,00%
21.1.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	874,71	100,00%
21.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	62,43	100,00%
21.1.7	CAIXA DE PASSAGEM 50X30X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	48,76	100,00%
21.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA	253,07	100,00%
21.2.1	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	1.740,57	100,00%
21.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1.033,23	100,00%

21.2.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	234,72 100,00%			234,72 100,00%
21.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROUCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	27,48 100,00%			27,48 100,00%
21.3	SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	55,84 100,00%			55,84 100,00%
21.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAÇAÇA EM LODO, ENTRE 3 L A 5M DE PROFUNDIDADE	11.255,85 100,00%	RS	70,87%	11.255,85 100,00%
21.3.2	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	5.619,98 100,00%		26,19 98%	5.619,98 100,00%
21.3.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,80M E ESPESURA 10CM	1.484,85 100,00%		1484,85	1.484,85 100,00%
21.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	1.633,50 100,00%		1633,5	1.633,50 100,00%
21.3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS AF_10/2015	267,91 100,00%			267,91 100,00%
21.3.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PT. PREDIOS. AF_10/2015	883,42 100,00%			883,42 100,00%
21.3.7	CAIXA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1.525,50 100,00%			1.525,5 100,00%
21.3.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 80X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	129,60 100,00%			129,6 100,00%
		587,40			587,4



21.3.9	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF_05/2018	100,00%	380,50	100,00%	380,50	100,00%
21.4	SISTEMA DE DRENAGEM PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT	100,00%	2.240,30	100,00%	2.240,30	100,00%
21.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	100,00%	880,50	100,00%	880,50	100,00%
21.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PJ PRÉDIOS AF_10/2015	100,00%	487,28	100,00%	487,28	100,00%
21.4.3	CAIXA SFONADA PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	100,00%	176,56	100,00%	176,56	100,00%
21.4.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	100,00%	145,31	100,00%	145,31	100,00%
21.4.5	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	100,00%	81,81	100,00%	81,81	100,00%
21.5	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	21.808,70	100,00%	21.808,70	100,00%
21.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	100,00%	1.815,29	100,00%	1.815,29	100,00%
21.5.2	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	100,00%	6.747,01	100,00%	6.747,01	100,00%
21.5.3	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO SIMPLES MOLDADA IN LOCO SOBRE TERREMO NATURAL, SEÇÃO TRANSVERSAL "V", LARGURA 20CM, ALTURA CENTRAL 10CM, ESPESSURA 10CM	100,00%	7.842,00	100,00%	7.842,00	100,00%
21.5.4	CAIXA DE AREIA 40X10X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	100,00%	333,38	100,00%	333,38	100,00%
21.5.5	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	100,00%	193,20	100,00%	193,20	100,00%
22	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E REDE DE DADOS	100,00%	1.183,42	100,00%	1.183,42	100,00%
22.1	SISTEMA DE TELEFONIA	100,00%	1.183,42	100,00%	1.183,42	100,00%
22.1.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	100,00%	81,92	100,00%	81,92	100,00%

22.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	100,00%	31,24	100,00%	31,24	100,00%
22.1.3	CABO TELEFÔNICO CCL-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	100,00%	91,07	100,00%	91,07	100,00%
22.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
22.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	249,15	124,575	50,00%	124,575	100,00%
22.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	135,60	67,8	50,00%	67,8	100,00%
22.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	206,29	103,115	100,00%	103,115	100,00%
22.2	SISTEMA DE DADOS	123,53	123,53	100,00%	123,53	100,00%
22.2.1	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100 x 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5.558,24	25,82%	1.506,42	1.506,42	25,82%
22.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	856,38	50,00%	856,38	856,38	50,00%
22.2.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	294,45	147,23	50,00%	147,23	50,00%
22.2.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	189,50	84,75	50,00%	84,75	50,00%
22.2.5	PONTO DE TOMADA LÓGICA EM PAREDE, INCLUINDO TOMADA RJ45, CABA, ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 1/2", CABO UTP CAT 5, RAISGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO	212,10	106,05	100,00%	106,05	100,00%
22.2.6	Fornecimento e instalação de canalista sistema "N" 50 x 20mm com Tampa (Referência: 062016-389C)	2.048,85	2048,85	100,00%	2048,85	100,00%
		156,61	156,61	100,00%	156,61	100,00%



22.2.7	MINI - RACK DE PAREDE EM CHAPA METÁLICA 19" - 8U x 470MM, PORTA COM VISOR EM VIDRO OU ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	877,91	100,00%	877,91	100,00%
22.3	INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO DA ANTENA V-SAT	100,00%	423,15	100,00%	423,15	100,00%
22.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	124,44	100,00%	124,44	100,00%
22.3.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	51,90	100,00%	51,90	100,00%
22.3.3	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00%	115,26	100,00%	115,26	100,00%
22.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (CABO GUIA)	100,00%	37,20	100,00%	37,20	100,00%
23	APARELHOS E METAIS	100,00%	11.983,54	100,00%	11.983,54	100,00%
23.1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	100,00%	185,70	100,00%	185,70	100,00%
23.2	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	40,45	100,00%	40,45	100,00%
23.3	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	100,00%	44,11	100,00%	44,11	100,00%
23.4	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARBOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	100,00%	105,20	100,00%	105,20	100,00%
23.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	100,00%	95,59	100,00%	95,59	100,00%
23.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	69,67	100,00%	69,67	100,00%
23.7	Ducha higiênica com registro metálico de 1/2" (6211-GR-E como referência)	100,00%	270,45	100,00%	270,45	100,00%
23.8	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	100,00%	823,83	100,00%	823,83	100,00%
23.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	100,00%	326,15	100,00%	326,15	100,00%
23.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	25,44	100,00%	25,44	100,00%

23.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	100,00%	56,64	100,00%	56,64	100,00%
23.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA SEM FURO FRONTAL PARA PGD, A=440MM, EM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 85471-SNAPI)	2.115,20	2115,2	100,00%	2115,2	100,00%
23.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	1.357,08	1357,08	100,00%	1357,08	100,00%
23.14	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 60 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	875,18	875,18	100,00%	875,18	100,00%
23.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 (coluna suspensa)	511,54	511,54	100,00%	511,54	100,00%
23.16	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	41,92	41,92	100,00%	41,92	100,00%
23.17	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MODELO 1186 C LINK DA DECA OU SIMILAR)	515,74	515,74	100,00%	515,74	100,00%
23.18	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	18,82	18,82	100,00%	18,82	100,00%
23.19	BANCADEA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_12/2013	471,71	471,71	100,00%	471,71	100,00%
23.20	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR	877,55	877,55	100,00%	877,55	100,00%
23.21	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013_P	590,70	590,7	100,00%	590,7	100,00%
23.22	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	89,94	89,94	100,00%	89,94	100,00%
24	PINTURA	51.395,70	50.57%	25.090,61	R\$	25.404,89



24.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_05/2014 (Teto das marquises)	100,00%			50,00%	50,00%
24.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014 (Paredes internas e muros)	62,26%			31,13%	31,13%
24.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE BACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS AF_05/2017 (Teto das marquises)	100,00%			50,00%	50,00%
24.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_08/2016 (Muros Perimetrais)	100,00%			50,00%	50,00%
24.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 (Paredes internas)	4.833,98			4833,98	4833,98
24.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 (Tinta fosca nos teto das marquises)	100,00%			50,00%	50,00%
24.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_11/2018 (Tinta semi-brilho ou Acetinada)	3.377,73			3377,73	3377,73
24.8	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), UMA DEMÃO	100,00%			50,00%	50,00%
24.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	4.395,44			4395,44	4395,44
24.10	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	8.753,32			8753,32	8753,32
24.11	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (Estacionamento)	100,00%			50,00%	50,00%
24.12	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (Rampas, loggaps PCD e Idoso)	946,27			946,27	946,27
25	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00%			50,00%	50,00%
25.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PQS, TIPO ABC, 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.890,35			1890,35	1890,35
25.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20 x 20CM, EM PVC 2MM, ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NR 13434)	380,40			380,40	380,40
25.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 15,8x31,9CM EM PVC, FOTOLUMINESCENTE - LETRAS/PICTOGRAMAS (73816-SINAPI COMO REFERÊNCIA)	49,44			49,44	49,44

25.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (EXTINTOR E-12)	856,80	100,00%						856,80	100,00%
26	DIVERSOS	25,84	100,00%						25,84	100,00%
26.1	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	3.878,84	100,00%						3.878,84	100,00%
26.2	PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO INOX, PINTURA EM CORROSAO, DIMENSÕES 80 x 40 CM (L x A) - FORNECIMENTO E COLOCACAO	516,56	100,00%						516,56	100,00%
26.3	LETRA DE AÇO INOX EM CAIXA ALTA, ALTURA ENTRE 16 E 20CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	81,29	100,00%						81,29	100,00%
26.4	BRAGAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, ESPESURA 2MM, ALTURA 50CM, TIPO CAIXA, PINTURA AUTOMOTIVA COLORIDA EM CORROSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1.488,53	100,00%						1.488,53	100,00%
27	MASTRO PARA BANDEIRAS	1.616,15	100,00%						1.616,15	100,00%
27.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	602,64	100,00%						602,64	100,00%
27.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	281,20	100,00%						281,20	100,00%
27.3	PINTURA ESMALTE FORGO, DUAS DEMAOB, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	44,17	100,00%						44,17	100,00%
27.4	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ESOLADA) FCK = 25 MPa AF_01/2017 (Base em concreto de 1,00 x 0,30 x 0,30m)	326,66	100,00%						326,66	100,00%
28	PROJETOS "AS BUILT"	4.473,32	100,00%						4.473,32	100,00%
28.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.472,80	100,00%						3.472,80	100,00%
29	LIMPEZA FINAL DA OBRA	5.448,15	100,00%						5.448,15	100,00%
29.1	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRALLICO EM PAREDE COM PANO UNIDO AF_04/2019	333,04	100,00%						333,04	100,00%















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_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	75,81 R\$	26,66
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_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	79,04 R\$	31,99
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	0,0281000	65,03 R\$	1,85
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	0,0323000	67,61 R\$	2,16
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	0,5455000	91,96 R\$	50,52
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	0,4284000	118,74 R\$	50,86
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	0,0438000	75,09 R\$	3,29
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	0,0342000	87,42 R\$	3,33
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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,4366000	11,22 R\$	16,15
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVAMENTE AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4366000	57,87 R\$	83,30
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	590,18 R\$	43,80
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	380,20 R\$	24,74
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF_07_2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0050000	14,36 R\$	0,08
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF_07_2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4366000	23,93 R\$	34,49
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONCIRA AF_05/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0265000	640,71 R\$	17,23
Composição Auxiliar	91832 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	0,2518000	6,39 R\$	1,60
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	0,2269000	7,69 R\$	1,78
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	0,0755000	10,34 R\$	0,78

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 ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6218000	1,85 R\$	1,15
Composição Auxiliar	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6795000	2,64 R\$	1,79
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	8,61 R\$	1,08
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	18,78 R\$	0,94
Composição Auxiliar	95911 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0253000	11,53 R\$	0,29
Composição Auxiliar	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	12,45 R\$	0,62
Composição Auxiliar	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0253000	71,20 R\$	1,78
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	19,41 R\$	0,97
Composição Auxiliar	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0253000	47,41 R\$	1,19
Composição Auxiliar	97595 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	78,26 R\$	7,88
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0253000	73,42 R\$	1,85
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0253000	16,03 R\$	0,37
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CORRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_09/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	1,90 R\$	0,47
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2265000	0,95 R\$	0,21
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0203000	58,74 R\$	1,53
Composição Auxiliar	95955 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	35,51 R\$	0,23
Composição Auxiliar	98457 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_09/2014	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7457000	8,34 R\$	31,23
Composição Auxiliar	98352 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5194000	18,10 R\$	17,72
Composição Auxiliar	00004513 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA SAMA NATIVA REGIONAL 5 X 5 CM	Material	M	3,4844000	1,85 R\$	6,30
Composição Auxiliar	00010386 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0253000	117,20 R\$	2,95
Composição Auxiliar	00010381 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0253000	113,34 R\$	2,85
Composição Auxiliar	00011455 SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0253000	7,65 R\$	0,19



Insuno	00011987 SINAPI	FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10	Material	m²	1,0000000	43,52	R\$	43,52
Insuno	00005193 SINAPI	MM (COM COLOCACAO) / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M	3,9174000	6,64	R\$	25,81
		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	Material	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		94,16
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>		547,76
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>		10.970,30

3.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LUC - 12 Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (88803-SINAPI COMO REFERÊNCIA)	UN	1,0000000	1.082,18	R\$	1.082,18
	Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	14,10	R\$	108,57
	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	17,81	R\$	137,13
	Auxiliar	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	7,01	R\$	7,01
	Insuno	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000000	12,03	R\$	24,05
	Insuno	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	11,04	R\$	11,04
	Insuno	00001119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	4,50	R\$	1,80
	Insuno	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	2,16	R\$	0,64
	Insuno	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,37	R\$	1,37
	Insuno	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	UN	1,0000000	2,50	R\$	2,50
	Insuno	00005928 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5848)	M	1,5000000	2,33	R\$	3,48
	Insuno	00008669 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5848)	M	2,0000000	5,23	R\$	10,43
	Insuno	00011575 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	26,34	R\$	26,34
	Insuno	00011829 SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	12,40	R\$	12,40
	Insuno	00034640 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	743,28	R\$	743,28
			Material	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		186,59
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>		1.052,18
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		1.892,18

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93242 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_062016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	690,46	R\$ 699,57
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_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	75,81	R\$ 19,80
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_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	79,04	R\$ 23,76
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_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0833000	66,03	R\$ 5,46
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_062016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	67,61	R\$ 6,46
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_062016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	91,95	R\$ 37,52

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	118,74 R\$	37,78
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	75,05 R\$	9,73
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	97,42 R\$	9,84
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,3568000	11,22 R\$	15,22
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF. 05/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,3568000	57,87 R\$	78,50
Composição Auxiliar	92622 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3 CM, INCLUSO DIBRAIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	259,88 R\$	9,04
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	52,57 R\$	2,74
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BANCALANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF. 07/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	580,18 R\$	52,50
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANGAMENTO E ADENSAMENTO AF. 07. 2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	14,35 R\$	0,09
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANGAMENTO E ADENSAMENTO AF. 07. 2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3329000	23,96 R\$	31,83
Composição Auxiliar	101105 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0285000	640,71 R\$	18,32
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/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	6,39 R\$	2,11
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/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	7,53 R\$	0,98
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/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1365000	7,59 R\$	1,23
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/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0281000	9,08 R\$	0,23
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0344000	5,03 R\$	0,17
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	6,16 R\$	0,21
Composição Auxiliar	91880 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/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	8,21 R\$	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 ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0864000	10,34 R\$	0,71
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 ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	1,85 R\$	2,33
Composição Auxiliar	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4590000	2,84 R\$	1,24
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	4,17 R\$	4,35
Composição Auxiliar	92931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	8,79 R\$	2,29
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1362000	8,61 R\$	1,19
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	18,79 R\$	0,32
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	11,53 R\$	0,60
Composição Auxiliar	97685 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,300 X 0,300 M AF_05/2018	ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	12,45 R\$	1,29
Composição Auxiliar	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	71,20 R\$	1,23
Composição Auxiliar	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	29,12 R\$	0,50
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	39,78 R\$	0,68
Composição Auxiliar	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	19,41 R\$	0,67
Composição Auxiliar	93000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1382000	78,28 R\$	10,89
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	50,91 R\$	2,65
Composição Auxiliar	86711 SINAPI	FASTE DE ATERRAMENTO 500 PAIVA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1631000	12,49 R\$	2,03
Composição Auxiliar	66712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	18,04 R\$	4,03
Composição Auxiliar	66714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	35,25 R\$	1,65
Composição Auxiliar	85724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	5,95 R\$	1,04





Composição Auxiliar	98579 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_08/2018	PISO - FÍSICO	m²	0,5134000	28,16 R\$	14,48
Composição Auxiliar	87677 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 330 KG AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	8,76 R\$	6,74
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 330 KG AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	10,72 R\$	1,80
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_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	22,88 R\$	4,27
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1691000	48,48 R\$	8,14
Composição Auxiliar	86173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/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	34,00 R\$	26,17
Insumo	00011367 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 16930), E = 35" MM, NÚCLEO CORMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	m²	0,0594000	62,81 R\$	3,54
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5888)	Material	UN	0,0346000	24,90 R\$	0,86
Insumo	00030050 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	CJ	0,0346000	39,58 R\$	1,37
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9752000	43,52 R\$	42,48
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLIS, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	8,25 R\$	0,14
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0346000	10,97 R\$	0,38
Insumo	00011657 SINAPI	MICROTOR COLETIVO AÇO INOX (ANSI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	443,11 R\$	7,71
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICROTORIO COM ACONTECIMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	181,63 R\$	3,16
		MO sem LS => 134,38	MO com LS =>	LS =>	0,00		134,38
		Valor do EOI => 0,00	Valor sem EOI =>				859,57
			Preço Total =>	Quant. =>	5,9550000		3.302,25
3.6							
Composição	74220001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E = 6MM, COM PINTURA A CAL, SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	46,69 R\$	46,69
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,10 R\$	14,48
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,34 R\$	5,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	14,85 R\$	14,10
Insumo	00003051 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2-1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	10,00 R\$	1,50

Item	00004401 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	1,5800000	2,05	R\$	3,25
Item	00005333 SINAPI	ÓLEO DE LINHÇA	Material	L	0,0220000	16,18	R\$	0,35
Item	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	27,08	R\$	6,15
Item	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHJ PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	1,73	R\$	1,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	22,80
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	R\$	46,66
			Quant. =>		54,7900000	Preço Total =>	R\$	2,557,67

4		LIMPEZA INICIAL DA OBRA						7,525,10
4.1								Total
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			
	90524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	1,0000000	2,32	R\$		2,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	14,85	R\$		1,05
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	17,66	R\$		1,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	1,54
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	R\$	2,32
			Quant. =>		1,671,3300000	Preço Total =>	R\$	2,483,40

4.2								Total
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			
	72857 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,0000000	19,46	R\$		19,46
Composição	5261 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHJ DIURNO AF_06/2014	CHJ	0,2000000	38,29	R\$		7,66
Auxiliar	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	14,85	R\$		10,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	10,72
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	R\$	19,46
			Quant. =>		214,2700000	Preço Total =>	R\$	4,183,80

4.3								Total
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			
	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	1,0000000	4,08	R\$		4,08
Composição	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHJ DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0350000	112,81	R\$		4,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	0,59
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	R\$	4,03
			Quant. =>		214,2700000	Preço Total =>	R\$	269,83

5		TRABALHOS EM TERRA E INFRAESTRUTURA						9,203,39
5.1								Total
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			
	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2018	m³	1,0000000	35,24	R\$		35,24
Composição	8801 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 - CHJ DIURNO AF_05/2014	CHP	0,0050000	182,91	R\$		0,91
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHJ DIURNO AF_06/2015	CHP	0,2740000	32,28	R\$		8,84



Composição Auxiliar	5803 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_08/2014	CH	0,0030000	37,69 R\$	0,11
Composição Auxiliar	51534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CH	0,2540000	27,22 R\$	6,91
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	14,85 R\$	9,78
Composição Auxiliar	00000079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	9,21 R\$	11,53
		MO sem LS => 17,89	LS =>	0,00	MO com LS => R\$	17,89
		Valor do BDI => 0,00			Valor sem BDI => R\$	38,24
			Quant. =>	214,2700000	Preço Total => R\$	8.193,68

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90527 SINAPI	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_08/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 88,03	R\$ 88,03
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4500000	R\$ 18,23	R\$ 26,59
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	R\$ 14,85	R\$ 61,44
		MO sem LS => 57,39	LS =>		0,00	MO com LS => R\$	57,39
		Valor do BDI => 0,00				Valor sem BDI => R\$	88,03
				Quant. =>	1,0500000	Preço Total => R\$	R\$ 93,31

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90520 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 479,43	479,43
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO:AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	R\$ 317,08	358,30
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4300000	R\$ 18,23	99,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4630000	R\$ 14,85	22,02
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor sem BDI =>	R\$ 128,45 R\$ 479,43	128,45 479,43
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	R\$ 28,76	28,76

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90520 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	41,07 R\$	41,05
Composição Auxiliar	91502 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	29,52 R\$	0,50
Composição Auxiliar	91503 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	29,70 R\$	0,37
Composição Auxiliar	88259 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,46 R\$	7,27
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	18,10 R\$	20,72
Composição Auxiliar	00000082 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	5,20 R\$	0,08

Insu	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Valor Unit	Valor Total
Insu	00004451 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (EX3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Material	0,8050000	2,06 R\$	1,24
Insu	00004004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2-12 X 11)	Material	0,0040000	12,25 R\$	0,42
Insu	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2-14 X 11)	Material	0,0250000	10,37 R\$	0,23
Insu	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	Material	0,5570000	0,74 R\$	0,41
Insu	00005109 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	Material	1,0050000	8,72 R\$	8,79
		MO sem LS =>	19,80			
		Valor de BDI =>	0,00			
		Quant. =>	5,2000000			257,91

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	10,18 R\$	10,18
Auxiliar	92763 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	1,0000000	8,94 R\$	8,94
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0375000	14,32 R\$	0,53
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1155000	19,50 R\$	2,25
Auxiliar	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	0,0250000	14,72 R\$	0,36
Insu	00005017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,7240000	8,13 R\$	0,09
		MO sem LS =>	2,28			
		Valor de BDI =>	0,00			
		Quant. =>	20,8690000			210,31

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94064 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2/3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	392,60 R\$	392,60
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,8300000	1,58 R\$	1,31
Auxiliar	98831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,26 R\$	0,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,5000000	14,85 R\$	37,57
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	20,07 R\$	32,11
Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	0,7550000	75,00 R\$	56,65
Insu	00001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	322,8800000	0,85 R\$	209,93
Insu	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	0,5870000	13,35 R\$	54,80
		MO sem LS =>	48,29			
		Valor de BDI =>	0,00			
		Quant. =>	9,4780000			184,52

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	150,72 R\$	150,72









Composição	92785 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015, P	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,93 R\$	9,93
Composição	92901 SINAPI	AF 12/2015	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,65 R\$	6,65
Auxiliar	98238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0151000	14,32 R\$	0,27
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	19,56 R\$	2,28
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,00 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,72 R\$	0,36
Insunso	00035017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,13 R\$	0,17
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	2,25 0,00	2,25 R\$ => 2,26 R\$	2,26
			Quant. =>		1,383,2790000	Preço Total =>	13,735,87

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94854 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	392,60 R\$	392,60
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	CHP	CHIP	0,8300000	1,58 R\$	1,31
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHI	CHI	0,7800000	0,26 R\$	0,20
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	14,85 R\$	37,57
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	20,07 R\$	32,11
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7528000	75,00 R\$	56,48
Insunso	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9900000	0,85 R\$	275,53
Insunso	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	93,36 R\$	54,80
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	48,29 0,00	48,29 R\$ 392,60 R\$	48,29 392,60
			Quant. =>	31,8600000	Preço Total =>	R\$	12.598,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
6.7							
Composição	82873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	150,72 R\$	150,72
Composição	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,61 R\$	1,08
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,30 R\$	0,35
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	18,10 R\$	33,41
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	18,29 R\$	33,65
Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	14,85 R\$	82,23
Auxiliar			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	88,75 0,00	88,75 R\$ Valor sem BDI => Preço Total =>	93,75 R\$ 150,72 R\$ 4.801,92 R\$
				Quant. =>	31,8500000		

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93736 SINAPI	REPAROCOLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	164,07 R\$	164,07
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,56 R\$	17,56
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,23 R\$	18,23
Itens	00000155 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	3,2000000	40,09 R\$	128,28
				LS =>	0,00	MO sem LS =>	24,81 R\$
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>	164,07 R\$
				Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	246,16 R\$
7							
7.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93165 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	39,43 R\$	39,43
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	43,13 R\$	15,09
Composição Auxiliar	92752 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	0,4000000	7,09 R\$	2,84
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	382,85 R\$	6,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,23 R\$	5,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,85 R\$	2,67
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	5,20 R\$	0,03
Itens	000360017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Mistral	UN	6,0000000	0,13 R\$	0,78
Itens	000004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL, 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORNA)	Mistral	M	0,3500000	2,06 R\$	0,72
				LS =>	0,00	MO sem LS =>	10,43 R\$
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>	36,62 R\$
				Quant. =>	16,5000000	Preço Total =>	650,59 R\$
7.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93167 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,60 R\$	45,60
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	43,13 R\$	17,25
Composição Auxiliar	92753 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	0,7500000	6,94 R\$	5,20
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	382,85 R\$	9,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,23 R\$	6,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,85 R\$	2,67
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,20 R\$	0,03



Insuno	00035017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	6,0000000	0,13	R\$	0,78
Insuno	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Materiais	M	0,2200000	2,05	R\$	0,45
				LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	10,76
				Valor do BDI =>		Valor sem BDI =>	R\$	42,40
				Quant. =>	2,3000000	Preço Total =>	R\$	132,24

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83150 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 09/2016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	35,37	R\$ 35,37
Auxiliar	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF. 12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	43,13	R\$ 12,93
Auxiliar	82750 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO GA-50, DIÂMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5000000	7,21	R\$ 3,60
Composição	94600 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0420000	382,85	R\$ 16,08
Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,23	R\$ 6,56
Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,85	R\$ 2,22
Auxiliar	00002552 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0050000	5,20	R\$ 0,02
Insuno	00035017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	8,0000000	0,13	R\$ 1,04
Insuno	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Materiais	M	1,2200000	2,05	R\$ 2,50
				LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,02
				Valor do BDI =>		Valor sem BDI =>	R\$ 32,94
				Quant. =>	15,5600000	Preço Total =>	R\$ 552,38

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83150 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 09/2016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,87	R\$ 45,87
Auxiliar	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF. 12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	43,13	R\$ 17,25
Auxiliar	82750 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO GA-50, DIÂMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7500000	6,94	R\$ 5,20
Composição	94600 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0340000	382,85	R\$ 13,01
Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,23	R\$ 6,38
Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	14,85	R\$ 2,59
Auxiliar	00002552 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0070000	5,20	R\$ 0,03
Insuno	00035017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	6,0000000	0,13	R\$ 0,78
Insuno	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Materiais	M	0,3000000	2,05	R\$ 0,61
				LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,56
				Valor do BDI =>		Valor sem BDI =>	R\$ 42,47
				Quant. =>	4,3000000	Preço Total =>	R\$ 191,81





Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88236 SINAPI	1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225000	14,32 R\$
88245 SINAPI	1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1376000	19,89 R\$
88236 SINAPI	1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225000	14,32 R\$
88245 SINAPI	1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1376000	19,89 R\$
00000037 SINAPI	1	ARAME RECOZIDO 18 BNG. 1,23 MM (0,01 KG/MM)	KG	0,0260000	14,72 R\$
00039017 SINAPI	1	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7600000	0,13 R\$
00000031 SINAPI	1	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	0,2200000	4,76 R\$
00000032 SINAPI	1	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,2200000	5,79 R\$
00000033 SINAPI	1	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2200000	5,83 R\$
00000034 SINAPI	1	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2200000	5,49 R\$
00000039 SINAPI	1	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2200000	5,49 R\$
		MO sem L8 =>	LS =>	952,80	862,80 R\$
		Valor do BDI =>		0,00	1,882,78 R\$
					997,79 R\$

8	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
8.1	89168 SINAPI	PARADES E PAINÉIS Descrição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. PADRÃO: AF_17/2014	1,0000000	64,57	64,57
Composição Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2014	0,2334000	65,82	15,36
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2014	0,2028000	56,89	11,53
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2014	0,2470000	73,47	18,14
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2014	0,3166000	61,70	19,54
		MO sem LS => 29,40 Valor do BDI => 0,00	0,00	MO com LS => 64,57 Valor sem BDI => 64,57	29,40 64,57
		Quant. => 427,850000		Preço Total => R\$	27.626,92

P	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
9.1	8316B SINAPI	MURO PERIMETRAL					R\$ 29.263,11
Composição		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	PAPE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	64,57	R\$ 64,57

Composição Auxiliar	87485 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	m²	0,2334000	65,82	R\$	15,36
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	m²	0,2028000	56,89	R\$	11,53
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	m²	0,2470000	73,47	R\$	18,14
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	m²	0,3168000	61,70	R\$	19,54
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>		Valor sem BDI =>
			Quant. =>		Quant. =>		Preço Total =>
							R\$
							3.349,85

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	31,61	30,01
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	43,13	8,62
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,7500000	6,94	5,48
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO:AREIA:MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	382,86	5,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	18,23	6,50
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,25	2,57
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0035000	5,20	0,01
Itens	00033017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	6,0000000	0,13	0,78
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>		Valor sem BDI =>
			Quant. =>		Quant. =>		Preço Total =>
							R\$
							3.321,85

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 600 L. AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,14	3,14
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	423,36	1,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,23	1,27
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,85	0,10
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>		Valor sem BDI =>
			Quant. =>		Quant. =>		Preço Total =>
							R\$
							1.467,85



9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) ESPESSEURA DE 25 MM. AF. 09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 32,86	R\$ 32,86
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA UNICANSEMENTO DE ALVENARIA DE VEDGAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	R\$ 609,34	R\$ 17,82
Composição Auxiliar	83308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 18,23	R\$ 7,29
Composição Auxiliar	88018 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 14,85	R\$ 5,94
Composição Auxiliar	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADA PARA ALVENARIA, FIO. D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Materiais	m²	0,1581000	R\$ 11,50	R\$ 1,81
Itens			MO sem LS => 10,85 Valor do BDI => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor sem BDI => R\$	10,85 32,86 14.733,10
				Quant. =>	448,3800000	Preço Total => R\$	

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	LUC - 63 Propried	PINGADEIRA PARA MURO EM ALVENARIA DE UMA VEZ, INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	65,50 R\$	65,50
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ENBOÇO/MASSA ÚNICA/SEMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	608,34 R\$	5,95
Composição Auxiliar	88509 SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	18,23 R\$	28,25
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	14,85 R\$	11,50
Composição Auxiliar	87653 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,4500000	5,25 R\$	2,35
Composição Auxiliar	87752 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,4500000	52,88 R\$	14,78
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 10 CM	Material	UN	5,0000000	0,53 R\$	2,65
			MO sem LS => 33,68	LS =>	0,00	MO com LS => R\$	33,68
			Valor do BDI => 0,00			Valor sem BDI => R\$	65,50
				Quant. =>	101,9880000	Preço Total => R\$	8.674,45

10	REVESTIMENTOS DAS PAREDES E PAINÉIS				R\$	118.308,50
10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_0632D14 (Alvenaria interna e externa do prédio, inclusive elementos da cobertura e caixa d'água)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0632D14	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	R\$ 423,38	R\$ 1,77
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	R\$ 19,23	R\$ 1,27

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88315 SINAPI

Composição  
Auxiliar

Quant.	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	1,21	MO com LS =>	14,85	0,10
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		1,21
		Preço Total =>		3,14
				2,574,07

Quant.	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	1,21	MO com LS =>	14,85	0,10
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		1,21
		Preço Total =>		3,14
				2,574,07

Quant.	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	1,21	MO com LS =>	14,85	0,10
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		1,21
		Preço Total =>		3,14
				2,574,07

Quant.	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	1,21	MO com LS =>	14,85	0,10
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		1,21
		Preço Total =>		3,14
				2,574,07

Quant.	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	1,21	MO com LS =>	14,85	0,10
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		1,21
		Preço Total =>		3,14
				2,574,07

Quant.	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	1,21	MO com LS =>	14,85	0,10
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		1,21
		Preço Total =>		3,14
				2,574,07

Quant.	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	1,21	MO com LS =>	14,85	0,10
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		1,21
		Preço Total =>		3,14
				2,574,07

Quant.	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	1,21	MO com LS =>	14,85	0,10
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		1,21
		Preço Total =>		3,14
				2,574,07

Quant.	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	1,21	MO com LS =>	14,85	0,10
Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>		1,21
		Preço Total =>		3,14
				2,574,07



Composição	88305 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	384,7700000	Valor Unit	41,56	R\$	Total
Auxiliar		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015							
Composição	88316 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	0,7800000	Valor Unit	18,23	R\$	14,21
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Insunio	00037411 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	0,7600000	Valor Unit	14,85	R\$	11,58
		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM							
		MO sem LS =>							
		Valor do BDI =>							
		MO sem LS =>							
		Valor do BDI =>							
		MO com LS =>							
		Valor sem BDI =>							
		Preço Total =>							

Composição	87292 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	0,0370000	Valor Unit	608,34	R\$	22,87
Auxiliar		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORNASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014							
Composição	88309 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	0,7900000	Valor Unit	18,23	R\$	14,40
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Composição	88316 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	0,2800000	Valor Unit	14,85	R\$	4,29
		MO sem LS =>							
		Valor do BDI =>							
		MO com LS =>							
		Valor sem BDI =>							
		Preço Total =>							

Composição	87272 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	1,0000000	Valor Unit	59,51	R\$	59,51
Auxiliar		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
Composição	88258 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	0,9700000	Valor Unit	20,85	R\$	20,32
Auxiliar		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Composição	88316 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	0,4800000	Valor Unit	14,85	R\$	7,12
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Insunio	0001381 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	6,1400000	Valor Unit	0,80	R\$	4,91
Insunio	00034357 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	0,2200000	Valor Unit	5,02	R\$	1,10
Insunio	00000035 SINAPI	Descrição	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Quant. =>	1,0000000	Valor Unit	23,90	R\$	23,90
		MO sem LS =>							
		Valor do BDI =>							
		MO com LS =>							
		Valor sem BDI =>							
		Preço Total =>							

Composição	87242 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	1,0000000	Valor Unit	239,50	R\$	239,50
Auxiliar		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PÁRIOS COM VIOS. AF_06/2014							
Composição	88258 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	1,2500000	Valor Unit	20,85	R\$	27,02
Auxiliar		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Composição	88316 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	0,8500000	Valor Unit	14,85	R\$	12,62
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Insunio	00037598 SINAPI	Descrição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Quant. =>	7,5900000	Valor Unit	2,82	R\$	21,68
Insunio	00035881 SINAPI	Descrição	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST. INTXTE E PISCINA, CORES FRIAS 5 X 5 CM	Quant. =>	1,1600000	Valor Unit	140,51	R\$	163,05

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

Composição	LUC - 48 Próprio	85309 SINAPI	Revestimento de revestimento pastilha 5cm x 5cm (ORSE 10070)	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	8,46	8,46
------------	------------------	--------------	--	-----------------------	----	-----------	------	------

Auxiliar			PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,23	10,23
----------	--	--	-------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição		85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,55	14,55
------------	--	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Auxiliar			REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Materiais	KG	0,6800000	5,02	5,02
----------	--	--	------------------------------	-----------	----	-----------	------	------

Insumo		00034357 SINAPI		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
--------	--	-----------------	--	--------------	-------	------	--------------	------

				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	3,30
--	--	--	--	-----------------	--	--	------------------	------

							Preço Total =>	8,41
--	--	--	--	--	--	--	----------------	------

								2,440,20
--	--	--	--	--	--	--	--	----------

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

11.1	Composição	94902 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO AREIA MEDIA BASTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	319,61	319,61
------	------------	--------------	---	-------------------------------	----	-----------	--------	--------

Composição		88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,58	1,58
------------	--	--------------	---	---	-----	-----------	------	------

Auxiliar			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,28	0,28
----------	--	--	---	---	-----	-----------	------	------

Composição		85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	14,85	14,85
------------	--	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Auxiliar			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	20,07	20,07
----------	--	--	---	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição		00003370 SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,8270000	75,00	75,00
------------	--	-----------------	---	-----------	----	-----------	-------	-------

Insumo		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	212,0200000	0,65	137,81
--------	--	-----------------	------------------------------------	-----------	----	-------------	------	--------

Insumo		00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,5780000	93,36	53,98
--------	--	-----------------	---	-----------	----	-----------	-------	-------

				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,67
--	--	--	--	--------------	-------	------	--------------	-------

				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	319,61
--	--	--	--	-----------------	--	--	------------------	--------

							Preço Total =>	3,934,39
--	--	--	--	--	--	--	----------------	----------

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

Composição		94438 SINAPI	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,08	35,08
------------	--	--------------	--	--------------	----	-----------	-------	-------

Composição		87520 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	33,74	21,52
------------	--	--------------	---	--------------	----	-----------	-------	-------

Composição		87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,1956000	41,43	8,23
------------	--	--------------	--	--------------	----	-----------	-------	------

Handwritten signature



11.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		87203 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_05/2014 (Todos acessórios, inclusive: Soluções e Capi com porcelanato 60x60 com acabamento retificado)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	102,71 R\$	102,70
Composição	Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,95 R\$	9,21
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,85 R\$	2,97
Insunio	Insunio	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6000000	2,46 R\$	21,20
Insunio	Insunio	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X25 CM2	Material	m²	1,0700000	64,14 R\$	68,62
Insunio	Insunio	00034557 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	5,02 R\$	0,70
				MO sem LS => 8,65 Valor do BDI => 0,00	LS =>	MO com LS => R\$ Valor sem BDI => R\$		8,65 R\$ 102,70 R\$
				Quant. => 153,9100000	Quant. =>	Preço Total => R\$		15.398,89

11.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94595 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2015	PISO - PISOS	m²	1,0000000	88,45 R\$	88,45
Composição	Auxiliar	94594 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	FLES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	362,60 R\$	47,97
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2258000	16,10 R\$	4,03
Composição	Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	16,25 R\$	6,04
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9873000	14,85 R\$	8,27
Insunio	Insunio	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E=150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,81 R\$	0,91
Insunio	Insunio	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAQ APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2500000	5,84 R\$	1,45
Insunio	Insunio	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	Material	M	0,2000000	0,74 R\$	0,14
Insunio	Insunio	00007153 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (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	17,76 R\$	19,83
				MO sem LS => 18,13 Valor do BDI => 0,00	LS =>	MO com LS => R\$ Valor sem BDI => R\$		18,13 R\$ 88,45 R\$
				Quant. => 441,8300000	Quant. =>	Preço Total => R\$		39.876,86

11.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94594 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2015	PISO - PISOS	m²	1,0000000	75,60 R\$	75,60

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	94986	SINAPI		
Auxiliar				
COMPOSIÇÃO	88252	SINAPI		
Auxiliar				
COMPOSIÇÃO	85328	SINAPI		
Auxiliar				
COMPOSIÇÃO	82316	SINAPI		
Auxiliar				
COMPOSIÇÃO	00003777	SINAPI		
Insulso				
COMPOSIÇÃO	00004460	SINAPI		
Insulso				
COMPOSIÇÃO	00004517	SINAPI		
Insulso				
COMPOSIÇÃO	00007156	SINAPI		
Insulso				

11.6		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74236001 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS		m²	1,0000000	10,52 R\$	10,52
Composição	08316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	14,85 R\$	1,48
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,98 R\$	1,78
Composição	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		m²	1,0000000	4,64 R\$	4,64
Materiais	00030125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A		KG	3,0000000	0,82 R\$	2,46
Materiais	00023851 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10		KG	0,1000000	1,79 R\$	0,17
Materiais	00026953 SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA*FORNECEDOR, SEM FRETE)		KG	0,1500000	0,13 R\$	0,01
MO sem LS => Valor do BDI =>				LS =>	0,00	MO com LS => Valor sem BDI =>	R\$ R\$
				Quant. =>	31,1500000	Preço Total =>	R\$ 2.354,54
				Quant. =>	417,8800000	Preço Total =>	R\$ 4.387,68

Código	Banco	COBERTURA	Unid	Quant.	Valor Unit	R\$	Total
composição	composição	Descrição	m²	1,0000000	29,26	R\$	29,26
		Tipo					
		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONCULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 02/2015					
93281	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_ 03/2016	CHP	0,0066000	18,90	R\$	0,12
93282	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_ 03/2016	CHI	0,0064000	17,97	R\$	0,16
93278	SINAPI	INICITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	21,69	R\$	4,66
93316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	14,85	R\$	1,57
000-02548	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2 (12,7 MM), PERFIL "U" ENLASCADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 90 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	DEMITO KG	0,0070000	119,94	R\$	0,83
000-03083	SINAPI			4,3330000	5,08	R\$	21,92
		MO sem LS => Valor sem BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor sem BDI =>	R\$	4,84
						R\$	29,26
			Quant. =>	196,7640000	Preço Total =>	R\$	4.907,17



12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92816 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	R\$ 1.143,41	R\$ 1.143,41
Composição Auxiliar	92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTERA OU NEM) EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	R\$ 288,50	R\$ 288,50
Composição Auxiliar	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	R\$ 21,80	R\$ 62,25
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	R\$ 14,85	R\$ 9,74
Insuno	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 10" E 14"	Material	KG	46,5400000	R\$ 4,69	R\$ 218,27
Insuno	00010097 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWG - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	R\$ 17,50	R\$ 9,13
Insuno	00040399 SINAPI	PERFIL UDC (U DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	112,8600000	R\$ 4,94	R\$ 557,52
		MO sem LS => 221,12		LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 221,12	R\$ 221,12
		Valor do BDI =>				Valor sem BDI => R\$ 1.143,41	R\$ 1.143,41
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total => R\$	R\$ 5.717,85
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOVALUMINÓ E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	R\$ 49,94	R\$ 49,94
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025000	R\$ 18,90	R\$ 0,01
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	R\$ 17,97	R\$ 0,02
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	R\$ 14,85	R\$ 1,44
Composição Auxiliar	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	R\$ 22,47	R\$ 2,04
Insuno	00011020 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROISCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	R\$ 1,35	R\$ 6,43
Insuno	00007243 SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 140" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1690000	R\$ 34,22	R\$ 39,90
		MO sem LS => 2,47		LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,47	R\$ 2,47
		Valor do BDI =>				Valor sem BDI => R\$ 49,04	R\$ 49,04
				Quant. =>	169,7690000	Preço Total => R\$	R\$ 8.460,83
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LUC - S&P próprio	Ruído de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (30A-ORSE como referência)	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
Composição Auxiliar	82752 SINAPI	CORTE E DORRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 14,85	R\$ 2,97
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 19,20	R\$ 7,29
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 18,10	R\$ 3,62
Insuno	00000337 SINAPI	ARAME RECORRIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0760000	R\$ 14,77	R\$ 1,14

Insumo	00000357 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0010000	60,00 R\$	0,06
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	5,0000000	0,05 R\$	3,25
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0130000	93,36 R\$	1,21
Insumo	00010657 SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9) NÃO APARELHADA	Material	m	0,0350000	2,56 R\$	0,09
			MO sem LS =>	10,11			
			Valor do BDI =>	0,00			
			Quant. =>	23,0500000	Preço Total =>		815,86

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0312 Próprio	CUMEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO ZINCADO, A=40 MM, E=0,5 MM (75220 SINAPI de 04/2017)	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	48,90 R\$	48,90
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,85 R\$	1,78
Composição Auxiliar	80323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,47 R\$	2,69
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1200000	34,22 R\$	38,32
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,0000000	1,55 R\$	6,20

			MO sem LS =>	3,15			
			Valor do BDI =>	0,00			
			Quant. =>	14,7000000	Preço Total =>		720,15

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	TRE - 0342 Próprio	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC BRANCO, PLACAS 616 x 1243 x 10MM, MOLDURA 625 X 625MM, ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS CLICADOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	89,03 R\$	89,03
Composição	80278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,80 R\$	13,08
Composição Auxiliar	80240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,48 R\$	10,49
Insumo	00009571 SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	Material	m	1,7200000	2,69 R\$	4,62
Insumo	00039559 SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDÁRIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 625 MM (L X C)	Material	m	1,5000000	2,61 R\$	3,92
Insumo	00000335 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 SWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0327000	12,48 R\$	0,40
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, EQUIPAMENTO MOL E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,0183000	1,12 R\$	1,14
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0101000	17,67 R\$	0,17
Insumo	00039572 SINAPI	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, 23" X 3000 MM (L X C)	Material	m	1,0800000	2,49 R\$	2,69
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (L5), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,5800000	0,15 R\$	0,23
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 14 (L5), 25 MM	Material	CENTO	0,0749000	30,30 R\$	2,28
Insumo	MAT TRE - 124 Próprio	PLACA DE FORRO MODULAR PVC BRANCO 616 x 616 x 10MM	Equipamento	PÇ	2,8200000	9,31 R\$	26,25
			MO sem LS =>	20,64			
			Valor do BDI =>	0,00			
			Quant. =>	153,8100000	Preço Total =>		10.624,40





	Código Banco	Description	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m²	1,0000000	R\$ 73,73	R\$ 73,73
				H	0,1930000	R\$ 17,85	R\$ 3,37
				H	0,9460000	R\$ 18,23	R\$ 17,28
			Materiais	KG	0,2600000	R\$ 5,73	R\$ 1,48
			Materiais	m³	1,1250000	R\$ 37,24	R\$ 41,88
			Materiais	L	0,6150000	R\$ 15,79	R\$ 9,71
				LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 14,38 Valor do BDI => R\$ 73,73	R\$ 8.518,46
				Quant. =>	#2,4100000	Preço Total => R\$	
14.4 Composição	99546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM - NF_092B18	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS				
Composição Auxiliar	89343 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição Auxiliar	89270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	D00042X SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP					
Insumo	D0004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP NBR 9852					
Insumo	O000C0511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASfalto MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO					

14.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LUC - 58 Prêmio	TESTE DE ESTANDEIRIZACAO COM LAMINA D'ÁGUA MINIMA DE 10CM	H	1.0000000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
Composição	88243 SINAPI	AUXILIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	R\$ 17,56	R\$ 17,56
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
Composição						
Auxiliar						
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 21,49
			Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>	R\$ 32,41
			Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	R\$ 129,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.8 Composição Auxiliar	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014 (Preço/m² mecânica horizontal sobre manta asfáltica)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 36,08	R\$ 36,08
87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	R\$ 33,74	R\$ 21,52
87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	0,1995000	R\$ 41,43	R\$ 8,26
87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE INFERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_05/2014	PISO - PISOS	m²	0,1023000	R\$ 30,84	R\$ 6,30
14.7		M.O sem LS => Valor do BDI =>	L.S => 0,00	0,00	M.O com LS => Valor sem BDI =>	10,89 36,08
		Quant. =>		43,8000000	Preço Total =>	R\$ 1.553,55
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



REVE - REVESTIMENTO E  
TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO  
MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS  
CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM.  
AF\_06/2014 (Proteção mecânica vertical sobre massa esbelta, inclusive tela galvanizada)

87792 SINAPI

Composição

Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (Proteção mecânica vertical sobre massa esbelta, inclusive tela galvanizada)	m²	1,0000000	32,86	R\$	32,86
Auxiliar	87792 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA UNICAMISSEMENTAL DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	0,0093000	609,34	R\$	17,82
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,23	R\$	7,29
Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,85	R\$	5,94
Composição	88316 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1581000	11,50	R\$	1,81
Auxiliar	00007411 SINAPI	Material					
Insueto		MO sem LS => 10,85 Valor do BDI => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor sem BDI =>	R\$	10,85
				44,5266000	Preço Total =>	R\$	1.482,92
14.0							
Composição		TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LAMINA D'ÁGUA MÍNIMA DE 10CM	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	LUC - 99 Pintura	ALUMINTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,41	R\$	32,41
Auxiliar	88243 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,56	R\$	17,56
Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,85	R\$	14,85
Auxiliar		MO sem LS => 21,49 Valor do BDI => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor sem BDI =>	R\$	21,49
				4,0000000	Preço Total =>	R\$	129,84
14.9							
Composição		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018 (Manta líquida)	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	98557 SINAPI	PROTEÇÃO DIVERSAS	m²	1,0000000	23,53	R\$	23,53
Auxiliar	88243 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	17,56	R\$	1,49
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	18,23	R\$	7,69
Auxiliar		Material	KG	1,5000000	9,57	R\$	14,35
Insueto	00000025 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMÉRIOS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)					
		MO sem LS => 6,38 Valor do BDI => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor sem BDI =>	R\$	6,38
				86,1800000	Preço Total =>	R\$	2.027,81
15							
15.1							
Composição		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDROS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERT TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	m²	1,0000000	390,29	R\$	390,29
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	18,23	R\$	6,97
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	14,85	R\$	2,83
Insueto	00007569 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8160000	0,51	R\$	2,93

Insuno	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	6.8504000	R\$	6,82	R\$	46,71
Insuno	00033025 SINAPI	FORTE DE ABIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/MISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0.5473000	R\$	562,66	R\$	307,95
Insuno	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.8820000	R\$	25,94	R\$	22,90
				MO sem LS =>	LS =>	6,65	MO com LS =>	R\$	6,65
				Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	R\$	320,29
				Quant. =>		75,2300000	Preço Total =>	R\$	8.879,43
15.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	73838-001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (inclusive com cada individual)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.979,44	R\$	1.979,44	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,85	R\$	5,95	
Insuno	00011523 SINAPI	PLUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATÃO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	11,52	R\$	11,52	
Insuno	00003104 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PY PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,0000000	334,55	R\$	334,55	
Insuno	00011489 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PY VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0000000	999,36	R\$	999,36	
Insuno	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	332,84	R\$	629,09	
				MO sem LS =>	LS =>	4,28	MO com LS =>	R\$	4,28
				Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	R\$	1.979,44
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	R\$	3.958,83
15.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (Bancada fixa)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	365,95	R\$	365,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,85	R\$	7,42	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,85	R\$	9,92	
Insuno	00010489 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	10,25	R\$	15,37	
Insuno	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	332,84	R\$	332,84	
				MO sem LS =>	LS =>	11,85	MO com LS =>	R\$	11,85
				Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	R\$	365,95
				Quant. =>		0,7200000	Preço Total =>	R\$	263,19
15.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXACAO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AE 0700016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	237,62	R\$	237,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	18,23	R\$	9,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,85	R\$	3,84	
Insuno	00034362 SINAPI	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	Material	UN	0,0540000	305,26	R\$	212,94	
Insuno	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	Material	UN	8,2000000	0,12	R\$	1,10	
Insuno	00036561 SINAPI	SILICONE APLICATIVO USO GERAL INCOLOR 250 G	Material	UN	0,6230000	17,14	R\$	10,68	



[illegible]

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0313 Propri	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, ALTURA DE 1,90m, TRILHO EM ALUMÍNIO (05/02/20)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	R\$ 509,74	R\$ 509,74
Composição Auxiliar	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI UNIV. BRANCA PARA VEDAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,1000000	R\$ 355,55	R\$ 402,10
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R\$ 19,65	R\$ 29,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	R\$ 14,85	R\$ 22,77
Material	00011562 SINAPI	PERFIL U / CANALETA DE ALUMÍNIO, DE ABAS IGUAIS, 1,27" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	Material	M	1,3330000	R\$ 7,53	R\$ 10,03
Material	00011581 SINAPI	TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABALADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, "40 X 40" MM	Material	M	1,0530000	R\$ 21,55	R\$ 22,59
Material	00011575 SINAPI	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	Material	UN	0,7000000	R\$ 25,35	R\$ 18,44
Material	00005080 SINAPI	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO "100" MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METÁLICA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	0,3500000	R\$ 9,85	R\$ 3,44
		MO sem LS => 48,60	LS =>				
		Valor do BOX => 0,00	Valor com BOX =>				
				Quant. =>	2,8500000	R\$ 509,74	R\$ 509,74
						R\$ 29,47	R\$ 29,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	R\$
1000701 SINAPI	ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS					12.166,21
16.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	m²	1,0000000	292,87	292,87
88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 0,5 4/5 CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	558,44	6,70
88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	18,23	8,33
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	14,85	3,40
00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADE COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO METÁLICO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL		m²	1,0000000	274,35	274,35
		MO sem LS => 8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
		Valor do BDI => 0,00	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	292,87
			Quant. =>	8,79990000	Preço Total =>	1.988,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
16.2 Composição	00861 SINAPI	GRAXIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF. 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MODROS	m²	1,0000000	R\$ 389,97	R\$ 389,97
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF. 05/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0000000	R\$ 521,43	R\$ 4,17
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	R\$ 14,96	R\$ 104,19
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4700000	R\$ 18,14	R\$ 153,80
Insoma	0000585 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X EI), 1,73 KG/M	MATERIAL	M	8,1700000	R\$ 9,87	R\$ 80,50
Insoma	0000477 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MATERIAL	KG	7,5440000	R\$ 4,60	R\$ 35,36
Insoma	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - EB013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,1150000	R\$ 16,80	R\$ 1,93
							173,38
							R\$ 173,38
							MO com LS =>
							0,00
							R\$ 389,97
							Valor sem BDI =>
							R\$ 4453,45
							Preço Total => R\$ 11,4200000

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	74194001 SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV...	M	1,0000000	228,51	228,51
Composição Auxiliar	86631 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	462,55	9,25
Composição Auxiliar	86315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	18,14	61,67
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	14,85	46,03
Composição Auxiliar	00007657 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	27,89	111,56
Itens							
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,55
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	228,51
				Quant. =>	13,1600000	Preço Total =>	2.993,48

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	ESQV. -	M	1,0000000	R\$ 300,96	R\$ 300,96
		GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 30X4 9MM, FIXADO COM CHUMBAADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (Escala Manutença)					
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	R\$ 14,96	R\$ 71,03
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	R\$ 18,14	R\$ 104,84
Material	000005465 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	Material	KG	9,2240000	R\$ 5,56	R\$ 51,45
Material	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8600000	R\$ 5,42	R\$ 4,65
Material	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	R\$ 16,80	R\$ 1,19
Material	00011954 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBAADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	R\$ 1,54	R\$ 5,13
Material	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	R\$ 27,86	R\$ 25,07
Material	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0280000	R\$ 36,38	R\$ 37,41



16.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7295/002 SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"x1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	1,0000000	33,16	33,16
Auxiliar	88255 SINAPI	ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	H	0,6000000	20,95	12,57
Composição	88318 SINAPI	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,85	5,94
Auxiliar	00000586 SINAPI	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,05	14,05
Insueto		MO sem LS => 13,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 13,00	13,00
		Valor do BDI => 0,00			Valor sem BDI => R\$ 33,16	33,16
			Quant. =>	5,23500000	Preço Total => R\$ 1.859,61	

## 17 GRADIL FRONTAL

17.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	MOVIMENTAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	m³	1,0000000	58,74	58,74
Auxiliar	88318 SINAPI	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9500000	14,05	55,74
		MO sem LS => 37,14	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 37,14	37,14
		Valor do BDI => 0,00			Valor sem BDI => R\$ 58,74	58,74
			Quant. =>	0,71600000	Preço Total => R\$ 44,64	

17.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	73091 SINAPI	CONCRETO CICLOFÔNICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	1,0000000	418,87	418,87
Auxiliar	90285 SINAPI	VERBODOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 03/2015	CHP	0,1400000	1,51	0,22
Composição	90587 SINAPI	VERBODOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 03/2015	CHP	0,5000000	0,30	0,15
Auxiliar	94062 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,5 Kgf/cm² (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	m³	0,7000000	319,81	223,72
Composição	88362 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4080000	18,10	7,40
Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	18,23	8,54
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	14,05	125,05
Insueto	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5400000	97,51	52,70
		MO sem LS => 122,20	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 122,20	122,20
		Valor do BDI => 0,00			Valor sem BDI => R\$ 418,87	418,87
			Quant. =>	0,81500000	Preço Total => R\$ 339,28	

17.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LUC - 55 Proprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0000000	100,82	100,82
Composição	88251 SINAPI	ALUMINIS DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	14,95	3,29
Auxiliar	88318 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	18,14	3,99

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00010666 SINAPI	18,34	R\$ 0,0200000	R\$ 0,36
000210193 SINAPI	84,71	R\$ 1,1000000	R\$ 93,18
<b>Total</b>			
			<b>R\$ 93,54</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
17.4	LUC - 5% Proprie	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM. E = 2,85 MM (22,10 Kg/m).	ESQV - ESQUADRIAS E LIGAGENS DIVERSAS	m	1,0000000	26,71	26,71
Composição Auxiliar	85251 SINAPI	ALICERJE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	14,96	3,29
Composição Auxiliar	85315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	18,14	3,99
Insupec	00040568 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E 6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Materiais	KG	0,0200000	18,34	0,36
Itens	00040535 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM. E = 2,85 MM	Materiais	KG	3,7700000	5,06	19,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	26,71
				Quant. =>	87,0000000	Preço Total =>	2.323,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5	LUC - 57 Prépis	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 13 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV.	m	1,0000000	18,79	18,79
		ESQUADRIAS AFERRAGENS E DIVERSOS					
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	ALUCLAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	14,96	3,29
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	18,14	3,89
Composição	00010568 SINAPI	ELETRODO RICHE STD0 AWS - E 6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Materiais	KG	0,0200000	18,34	0,36
Material	00007691 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = 2,60" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	Mistral	M	1,1000000	10,14	11,15
			MD sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	18,79
				Quant. =>	556,4000000	Preço Total =>	11.093,61

18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	R\$	4.929,02
18.1	99533 SINAPI	SOLEIRAS, BORDAPÉS E PEITORES						
Composição		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_05/2018	PISO - PISOS	M	1.0000000	94,79	R\$	94,79
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA-GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,45	R\$	11,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	14,85	R\$	4,05
Insulso	00037555 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIIE	Mistura	KG	1,2500000	2,48	R\$	3,17
Insulso	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "10" CM, E= "2,0" CM	Mistura	M	1.0000000	75,94	R\$	75,94
		100 sem LS =>	LS =>		0,00	MQ com LS =>	R\$	11,27
		Valor de BDI =>				Valor sem BDI =>	R\$	94,79
				Quant. =>	14,8500000	Preço Total =>	R\$	1.497,83

18.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0690 Papeis	PEITORAL EM GRANITO, 20,00 x 2,00CM, ASSENTADO COM ARMAZASSA COM ALITE	M	1,0000000	R\$ 132,69	R\$ 132,69



Composição	88309 SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,23	R\$	10,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,85	R\$	8,91
Composição	00011705 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELLO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	Mistura	m²	0,2000000	543,39	R\$	108,67
Auxiliar	00037525 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	Mistura	KG	1,7000000	2,46	R\$	4,18
Insulso			MO sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	R\$	13,25
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	R\$	132,69
			Quant. =>		15,2000000	Preço Total =>	R\$	2.916,88

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLIC - 62 Próprio	Rodapé em granito 10cm, aplicado com argamassa industrializada (a-ii, requadrado) (2276-01RSE como Referência)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	10,63	R\$ 10,63
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,23	R\$ 2,18
Auxiliar	00037505 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	Mistura	KG	0,4500000	2,46	R\$ 1,10
Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Mistura	KG	0,0500000	5,02	R\$ 0,30
Insulso	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 22,5 CM2	Mistura	m²	0,1100000	64,14	R\$ 7,05
			MO sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	R\$ 1,52
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	R\$ 10,63
			Quant. =>		131,4500000	Preço Total =>	R\$ 1.397,21

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99095 SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_062018 (Folha sob box do wc)	PISO - PISOS	M	1,0000000	67,00	R\$ 67,00
Composição	88374 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,45	R\$ 5,41
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,85	R\$ 2,22
Auxiliar	00037505 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	Mistura	KG	0,8514000	2,46	R\$ 2,11
Auxiliar	00034356 SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTÍCIO	Mistura	KG	0,1200000	4,58	R\$ 0,54
Insulso	00020231 SINAPI	RODAPÉ OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELLO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= 2,0" CM	Mistura	M	1,0400000	53,58	R\$ 55,72
			MO sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	R\$ 6,16
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	R\$ 67,00
			Quant. =>		1,6600000	Preço Total =>	R\$ 197,20

19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1	93126 SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	105,98	R\$ 105,98
Composição		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_122016	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO	M	2,0000000	4,10	R\$ 8,20
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO	M	2,2000000	6,21	R\$ 13,65
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	91524 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO	M	8,4000000	1,86	R\$ 15,62
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				





Composição Auxiliar	81525 SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,8000000	7,64	R\$	33,26
Composição Auxiliar	91537 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3150000	8,61	R\$	3,22
Composição Auxiliar	91540 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,81	R\$	11,81
Composição Auxiliar	91556 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,27	R\$	22,27
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES 8 OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,33	R\$	11,72
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2,88	R\$	2,88
Composição Auxiliar	90465 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/IDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES 8 OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	9,29	R\$	20,43
Composição Auxiliar			MO sem LS => 64,78	LB =>	0,00	MO com LS =>	R\$	64,78
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	R\$	127,45
Composição Auxiliar				Quant. =>	37,0500000	Preço Total =>	R\$	4,715,85

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	141,91 R\$	141,91
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,00000000	4,10 R\$	8,20
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,20000000	6,21 R\$	13,66
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,60000000	2,64 R\$	33,28
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,37500000	8,61 R\$	3,22
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	11,81 R\$	11,81
Composição Auxiliar	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	36,73 R\$	36,73
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	M	2,20000000	5,33 R\$	11,72
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	2,88 R\$	2,88
Composição Auxiliar	90465 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/SDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	M	2,20000000	9,29 R\$	20,43
		MO sem LS => 71,73	LB =>		0,00	MO com LS => R\$	71,73
		Valor do BDI =>				Valor sem BDI => R\$	141,91
				Quant. =>	12,80000000	Preço Total => R\$	1.702,92

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 128,79	128,79
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	R\$ 4,10	8,20



Composição Auxiliar	51852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	R\$ 21	R\$ 13,65
Composição Auxiliar	51925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,04	R\$ 33,26
Composição Auxiliar	51937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	8,01	R\$ 3,22
Composição Auxiliar	51940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FIO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,81	R\$ 11,81
Composição Auxiliar	51997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,01	R\$ 23,01
Composição Auxiliar	50447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_03/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,33	R\$ 11,72
Composição Auxiliar	50458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2,88	R\$ 2,88
Composição Auxiliar	50465 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/RELIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	9,29	R\$ 20,43
19.8				Quant. =>	16,0000000	Preso Total =>	R\$ 2.000,84
Composição	TRE - 0163 Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR 24 A 26W, LUZ BRANCA (FRIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,01	R\$ 41,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	22,03	R\$ 6,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,13	R\$ 2,20
Itens	MAT TRE - 073 Próprio	LUMINÁRIA QUADRADA PAINEL LED DE EMBUTIR 24 A 26W, LUZ BRANCA FRIA	Materiais	UN	1,0000000	32,00	R\$ 32,00
				Quant. =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,59
						Valor do BDI =>	R\$ 41,01
				Quant. =>	36,0000000	Preso Total =>	R\$ 1.478,36
19.7							
Composição	TRE - 0275 Próprio	LUMINÁRIA QUADRADA PAINEL LED DE SOBREPOR 24 A 26W, LUZ BRANCA (FRIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,53	R\$ 49,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	22,03	R\$ 10,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	17,13	R\$ 3,38
Itens	MAT TRE - 105 Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED SOBREPOR 24 A 26W	Materiais	UN	1,0000000	35,80	R\$ 35,80
				Quant. =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,03
						Valor do BDI =>	R\$ 49,53
				Quant. =>	15,0000000	Preso Total =>	R\$ 742,85
19.6							
Composição	97590 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,33	R\$ 20,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	17,13	R\$ 1,26



Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,175000	22,03 R\$	3,95
Insunsa	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTÔNOMIA DE 6 CR	Material	UN	1,000000	20,10 R\$	20,10
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor sem BDI => Preço Total =>	3,81 25,33 329,29
19.9							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUC - 27 Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100 x 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	37,56 R\$	37,56
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133000	22,03 R\$	2,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133000	14,85 R\$	1,97
Insunsa	00000002 Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100MM	Material	M	1,050000	21,12 R\$	22,17
Insunsa	00000003 Próprio	EMENDA DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100 x 300MM	Material	UN	0,333000	6,31 R\$	2,16
Insunsa	00000004 Próprio	PARAFUSO DE LENTILHA 5/16" x 3/4" PARA ELETROCALHA	Material	UN	2,670000	0,30 R\$	0,80
Insunsa	00039926 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/2" (6,3 MM)	Material	M	1,000000	1,88 R\$	1,88
Insunsa	00011033 SINAPI	SUPOORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,000000	5,76 R\$	5,76
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor sem BDI => Preço Total =>	3,43 37,68 564,96
19.10							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0280 Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 80W ATÉ 137W, COM FOTOCELULA, FIXADA EM PAREDE COM BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	677,60 R\$	677,60
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	22,03 R\$	26,43
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,213500	17,13 R\$	20,78
Composição	83401 SINAPI	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,30 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	92,55 R\$	92,55
Composição	83389 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	30,07 R\$	30,07
Insunsa	00042243 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 80 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,000000	507,77 R\$	507,77
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor sem BDI => Preço Total =>	60,39 677,60 2.832,80
19.11							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83389 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	30,07 R\$	30,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,390000	22,03 R\$	7,71
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	14,85 R\$	5,19
Insunsa	00002510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEMI BASE	Material	UN	1,000000	17,17 R\$	17,17
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor sem BDI => Preço Total =>	9,06 9,06 9,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.12	74131007 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	600,63	600,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,13	68,52
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,03	88,12
Insoma	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Materiais	UN	1,0000000	503,99	503,99

MO sem LS => 112,32	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 112,32	Valor sem BDI => R\$ 600,63	Preço Total => R\$ 660,63
Quant. => 1,0000000				

19.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0130 Proprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN, 100 OU 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 306,46	R\$ 306,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 22,03	R\$ 8,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 17,13	R\$ 6,85
Insoma	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Materiais	UN	1,0000000	R\$ 286,90	R\$ 286,90
Insoma	00001577 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Materiais	UN	3,0000000	R\$ 1,30	R\$ 3,90
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	R\$ 306,46
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 612,92

19.14									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETIFICACÃO E	UN	1,0000000	9,26	R\$ 9,26		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	17,13	R\$ 0,59		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	22,03	R\$ 0,77		
Insoma	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	Materiais	UN	1,0000000	7,49	R\$ 7,49		
Insoma	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Materiais	UN	1,0000000	0,41	R\$ 0,41		
			MO sem LS => 0,97	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,97			
			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI => R\$ 9,26			
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total => R\$ 49,30			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.15	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	17,13	0,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	22,03	1,05



Insueto	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	LN	1,0000000	7,49	R\$	7,49
Insueto	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	LN	1,0000000	0,41	R\$	0,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	1,34
			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	R\$	9,77
					3,0000000	Preço Total =>	R\$	29,21
19.16								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93555 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 04/2016	ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	10,81	R\$	10,81
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,13	R\$	1,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	22,03	R\$	1,45
Insueto	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	LN	1,0000000	7,49	R\$	7,49
Insueto	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	LN	1,0000000	0,54	R\$	0,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	1,84
			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	R\$	10,81
					5,0000000	Preço Total =>	R\$	53,85
19.17								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93555 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 04/2016	ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	10,81	R\$	10,81
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,13	R\$	1,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	22,03	R\$	1,45
Insueto	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	LN	1,0000000	7,49	R\$	7,49
Insueto	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	LN	1,0000000	0,54	R\$	0,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	1,84
			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	R\$	10,81
					1,0000000	Preço Total =>	R\$	10,81
19.18								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93552 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 04/2016	ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	48,20	R\$	48,20
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,13	R\$	2,27
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	22,03	R\$	2,92
Insueto	00034618 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	42,93	R\$	42,93
Insueto	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,54	R\$	1,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	3,73
			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	R\$	49,20
					3,0000000	Preço Total =>	R\$	147,48
19.19								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93553 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 04/2016	ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	48,20	R\$	48,20
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,13	R\$	2,27

<b>SERVÇOS DE ENGENHARIA</b>						
<b>Cmpo de Atividade</b>	<b>Nº do Item</b>	<b>Descrição da Obra e Locação</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Mdulo</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	89264 SINAPI	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		R\$	2,02
DISJUNTOR TIPO DINEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	00034616 SINAPI	Material	UH		R\$	42,03
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 4 MM2. 1	00001571 SINAPI	Material	UH		R\$	1,08
FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		MO sem LS =>	L8 =>		R\$	3,73
		Valor do BDI =>			R\$	49,20
		<b>Quand. =&gt;</b>			<b>Preço Total=&gt;</b>	<b>R\$</b>
						166,30

19.20	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0338 Projeto	Dispositivo de proteção contra surto da tensão DPS 40KA - 175u (para-cas)	UN	1,0000000	R\$ 91,70	R\$ 91,70
Composição	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 22,03	R\$ 6,60
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 14,65	R\$ 4,45
Auxiliar						
Itens	00039467 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45 KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$ 80,65	R\$ 80,65
		MO sem LS =>	7,75			
		Valor do BDI =>	0,00			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,75
					Valor sem BDI =>	R\$ 91,70
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	R\$ 275,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ENTRADA DE ENERGIA COM MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ, COMPLETA							R\$	R\$ 7.221,90
20.1 Composição	895272	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	1,0000000	30,12 R\$	30,12
Composição Auxiliar	89463	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,5000000	20,06 R\$	10,03
Composição Auxiliar	89247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	17,13 R\$	3,17
Composição Auxiliar	89294	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MMQ MIO-DURO	Material MO sem LS => 9,62 Valor do BCI => 0,00	H	0,1855000	22,03 R\$	4,09
Resumo	000002690	SINAPI			M	1,0200000	12,23 R\$ MD com LS => R\$ Valor sem BCI => R\$	12,04 9,62 30,12
						Quant. =>	Preço Total =>	391,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
80.2							
composição	80368 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	R\$ 76,16	R\$ 76,16
composição	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39550000	R\$ 17,13	R\$ 6,77
utilizar	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39550000	R\$ 22,00	R\$ 8,71
composição	00003378 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,00000000	R\$ 60,68	R\$ 60,68
utilizar				LS =>	0,00	MO com LS => R\$	11,10
utilizar				0,00		Valor em BDI => R\$	76,16
utilizar				Quant. =>	4,00000000	Preço Total => R\$	304,54

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
63448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM SUXOXOEU FUNDO BRITA C/ TAMPA	INEL - INSTALACÃO	UM	1,00000000	253,07	253,07



Composição	86301 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,23	R\$	09,27
Auxiliar								
Composição	86315 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0400000	14,65	R\$	88,69
Auxiliar								
Insuno	00007250 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	138,0000000	0,34	R\$	46,92
Insuno	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0080000	93,35	R\$	0,74
Insuno	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0084500	93,35	R\$	0,88
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24,0900000	0,65	R\$	15,65
Insuno	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	0,1000000	29,00	R\$	2,90
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	8,2500000	1,73	R\$	14,27
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	75,00	R\$	7,50
Insuno	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0081600	60,00	R\$	0,49
Insuno	00043051 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,8750000	5,45	R\$	4,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	105,00
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	R\$	253,07
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	R\$	759,21

20.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	M	1,0000000	20,91	20,91
	Composição	88047 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	17,13	1,25
	Auxiliar							
	Composição	88054 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	22,03	1,63
	Auxiliar							
	Insuno	00035233 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	1,0150000	17,78	18,04
			BNF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM²					
	Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0060000	2,57	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	2,04
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	R\$	20,91
			Quant. =>		167,7000000	Preço Total =>	R\$	3.499,60

20.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		72352 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	14,63	14,63
	Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,13	5,13
	Auxiliar							
	Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,03	6,60
	Auxiliar							
	Insuno	00001267 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM², COM 1 FURO DE FURACAO	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	8,41
			Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	R\$	14,63
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	R\$	117,04

20.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		93009 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	M	1,0000000	14,85	14,85

Composição	88241 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,13	R\$	2,20
Auxiliar	88254 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	22,03	R\$	2,84
Composição	00002681 SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	8,93	R\$	9,82
Auxiliar	00002681 SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	3,61
Insueto			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	R\$	14,86
			Quant. =>		27,0000000	Preço Total =>	R\$	491,22
20.7	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	53020 SINAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	21,71	R\$	21,71
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRICIZAÇÃO E	H	0,3870000	17,13	R\$	6,62
Auxiliar	88254 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	22,03	R\$	8,52
Composição	00001876 SINAP	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,57	R\$	6,57
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	10,85
Insueto			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	R\$	21,71
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	R\$	55,84
20.8	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	83014 SINAP	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	13,74	R\$	13,74
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRICIZAÇÃO E	H	0,2580000	17,13	R\$	4,41
Auxiliar	88254 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	22,03	R\$	5,68
Composição	00001894 SINAP	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,65	R\$	3,65
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	7,24
Insueto			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	R\$	13,74
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	R\$	199,92
20.9	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	72131 SINAP	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSESTADO COM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA)	PAPE - PAREDE/PAINEIS	m²	1,0000000	121,24	R\$	121,24
Composição	87335 SINAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA UNIDIRECCIONAL DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF 062014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0270000	555,59	R\$	12,44
Composição	88109 SINAP	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	16,25	R\$	29,16
Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	14,65	R\$	25,24
Composição	00007258 SINAP	TUILO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	150,0000000	0,34	R\$	54,40
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	37,96
Insueto			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	R\$	121,24
			Quant. =>		3,2000000	Preço Total =>	R\$	490,89
20.10	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	



Composição	87803 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIO E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,25	R\$	5,25
Composição	87307 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA GROSSA PARA CHAPISCO CONVENÇIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	484,74	R\$	2,07
Auxiliar	88303 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	18,73	R\$	2,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,85	R\$	0,92
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	2,58
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	R\$	6,25
			Quant. =>		6,6666666	Preço Total =>	R\$	34,85

Composição	87792 SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CECOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIO, ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,06	R\$	32,06
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA PARA EMBOCOMASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0290000	808,34	R\$	17,82
Auxiliar	88303 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,73	R\$	7,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,85	R\$	5,94
Auxiliar	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ADICIONADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1991000	11,50	R\$	1,81
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	10,85
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	R\$	32,86
			Quant. =>		6,6666666	Preço Total =>	R\$	216,87

20.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85305 SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_08/2016	PIINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,95 R\$	10,95
Composição	80310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,34 R\$	3,63
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,85 R\$	1,02
Auxiliar Itemno	00038877 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA USA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	5,23 R\$	6,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	10,95
			Quant. =>		6,6666666	Preço Total =>	72,27

20.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	APLICADOR MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF. 08202074	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,55	10,55
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1870000	19,34	3,61
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0890000	14,85	1,02
Composição	00007358 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3000000	17,25	5,52
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00

Valor do BDI =&gt; 0,00

Quant. =&gt;

Valor sem BDI =&gt; R\$

10,55

09,53

20.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92341 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (21,32x2,91), CONEXÃO ROSQUELA, INSTALADO EM PRAIAZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 120215 (Fornecimento)	Inst - Instalações Hidrosanitárias	M	1,00000000	57,02	57,02
Composição	88248 SINAPI	ACÚMULO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47800000	14,10	6,73
Auxiliar	88247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47800000	17,81	8,51
Auxiliar	00007056 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2" E - "3,65" MM, Material PE80 16,40 KG/M (NBR 5590)	M	1,03800000	40,22	41,76	
Insumo							
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 10,34
		Valor do BDI =>			0,00	Valor sem BDI =>	R\$ 57,02
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	R\$ 342,12

20.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADURA SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Inst - Instalação Elétrica/Eletrificação e	UN	1,00000000	160,18	160,18
Composição	88244 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	22,03	44,06
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	14,05	28,10
Composição	00009159 SINAPI	ARMADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICALSOTAL, COM 8"	Mistela	UN	2,00000000	9,51	19,02
Auxiliar	00009159 SINAPI	ARMADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICALSOTAL, COM 8"	Mistela	UN	1,00000000	67,40	67,40
Insumo	00001059 SINAPI	ARMADURA VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIÇOS E 4 EXCALADORES	Mistela	UN	1,00000000	51,76	51,76
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 160,18
		Valor do BDI =>			0,00	Valor sem BDI =>	R\$ 160,18
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	R\$ 160,18

20.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0026 Pajaro	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO COM VISOR PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MURETA DE ALVENARIA	Inst - Instalação Elétrica/Eletrificação e Iluminação Externa	UN	1,00000000	249,05	249,05
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	14,05	28,10
Auxiliar	88243 SINAPI	ARGAMASSA TUBO 1" (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF - 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,05000000	452,75	23,12
Auxiliar	88244 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	22,03	44,06
Composição	00001082 SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USA (PADRÃO DA CONDIÇÃO LOCAL)	Mistela	UN	1,00000000	152,18	152,18
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 55,65
		Valor do BDI =>			0,00	Valor sem BDI =>	R\$ 249,05
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	R\$ 249,05

21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$ 36,782,81
21.1.1		SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA E BARILETE					R\$ 4,428,16
21.1.1		Descrição					R\$ Total







Composição	90465 SINAPI	CHUFBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/RETRIBUÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,2700000	9,29	R\$	1,80
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,0050000	4,91	R\$	0,04
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	91180 SINAPI	FIXAÇÃO DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0080000	3,59	R\$	0,02
Auxiliar			SANITARIAS					
		CHUFBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015						
			MD sem LS =>	14,89				14,89
			Valor do BDI =>	0,00				28,40
			Quant. =>	77,2900009				2.197,87
			Preço Total =>					

21.1.2	Código Banco	91768 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição			COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM INSTALADO EM PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	24,94	24,94
Composição	83449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	10,17	R\$	10,17
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	85201 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,2851000	6,46	R\$	2,42
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	85502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,1948000	9,60	R\$	1,87
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	85575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,2145000	6,70	R\$	1,43
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	85694 SINAPI	UNION, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,2278000	23,16	R\$	5,25
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	85934 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROÇA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0791000	6,59	R\$	0,49
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	85925 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0060000	13,18	R\$	0,08
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	90457 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0416000	24,00	R\$	1,00
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,1623000	3,05	R\$	0,31
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,4487000	4,03	R\$	1,79
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	91191 SINAPI	CHUFBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0418000	3,79	R\$	0,15
Auxiliar			SANITARIAS					
			MD sem LS =>	4,54				4,54
			Valor do BDI =>	0,00				24,94
			Quant. =>	25,1790008				627,22
			Preço Total =>					

21.1.3	Código Banco	85507 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição			PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUFBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	53,93	53,93
Composição	85205 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2,1400000	14,20	R\$	10,70
Auxiliar			SANITARIAS					
Composição	85352 SINAPI	KIT LHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,1620000	5,65	R\$	6,91
Auxiliar			SANITARIAS					



Composição	80365 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3M	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	LN	1,00000000	9,95	RS	9,95
Auxiliar		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SANITÁRIOS					
Composição	80365 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	LN	0,69000000	6,11	RS	7,21
Auxiliar		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 132014	SANITÁRIOS					
Composição	50443 SINAPI	RABDO EM ALVEINARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	M	2,14000000	6,97	RS	19,19
Auxiliar		MEIORES OU IGUAIS A 40 MM AF 052025	SANITÁRIOS					
Composição	50443 SINAPI	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVEINARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	M	2,14000000	0,29	RS	19,86
Auxiliar		DIÂMETROS MEIORES OU IGUAIS A 40 MM AF 052015	SANITÁRIOS					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	53,60	RS	53,60
			Valor do BDI =>		0,00		RS	93,93
			Quant. =>		6,80600000	Preço Total =>	RS	593,58

21.1.4	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,00000000	674,71 R\$	674,71	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,70000000	14,10 R\$	108,52	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	40267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,70000000	17,81 R\$	137,13	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Instaur	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Materia	UN	1,00000000	7,01 R\$	7,01	
Instaur	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Materia	UN	2,00000000	12,03 R\$	24,06	
Instaur	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Materia	UN	1,00000000	11,04 R\$	11,04	
Instaur	00000119 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISTACADA, COM 75 GR	Materia	UN	0,40000000	4,50 R\$	1,80	
Instaur	00003456 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÃO	Materia	UN	1,00000000	325,81 R\$	325,81	
Instaur	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 MM (L X C)	Materia	UN	0,30000000	2,16 R\$	0,64	
Instaur	00003525 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Materia	UN	1,00000000	1,37 R\$	1,37	
Instaur	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Materia	UN	1,00000000	28,34 R\$	28,34	
Instaur	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (NBR 5548)	Materia	UN	1,00000000	2,59 R\$	2,59	
Instaur	00011829 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL, PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	Materia	UN	1,00000000	12,40 R\$	12,40	
Instaur	00003968 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5548)	Materia	M	1,50000000	2,33 R\$	3,49	
Instaur	00003969 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5548)	Materia	M	2,00000000	5,23 R\$	10,45	
			MO sem LS =>	LS =>	0,50	MO sem LS =>	186,60	
			Valor do BDI =>			R\$	674,71	
			Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	R\$	674,71

21.1.5	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94189 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	1,00000000	20,81	20,81
Composição		RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE	SANITÁRIOS				
Composição	88248 SINAPI	FIBRAFEROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 052016	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	14,10	0,74
Auxiliar		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS					
Composição	88248 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	17,81	0,94
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Instaur	00002060 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materia	UN	0,08000000	12,90	0,77
Instaur	00003083 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,02000000	1,27	0,02
Instaur	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM	Materia	UN	1,00000000	17,95	17,95
Instaur		CORPO DIVIDIDO					
Instaur	00002063 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Materia	UN	0,01000000	35,30	0,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO sem LS =>	1,14

21.1.6	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94182 SINAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECOMENDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁBAS	UN	1,0000000	46,78	46,78
Composição	89048 SINAP	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	14,10	3,20
Auxiliar	89267 SINAP	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	17,81	4,04
Composição	00020180 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1970000	12,80	1,30
Insoma	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0340000	1,27	0,04
Insoma	00011677 SINAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	39,15	39,15
Insoma	00020183 SINAP	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMTS	Material	UN	0,0270000	35,20	0,95
						MO sem LS =>	4,90
						Valor do BDI =>	0,00
						Quant. =>	1,0000009
						Preço Total =>	R\$ 48,76

21.1.7	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83448 SINAP	CAIXA DE PASSAGEM SOCO/CAIXA FUNDO BRITA C/ TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	253,07	253,07
Composição	88309 SINAP	PEDEIREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8000000	16,23	69,27
Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0400000	14,85	89,69
Composição	00037258 SINAP	TUOLO CERÂMICO MACIO 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	1,3000000	0,34	46,92
Insoma	00004722 SINAP	PIEDRA BRITADA N 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0080000	23,36	0,74
Insoma	00004718 SINAP	PIEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0010000	90,36	0,80
Insoma	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24,0900000	0,65	15,65
Insoma	00001358 SINAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	0,1000000	29,00	2,90
Insoma	00001100 SINAP	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	8,2500000	1,73	14,27
Insoma	00000370 SINAP	AREIA ME DIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	75,00	7,50
Insoma	00000367 SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0081500	60,00	0,49
Insoma	00043061 SINAP	ACO CA-60 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,8750000	5,45	4,78
						MO sem LS =>	105,00
						Valor do BDI =>	R\$ 253,07
						Quant. =>	1,0000009
						Preço Total =>	R\$ 253,07

21.2	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
21.2.1	89907 SINAP	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁBAS	UN	1,0000000	93,93	93,93
Composição	89326 SINAP	PONTO DE CONSÓLIO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMU) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS PASSO E CHUVAVENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁBAS	M	2,1400000	14,39	30,79
Auxiliar	89362 SINAP	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁBAS	UN	1,1600000	5,85	6,81



Composição	89355 SINAPI	JOLEHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	9,95	R\$	9,95
Auxiliar		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SANITÁRIAS					
Composição	89350 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,59000000	9,11	R\$	7,21
Auxiliar		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122014	SANITÁRIAS					
Composição	80443 SINAPI	RAMO EM ALVENARIA PARA BARRAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	M	21,40000000	8,97	R\$	19,19
Auxiliar		MEIORES OU IGUAIS A 40 MM AF-052015	SANITÁRIAS					
Composição	90466 SINAPI	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA BARRAS DISTRIBUIÇÃO COM	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	M	21,40000000	9,29	R\$	19,88
Auxiliar		DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF-052015	SANITÁRIAS					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	53,80
			Valor do BDI =>	0,00		Valor sem BDI =>	R\$	93,93
			Quant. =>	11,20000000		Preço Total =>	R\$	1.033,23

21.2.2	Código Banco	85987 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF-122014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	58,68	R\$ 58,68
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	14,10	R\$ 3,24
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	17,01	R\$ 5,10
Composição	88267 SINAPI		COMPLEMENTARES					
Auxiliar			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01300000	7,96	R\$ 0,10
Insuano	00000148 SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 3/4" (REF 1503)	Material	UN	1,00000000	50,00	R\$ 50,00
Insuano	00000005 SINAPI							
						0,00	MO sem LS =>	R\$ 5,95
							Valor do BDI =>	0,00
							Quant. =>	4,02000000
							Preço Total =>	R\$ 123,03

21.2.3	Código Banco	88579 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	100%
Composição			LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	8,87 R\$	6,8
			PRIMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122014	SANITÁRIAS				
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07200000	14,10 R\$	1,0
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07200000	17,81 R\$	1,2
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insuano	00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01600000	40,65 R\$	0,7
Insuano	00036303 SINAPI		LULA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,02400000	1,27 R\$	0,0
Insuano	00038023 SINAPI		LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, PRECISAL	Material	UN	1,00000000	3,05 R\$	3,0
			SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02200000	35,30 R\$	0,7
Insuano	00020083 SINAPI			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,5

21.2.4	Código Banco	88065 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	55,84	55,84
Auxiliar			E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SANITÁRIAS				
Composição	88248 SINAPI	AF-122014	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	14,10	3,24
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	17,81	5,34
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insuano	00000148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01300000	7,96	0,10





Composição Auxiliar	88308 SINAP	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	88313 SINAP	POCEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	88316 SINAP	BERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES
Insueto	00007268 SINAP	TUOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM
Insueto	00004718 SINAP	PEDRA BRADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE
Insueto	00004721 SINAP	PEDRA BRADA N 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE
Insueto	00001378 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32
Insueto	00001100 SINAP	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS
Insueto	00000370 SINAP	AREIA MEDIA - POSTO AZULAFORNECEDOR (RETRABO NA AZEIDA, SEM TRANSPORTE)
Insueto	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,50 MM (0,076 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)
Insueto	00000003 SINAP	ACO CA-50, 8,0 MM, VERTICAHAO

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.630000	18,26	R\$	212,17
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22.551000	20,34	R\$	459,70
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18.456000	14,85	R\$	244,05
MATERIAL	UN	1.443,000000	0,34	R\$	490,82
MATERIAL	m²	0,3520000	53,36	R\$	32,86
MATERIAL	m²	0,0420000	53,36	R\$	3,92
MATERIAL	KG	70,8090000	0,65	R\$	48,06
MATERIAL	KG	11,0480000	1,73	R\$	20,67
MATERIAL	m³	0,2550000	75,00	R\$	19,42
MATERIAL	KG	0,2490000	14,72	R\$	3,60
MATERIAL	KG	14,0740000	5,83	R\$	82,06
Valor de BDI =>	LS =>	0,00	MO sem LS =>	R\$	1638,06
Valor de BDI =>	LS =>	0,00	Valor sem BDI =>	R\$	1.633,50
Quant. =>	Preço Total =>	1,0000000	R\$	1.633,50	

21.3.4	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91792 SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PEDREIRO AF_1002015	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEATARIAS	M	1,0000000	37,21	37,21
Composição Auxiliar	88711 SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEATARIAS	M	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88724 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEATARIAS	UN	0,8994000	5,59	5,13
Composição Auxiliar	88725 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEATARIAS	UN	0,7691000	4,86	3,58
Composição Auxiliar	88752 SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEATARIAS	UN	0,2924000	3,61	1,11
Composição Auxiliar	88763 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEATARIAS	UN	0,3115000	7,50	2,33
Composição Auxiliar	88765 SINAP	FUNO EM ALUMINIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEATARIAS	UN	0,2395000	9,87	2,36
Composição Auxiliar	88766 SINAP	RAÍSGO EM ALUMINIA PARA RAÍZAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEATARIAS	M	0,2609000	8,97	2,34
Composição Auxiliar	88767 SINAP	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEATARIAS	UN	0,2222000	1,76	0,39
Composição Auxiliar	88768 SINAP	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALUMINIA PARA RAÍZAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEATARIAS	M	0,2005000	9,29	2,42
Composição Auxiliar	91165 SINAP	FINADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_052015	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANEATARIAS	M	0,6023000	4,91	2,93







21.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88707 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	21,60 R\$	21,60
Composição	88248 SINAPI	ACÚDULAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,2500000	14,10 R\$	3,52
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,2500000	17,81 R\$	4,45
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,0140000	40,65 R\$	0,60
Insuano	00000256 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRECISAL DN 50 MM (NBR 5688)	Materia	UN	1,0000000	1,18 R\$	1,18
Insuano	00006103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Materia	UN	1,0000000	10,69 R\$	10,69
Insuano	00033883 SINAPI	LIXA D'ACILIA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,0640000	1,27 R\$	0,08
Insuano	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400º GI	Materia	UN	0,0200000	14,88 R\$	0,29
Insuano	00000063 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0220000	35,30 R\$	0,79
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 5,41	5,41
			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI => R\$ 21,60	21,60
			Quant =>		8,0000000	Preço Total => R\$ 129,89	

21.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	74104/021 SINAPI	CAIXA DE INSERÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO BOXEADO, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA USA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1x3) E 2,0CM COM TAMPA PRE-ACABADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO TAMPADO TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEITO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	146,05 R\$	146,05
Composição	84659 SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1,3x3,5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - ESCAVAÇÃO E CONFEITO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0180000	352,23 R\$	6,34
Auxiliar	60287 SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60L AF_07/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	23,02 R\$	23,02
Auxiliar	60356 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO BOXEADA PICA, INSPECIONADORA SEPTICA	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,2160000	58,74 R\$	12,68
Composição	87335 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0229000	695,69 R\$	12,89
Auxiliar		ARGAMASSA TRAÇO 1,2/8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/RENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0165000	392,36 R\$	6,47
Auxiliar	88330 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1,4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,23 R\$	27,35
Auxiliar	88300 SINAPI	BETONEIRA 40L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	14,86 R\$	24,50
Auxiliar	88306 SINAPI	PE DIRETO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	14,86 R\$	24,50
Composição	00007268 SINAPI	TUDO CLERANCO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM	Materia	UN	75,8000000	0,34 R\$	25,80
Insuano	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MO sem LS =>	KG	0,8000000	0,65 R\$	0,52
			LS =>	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 26,45	26,45
			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI => R\$ 146,85	146,85
			Quant =>		4,0000000	Preço Total => R\$ 567,40	

21.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88108 SINAPI	CAIXA DE GOROLINA DUPLA (CAPACIDADE 128 L) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF_09/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	360,36 R\$	360,36



Composição	84870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2 3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0503000	382,65	R\$	19,21
Auxiliar	87733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30CM/M² AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0113000	2.474,50	R\$	27,71
Composição	87734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30CM/M² AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	2.144,31	R\$	36,02
Auxiliar	84097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7003000	4,57	R\$	3,05
Composição	87315 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 IEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNID) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	380,22	R\$	0,72
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 IEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) COM ADOÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1047000	579,44	R\$	60,66
Composição	88309 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5198000	16,23	R\$	700,62
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5198000	14,05	R\$	81,95
Composição	00000500 SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6135)	Material	UN	161,98	1,80	R\$	50,61
			MO sem LS =>	161,98	0,00	161,80	R\$	161,80
			Valor do BDI =>	0,00		380,56	R\$	380,56
			Quant. =>	1,00000000	Presso Total =>	389,58	R\$	
21.4								1,739,76
21.4.1								
Composição	91785 SINAPI	BIBETERIA DE DRENAGEM PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA-FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUIRME CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA FÊRDIOS AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	1,0000000	16,10	R\$	16,10
Composição	85357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	0,0760000	19,75	R\$	1,51
Auxiliar	85403 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	0,3570000	9,65	R\$	3,81
Composição	89447 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	0,5565000	6,17	R\$	3,43
Auxiliar	89386 SINAPI	LUBA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	LN	0,0114000	5,78	R\$	0,66
Composição	89388 SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	LN	0,00190000	7,39	R\$	0,63
Auxiliar	89388 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	LN	0,2847000	11,44	R\$	3,25
Composição	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	LN	0,0395000	5,55	R\$	0,33
Auxiliar	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	LN	0,0240000	6,09	R\$	0,15
Composição	89431 SINAPI	LUBA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	LN	0,0553000	4,24	R\$	0,23
Auxiliar	89431 SINAPI	LUBA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	LN	0,0176000	12,21	R\$	0,21

Composição	89438 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0584000	4,18	R\$	0,24
Auxiliar								
Composição	89443 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0405000	8,38	R\$	0,33
Auxiliar								
Composição	89462 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,1564000	4,45	R\$	0,69
Auxiliar								
Composição	89541 SINAPI	LULA, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,2108000	3,52	R\$	0,74
Auxiliar								
Composição	89603 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0542000	3,46	R\$	0,34
Auxiliar								
Composição	89562 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0259000	5,87	R\$	0,14
Auxiliar								
Composição	89620 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,1312000	6,92	R\$	0,90
Auxiliar								
Composição	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0541000	8,15	R\$	0,52
Auxiliar								
Composição	89624 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0152000	11,58	R\$	0,17
Auxiliar								
Composição	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0108000	9,87	R\$	0,10
Auxiliar								
Composição	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0030000	50,28	R\$	0,15
Auxiliar								
Composição	90443 SINAPI	RAÇO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	0,0150000	8,97	R\$	0,13
Auxiliar								
Composição	90451 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0412000	1,78	R\$	0,07
Auxiliar								
Composição	90463 SINAPI	CHUVAAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	0,0150000	9,29	R\$	0,13
Auxiliar								
Composição	91190 SINAPI	CHUVAAMENTO FONTINAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0091000	3,59	R\$	0,03
Auxiliar								
				MO sem I.S. =>	5,59	1,5 =>	MO com I.S. =>	5,59
				Valor sem I.D. =>	0,00		Valor sem I.D. =>	10,10
				Quant. =>	48,99000000	Preço Total =>	R\$	955,88
21.4.2	Código Banco							
Composição	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PRECIP., DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREÇOS AF_102015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	1,0000000	23,72	R\$	23,72
Composição	88713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECIP., DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	0,1086000	27,33	R\$	3,00
Auxiliar								
Composição	88739 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECIP., DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	0,0890000	11,18	R\$	9,93
Auxiliar								
Composição	88737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECIP., DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0535000	11,46	R\$	0,72
Auxiliar								
Composição	88739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECIP., DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0271000	11,51	R\$	0,35
Auxiliar								



Composição Auxiliar	89774 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0422000	9,01	R\$	0,39
Composição Auxiliar	89786 SINAPI	ESGOTO SANITARIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0204000	19,38	R\$	0,39
Composição Auxiliar	89785 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0278000	20,59	R\$	0,57
Composição Auxiliar	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0242000	8,40	R\$	0,20
Composição Auxiliar	89805 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0085000	14,34	R\$	0,09
Composição Auxiliar	89807 SINAPI	OU VENTILAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,2326000	6,77	R\$	1,57
Composição Auxiliar	89817 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0363000	14,09	R\$	0,59
Composição Auxiliar	89829 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,1250000	16,12	R\$	2,03
Composição Auxiliar	89830 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0363000	14,09	R\$	0,59
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	VENTILAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0363000	14,09	R\$	0,59
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0363000	14,09	R\$	0,59
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	ESGOTO SANITARIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0363000	14,09	R\$	0,59
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0363000	14,09	R\$	0,59
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0363000	14,09	R\$	0,59
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0363000	14,09	R\$	0,59
Composição Auxiliar	91181 SINAPI	CHUVAVENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0363000	14,09	R\$	0,59
Composição	21.4.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMBIAAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	44,14	R\$	44,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMBIAÇÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,2100000	14,10	R\$	2,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,2100000	14,10	R\$	2,96
Composição Auxiliar	00010122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0748000	40,65	R\$	0,60
Composição Auxiliar	00010238 SINAPI	ANEL BOMBACIA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	1,81	R\$	1,91
Composição Auxiliar	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	33,65	R\$	33,65
Composição Auxiliar	00030303 SINAPI	LULA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0363000	1,27	R\$	0,04
Composição Auxiliar	00030303 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS), IDE 4000 G	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0363000	14,09	R\$	0,44
Composição Auxiliar	00030303 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0363000	36,30	R\$	0,79
Composição	00030303 SINAPI		INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,00	4,54	R\$	4,54

Quant. => 19,70000000  
Valor Unit. => R\$ 44,14  
Total 44,14

Valor com I.S. => R\$ 7,20  
Valor com B.O. => R\$ 23,72  
Preço Total => R\$ 457,28

Valor do BDI =&gt; 0,00

Quant. =&gt;

Valor com BDI =&gt; R\$

44,14

176,55

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
21.4.4	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	M	1,0000000	8,97	8,97
Composição	AJUDA DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,10	0,96
Auxiliar	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	11,91	7,99
Composição					
Auxiliar					
Composição					
Auxiliar					

Valor do BDI =&gt; 0,00

Quant. =&gt;

Valor com BDI =&gt; R\$

44,14

176,55

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
21.4.5	ABERTURA/FECHAMENTO RASCO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	1,0000000	5,05	5,05
Composição	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	0,0020000	625,25	1,25
Composição	EMBOCMASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
Auxiliar	PREPARO MANUAL AF_052014	H	0,0050000	18,23	0,09
Composição	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	14,05	3,71
Auxiliar	SIEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00		2,61
Composição					
Auxiliar					
Composição					
Auxiliar					

Valor do BDI =&gt; 0,00

Quant. =&gt;

Valor com BDI =&gt; R\$

44,14

176,55

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
21.5	SISTEMA DE AGUAS PLUVIAS				
21.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FUSÕES), PARA PREÇOS AF_102015	M	1,0000000	48,10	48,10
Composição	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS AF_122014	M	1,0000000	45,09	45,09
Auxiliar	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS	M	0,0040000	67,69	0,27
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS AF_122014	UN	0,0050000	55,95	0,28
Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS AF_122014	UN	0,0500000	35,19	2,20
Composição	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS AF_122014	UN	0,0020000	34,40	0,07
Auxiliar	FLURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_052015	M	0,0040000	4,84	0,20
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADERA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FURADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_052015	M	0,00		4,22
Auxiliar					48,10
Composição					1,815,29
Auxiliar					

Valor do BDI =&gt; 0,00

Quant. =&gt;

Valor com BDI =&gt; R\$

44,14

176,55



21.5.2	Código Banco	73932001 SINAPI	Descrição	GRANDE DE FERRO EM BARRA CHATA 316	Tipo	ESQV -	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88031 SINAPI	ACABASSA TRACO 14 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000			301,88	R\$	301,88
Auxiliar	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000			16,14	R\$	24,21
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000			14,05	R\$	23,76
Auxiliar	00000567 SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ALAS IGUAIS, 1" X 10" (L X E), 12KG/M	Material	M	2,0000000			7,25	R\$	14,70
Insuano	00000548 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	Material	KG	42,0000000			5,58	R\$	234,36
			MO sem LS =>	34,26	LS =>	0,00		MO com LS =>	R\$	34,26
			Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	R\$	301,98
			Quant. =>	22,3800000				Preço Total =>	R\$	6,747,81
21.5.3	Código Banco	TRE - 0142 Proprio	Descrição	EXECUÇÃO DE CAIALETA DE CONCRETO SIMPLES MOLDADE IN LOCO SOBRE TERRENO NATURAL, SEÇÃO TRANSVERSAL "V", LARGURA 20CM, ALTURA CENTRAL 10CM, ESPESSURA 10CM	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0900000			58,74	R\$	5,28
Auxiliar	84087 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3000000			4,37	R\$	1,31
Auxiliar	84084 SINAPI	CONCRETO FOC = 20MPa, TRACO 1:2:7 (CEMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	FUEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0360000			392,00	R\$	15,31
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000			18,23	R\$	27,34
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			14,65	R\$	14,65
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			14,65	R\$	14,65
			MO sem LS =>	34,56	LS =>	0,00		MO com LS =>	R\$	34,56
			Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	R\$	64,09
			Quant. =>	122,3800000				Preço Total =>	R\$	7,842,05
21.5.4	Código Banco	72285 SINAPI	Descrição	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS	UN	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000			18,23	R\$	17,86
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0700000			14,65	R\$	30,73
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000			75,00	R\$	8,25
Insuano	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UM	20,0000000			0,53	R\$	10,60
Insuano	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV - 32	Material	KG	0,4100000			31,74	R\$	13,01
Insuano	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0510000			69,36	R\$	2,89
			MO sem LS =>	31,88	LS =>	0,00		MO com LS =>	R\$	31,88
			Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	R\$	83,34
			Quant. =>	4,0900000				Preço Total =>	R\$	233,35
21.5.5	Código Banco	73932001 SINAPI	Descrição	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 316	Tipo	ESQV -	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição				m²	1,0000000			301,26	R\$	301,26

Composição	88331 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	462,55	R\$	1,85
Auxílio		AF - 08/2014						
Composição	58315 SINAPI	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,14	R\$	27,21
Auxílio								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,85	R\$	23,78
Auxílio								
Itemizado	00000067 SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE AGUAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X D), 1,20X0,60M	Material	M	2,0000000	7,30	R\$	14,70
Itemizado	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	Material	KG	42,0000000	5,08	R\$	213,36
				LS =>	0,00	MO sem LS =>	R\$	34,26
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>	R\$	301,88
				Quant. =>	0,0400000	Preço Total =>	R\$	193,20

	Código	Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
22			INSTALAÇÕES TELEFONICA E REDE DE DADOS				R\$
22.1			SISTEMA DE TELEFONIA				R\$
22.1.1			COMPOSIÇÃO				Total
Composição	98008	SINAPI	Tomada para telefone RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	1,00000000	20,46	R\$ 20,46
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	17,13	R\$ 3,53
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	22,03	R\$ 4,54
Auxiliar Insunso	00036082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBOITUR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	LIN	1,00000000	12,41	R\$ 12,41
			MID sem LS =>	LS =>	0,00	MID com LS =>	R\$ 5,78
			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	R\$ 20,40
			Quant. =>		4,00000000	Preciso Total =>	R\$ 81,82

22.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BARRA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UM	1,0000000	7,01 R\$	7,01
Composição	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF: 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0002000	521,43 R\$	0,46
Auxiliar	88241 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1450000	17,13 R\$	2,48
Composição	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	22,03 R\$	3,18
Auxiliar	00001672 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETPRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Materiais	UM	1,0000000	1,66 R\$	1,66
				LS =>	0,00	MO com LS => R\$	4,14
				Valor de BDI =>	0,00	Valor sem BDI => R\$	7,01
				Quant. =>	4,0090000	Preço Total => R\$	31,24

22.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO COI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN. CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 3/2019.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,39 R\$	1,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,13 R\$	0,30
Auxiliar Composição	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	22,03 R\$	0,39
Auxiliar Instalado	0001150Q SINAPI	CABO TELEFÔNICO COI-50 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Materiais MO sem LS =>	M	1,0500000 0,00	0,56 R\$ MO com LS => R\$	0,71 0,45



22.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91871 SINAP	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,08 R\$	8,08
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,13 R\$	2,91
Auxiliar	88284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,03 R\$	3,14
Composição	00002874 SINAP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	2,39 R\$	2,43
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO sem LS => R\$	4,77
Auxiliar			Valor do BDI =>			Valor sem BDI => R\$	9,08
			Quant. =>		27,4400000	Preço Total => R\$	249,15

22.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91814 SINAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30 R\$	11,30
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	17,13 R\$	4,00
Auxiliar	88284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	22,03 R\$	5,20
Composição	00001819 SINAP	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,95 R\$	1,95
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO sem LS => R\$	5,71
Auxiliar			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI => R\$	11,30
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total => R\$	135,80

22.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91875 SINAP	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,03 R\$	5,03
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,13 R\$	1,83
Auxiliar	88284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	22,03 R\$	2,35
Composição	00001891 SINAP	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,95 R\$	0,95
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO sem LS => R\$	3,00
Auxiliar			Valor do BDI =>			Valor sem BDI => R\$	5,03
			Quant. =>		41,0000000	Preço Total => R\$	208,23

22.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100861 SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBOITO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2015	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	123,53 R\$	123,53
Composição	87367 SINAP	ARMAZENAS TRACO 116 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOICOMASSA UNICAMSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0140000	625,45 R\$	8,75
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	17,13 R\$	9,65
Auxiliar	88284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	22,03 R\$	12,53

Itauno 00041261 SINAPI

CAIXA DE PASSAGEM N.3 DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

MO sem LS => 28,95  
Valor do BDI => 0,00Unid 1,00000000 77,00 R\$ 77,00  
LS => 0,00 MO com LS => R\$ 28,95  
Valor sem BDI => R\$ 123,53  
Preço Total => R\$ 123,53

22.2	Código Branco	SISTEMA DE DADOS	Unid	Quant.	Valor Unit	R\$	4.825,81	Total
22.2.1	LUZ - 27 Projeção	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100 x 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	37,66	R\$	37,66	
Composição	88261 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	22,03	R\$	2,92	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	14,86	R\$	1,97	
Composição	00000002 Projeção	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100MM	M	1,05000000	21,12	R\$	22,17	
Auxiliar	00000003 Projeção	EMENDA DE ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA BASE E LATERAL, TIPO U, 150 x 100 x 300MM	Unid	0,33330000	6,51	R\$	2,16	
Itauno	00000004 Projeção	PARAFUSO DE LENTILHA 5/16" x 3/4" PARA ELETROCALHA	Unid	2,67000000	0,30	R\$	0,80	
Itauno	00009999 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/2" (6,3 MM)	M	1,00000000	1,88	R\$	1,88	
Itauno	00011033 SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Unid	1,00000000	5,76	R\$	5,76	
			LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,43		3,43	
			Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI => R\$ 37,66		37,66	
			Quant. =>	22,74000000	Preço Total => R\$ 616,35		616,35	

22.2.2	Código Branco	DESCRIÇÃO	Unid	Quant.	Valor Unit	R\$	Total
Composição	91871 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 122015	M	1,00000000	9,06	R\$	9,06
Composição	88247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	17,13	R\$	2,91
Auxiliar	88248 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	22,03	R\$	3,74
Composição	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVA	M	1,01700000	2,39	R\$	2,43
Auxiliar			LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,77		4,77
Itauno			Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI => R\$ 9,06		9,06
			Quant. =>	32,43000000	Preço Total => R\$ 294,46		294,46

22.2.3	Código Branco	DESCRIÇÃO	Unid	Quant.	Valor Unit	R\$	Total
Composição	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 (1 1/2"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 122015	Unid	1,00000000	11,30	R\$	11,30
Composição	88247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22900000	17,13	R\$	4,09
Auxiliar	88261 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22900000	22,03	R\$	5,26
Composição	0001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Unid	1,00000000	1,95	R\$	1,95
			LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 5,74		5,74
			Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI => R\$ 11,30		11,30
			Quant. =>	15,60000000	Preço Total => R\$ 169,50		169,50

22.2.4

Código Branco

Descrição

Tipo

Unid

Quant.

Valor Unit

Total



Composição	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 112015	UN	1,00000000	7,07	RS	7,07
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	17,13	RS	2,72
Composição	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	22,03	RS	3,60
Auxiliar	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	0,85	RS	0,85
Material		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	RS	4,46
Valor do BDI =>	0,00				Valor sem BDI =>	RS	7,07
Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>				RS	212,10

22.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0023 Pírculo	PONTO DE TOMADA LÓGICA EM PAREDE, INCLUINDO TOMADA RUAS, CAIXA, ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 1/2", CABO UTP CAT. 5, RASGO, QUEBRA E CHUBREAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,00000000	136,59	136,59
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF - 052015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20000000	5,33	11,72
Auxiliar	90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (CAIXA OU 4X2) AF - 052015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	2,80	2,80
Composição	90468 SINAPI	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF - 052015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20000000	9,29	20,43
Auxiliar	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 112015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,00000000	6,00	12,00
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 112015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,20000000	6,50	15,10
Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA DE TANGUULAR 4" X 2" METAL (130x100x100) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 112015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	11,81	11,81
Composição	98297 SINAPI	CABO ELETROÔNICO CAT. 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 112018	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	20,00000000	1,63	32,60
Auxiliar	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RUAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 112018	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	29,97	29,97
Material		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	RS	53,06
Valor do BDI =>	0,00				Valor sem BDI =>	RS	136,59
Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>				RS	2.648,43

22.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LUC - 35 Pírculo	Fornecimento e instalação de canaletas sistema "X" 50 x 20mm com tampa (predefinição: 062015-S200)	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00000000	55,47	55,47
Composição	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64800000	22,03	14,27
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,62900000	17,13	10,77
Composição	00001891 SINAPI	CANALETA PLÁSTICA 50 X 20mm COM DIVISÓRIA E TAMPA	Material	M	1,05000000	28,89	30,43
Material		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	RS	17,97
Valor do BDI =>	0,00				Valor sem BDI =>	RS	55,47
Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>				RS	188,41

22.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	TRE - 0089 Pírculo	MIR - RACK DE PAREDE EM CHAPA METÁLICA 19" - 8U X 400MM, PORTA COM VÍSOR EM VIDRO OU ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	877,97	877,97







Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 15 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215 (CABO GILIA)	M	1,0000000	1,86	1,86	
Composição	93247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	17,13	0,41	
Auxiliar	93248 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	22,03	0,52	
Composição	00031013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA, BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,1900000	0,77	0,91	
Auxiliar	00031127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 6 M	LN	0,0060000	2,57	0,02	
Material		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63	
Valor do BDI =>		0,00		Valor sem BDI =>	1,95		
Quant. =>		20,0000000		Preço Total =>	37,29		
23		APARELHOS E METAS					
23.1							
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO AF_102016	LN	1,0000000	62,50	62,50	
Composição	95267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	17,81	5,63	
Auxiliar	95268 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0596000	14,85	1,47	
Composição	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	LN	1,0000000	50,80	50,80	
Material		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93	
Valor do BDI =>		0,00		Valor sem BDI =>	62,90		
Quant. =>		3,2000000		Preço Total =>	198,70		
23.2							
Composição	88571 SINAPI	SABONETEIRA DE SOBRITOR FIXADA NA PAREDE, TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	1,0000000	40,45	40,45	
Composição	88248 SINAPI	AJUDIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,10	7,05	
Auxiliar	88249 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,81	8,90	
Composição	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	LN	1,0000000	24,50	24,50	
Material		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82	
Valor do BDI =>		0,00		Valor sem BDI =>	40,45		
Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	49,45		
23.3							
Composição	88543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO AF_102016	LN	1,0000000	44,11	44,11	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6320000	17,81	11,26	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1952000	14,85	2,95	
Composição	00021102 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	LN	1,0000000	29,90	29,90	
Material		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88	
Valor do BDI =>		0,00		Valor sem BDI =>	44,11		
Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	44,11		
23.4							
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95542 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARCOOLA INCLUSO	UN	1,00000000	26,30 R\$	26,30
Auxiliar	88357 SINAPI	FIXAÇÃO AF_1002016	UN	0,3162000	17,81 R\$	5,63
Composição	88319 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0964000	14,85 R\$	1,47
Auxiliar	00021101 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000000	19,20 R\$	19,20
Insuano		PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARCOOLA	LS =>	0,00	MO com LS => R\$	4,93
			Valor do BDI => R\$			26,30
			Quant. =>	4,09660000	Preço Total => R\$	195,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00000000	32,23 R\$	32,23
Auxiliar	88267 SINAPI	AF_1002016	H	0,3162000	17,81 R\$	5,63
Composição	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0964000	14,85 R\$	1,47
Auxiliar	00011703 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000000	25,13 R\$	25,13
Insuano		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	LS =>	0,00	MO com LS => R\$	4,93
			Valor do BDI => R\$			32,23
			Quant. =>	3,00000000	Preço Total => R\$	95,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100880 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	1,00000000	69,67 R\$	69,67
Auxiliar	88267 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1002016	H	0,4457000	17,81 R\$	7,95
Composição	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	14,85 R\$	2,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000000	25,13 R\$	25,13
Insuano	00003146 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAMO, 3 TEMPERATURAS, 6500 W (110/220 V)	UN	0,0216000	2,16 R\$	0,04
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	LS =>	0,00	MO com LS => R\$	6,96
			Valor do BDI => R\$			69,67
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total => R\$	69,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	LUC - 26 Projeto	Ducha italiana com rackto metálico de 1/2" (8011-ORSE, como referência)	UN	1,00000000	50,15 R\$	50,15
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,81 R\$	8,90
Composição	00003170 SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00000000	81,16 R\$	81,16
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	2,16 R\$	0,09
Insuano			LS =>	0,00	MO com LS => R\$	6,34
			Valor do BDI => R\$			60,15
			Quant. =>	3,89900000	Preço Total => R\$	270,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74125002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,00000000	594,13 R\$	594,13
Auxiliar	88226 SINAPI	ALDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,45 R\$	15,45
Composição	88325 SINAPI	VIDRAÇEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,85 R\$	19,85
Auxiliar						
Insuano						



Insueto	0000734 SINAPI	ATIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1600000	7,75	R\$	1,36
Insueto	0000587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1,5400000	24,93	R\$	38,38
Insueto	0000360 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE 1,60 X 2,20" M	Material	m²	1,0500000	25,99	R\$	26,93
Insueto	0001186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	462,46	R\$	462,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO sem LS =>	R\$	43,73
			Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	R\$	254,13
			Quant =>		1,0560009	Preço Total =>	R\$	623,83

23.9	Código Banco	Descrição
Composição	88068 SINAPI	VASO SANITARIO SEFORNADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 120013
Composição	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA
Insueto	00004364 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10
Insueto	00037229 SINAPI	REFLUNTE EPOXI BRANCO
Insueto	00005138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO

23.10	Código Banco	Descrição
Composição	100346 SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 012020
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	0000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL
Insueto		

23.11	Código Banco	Descrição
Composição	06065 SINAPI	EXCATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120013
Composição	08257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição	00011861 SINAPI	ENGATE/RAJACHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM
Auxiliar	00003146 SINAPI	FTIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
Insueto		

23.12 Código Banco Descrição

Tipo Und Quant Valor Unit Total

Componente	LUC - % Preço		Nº de Instalações Hidrosanitárias	UN	1,0000000	1,057,60 R\$	1,057,60
Composto Acab./Acab.	03367 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAVA ACOPLADA SEM FLUXO FRONTAL PARA PCD, A-ADIM, EM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref.: 98471-SINAPI)	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	17,81 R\$	13,89
Composto Acab./Acab.	03316 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	14,85 R\$	8,53
Item	00004384 SINAPI	PARRAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO GROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS: 10	Materiais	UM	2,0000000	14,54 R\$	29,08
Item	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Materiais	UM	1,0000000	1,89 R\$	1,89
Item	00037339 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Materiais	KG	0,1480000	70,89 R\$	10,41
Item	00000027 Prepio	BACIA COM CAVA ACOPLADA BRANCA PARA PCD, MARCA, DECA, MODELO, VOQUE PLUS CONFORTO P.515	Materiais	UM	1,0000000	885,00 R\$	885,00
Item	000000028 Prepio	ASSENTO PLASTICO BRANCO MARCA: DECA, MODELO AP 50, PARA BACIA COM CAVA ACOPLADA PARA PCD, VOQUE PLUS CONFORTO P.515	Materiais	UM	1,0000000	131,00 R\$	131,00

23.13		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100968	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. DIÚZDO	INST. - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	UN	1,00000000	226,18 R\$	226,18 R\$
Composição	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8465000	17,81 R\$	16,89 R\$
Auxiliar	88316	SINAPI		SEMENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	14,85 R\$	4,43 R\$
Composição	00036031	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Materiai	UN	1,00000000	140,18 R\$	140,18 R\$
Material	00004231	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CIRCUNDO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ABRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Materiai	UN	5,00000000	10,78 R\$	54,93 R\$
				MD sem LS =>			14,82		
				Valor do BDI =>			0,00		
				LS =>			0,00		
				MD com LS =>			R\$	14,82	
				Valor sem BDI =>			R\$	226,18	
				Preço Total =>			R\$	1.357,88	

23.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100804 SINAPI	BARRA DE AÇO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE INTERNA - INSTALAÇÕES HIDRÓICAS SANITÁRIAS		UN	1,00000000	437,59 R\$	437,59
Composição	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,42283000	17,61 R\$	25,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44830000	14,05 R\$	6,05
Material	00036209 SINAPI	BARRA DE AÇO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,00000000	308,58 R\$	308,58
Material	00004051 SINAPI	PARAFUSO INOX ELIADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUZELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	9,00000000	10,78 R\$	97,02
23.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	22,24 R\$	22,24
		Valor do BDI =>				437,59 R\$	437,59
		Preço Total =>				875,18 R\$	875,18



Composição	88803 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUMA 45 X 65CM OU EQUIVALENTE, PADERÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013 (coluna suspensa)	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,77	R\$	255,77
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4567000	17,81	R\$	25,12
Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	14,25	R\$	9,37
Insunio	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUMA 74 X 44" COM PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8"	Materiais	UN	1,0000000	149,17	R\$	149,17
Insunio	00004251 SINAPI	PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8"	Materiais	UN	6,0000000	10,78	R\$	64,68
Insunio	00037325 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Materiais	KG	0,0696000	70,60	R\$	6,13
			MO sem LS =>	24,70				24,70
			Valor do BDI =>	0,00				25,77
			Quant. =>	2,6000000	Preço Total =>	R\$		\$11,24
23.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88377 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	R\$	20,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	17,81	R\$	3,09
Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	14,05	R\$	0,81
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0480000	2,16	R\$	0,10
Insunio	00037580 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1 1/2" SEM LADRÃO	Materiais	UN	1,0000000	16,96	R\$	16,96
			MO sem LS =>	2,71				2,71
			Valor do BDI =>	0,00				20,96
			Quant. =>	2,2000000	Preço Total =>	R\$		41,92
23.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	TRE - 0239 Pneu	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MODELO TIPO CLIX DA DECA OU SIMILAR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	257,87	R\$	257,87
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	17,81	R\$	2,96
Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	14,85	R\$	0,77
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0300000	2,16	R\$	0,06
Insunio	SRC - 000509 Pneu	TORNEIRA LAVATÓRIO DE MESA, BICA ALTA CONFORTO CROMADO DECA 1155 LINK	Materiais	UN	1,0000000	254,08	R\$	254,08
			MO sem LS =>	2,60				2,60
			Valor do BDI =>	0,00				257,87
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$		515,74
23.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88883 SINAPI	SFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,41	R\$	8,41
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	17,81	R\$	1,50
Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	14,85	R\$	0,38
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0332000	2,16	R\$	0,07



Insuano	00006149 SINAPEI	SIFAIO PLASTICO FLEXIVEL, SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UNI	1,00000000	6,45	R\$	6,45
---------	------------------	--	----------	-----	------------	------	-----	------

MO item L3 =>	1.31	0.00	MO item L3 =>	R\$	1.31
Valor do BDI =>	0.00		Valor item BDI =>	R\$	0.41
			Preço Total =>	R\$	10.82

23.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93386 SINAPI	EMBOCADA GRANTO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M. INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM. VALVULA METAL CROMADO. SIFÃO FLEXIVEL PVC. ENGATE 30CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRAO POPULAR. FORNEC. E INSTALACAO. AF. 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	471,71 R\$	471,71
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	6,36 R\$	6,36
Auxiliar	86885 SINAPI	EMBOCADA DE GRANTO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	295,36 R\$	295,36
Composição	86806 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	39,72 R\$	39,72
Auxiliar	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUIDO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	130,25 R\$	130,25
Composição	86937 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013					

[illegible]



Composição 88983 SINAPI  
 Auxiliar AF\_122013  
 Composição TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -  
 Auxiliar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_122013

INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	8,41	R\$	8,41
INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	10,33	R\$	10,33
MO sem LS =>	LS =>	0,00	840 com LS =>	R\$	34,70
Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	R\$	690,70
Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	R\$	690,70

23.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	29,98 R\$	29,98
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	17,81 R\$	2,71
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,86 R\$	0,71
Insumo	00000146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UM	0,0281000	2,10 R\$	0,07
Insumo	00011931 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	26,49 R\$	26,49

24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_062014 (Paredes externas e muro)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,62 R\$	1,62
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,34 R\$	0,75
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,85 R\$	0,20
Composição	00000085 SINAPI	SELADOR ACRILICO FASE DE INTERMASEXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,22 R\$	0,67
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>		0,00	840 com LS => R\$	0,62
Insumo		Valor do BDI =>			0,00	Valor sem BDI => R\$	1,62
		Quant. =>			729,6800000	Preço Total => R\$	1.279,28

24.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95133 SINAPI	APLICAÇÃO MANEJO DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SANCADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO AF_062017 (Teto das marquises)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,16	24,16
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8790000	19,34	16,98

## J.S. AZEVEDO

SEDI - SERVICIOS DIVERSOS

24.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composico	85305 SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,95 R\$	10,95
Composico	89310 SINAPI	AF 05/2016 (Muros Perimetrais)					
Auxilio		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	19,34 R\$	3,63
Composico	89315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	14,85 R\$	1,02
Auxilio							
Material	00038877 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Madeira	KG	1,1400000	5,53 R\$	6,30
				LS =>	0,00	MO com LS => R\$	3,01
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => R\$	10,95
				Quant. =>	441,4600000	Preco Total => R\$	4.833,98

	Código	Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
246							
Composição	88468	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM VETU, DUAS PINT -PINTURAS DEMAIS, AF. 08/2014 (Tinta fosca nos dois sentidos)	m²	1,0000000	11,95 R\$	11,95
Composição	88310	SINAPI	FINITOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	19,34 R\$	4,71
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	14,85 R\$	1,32
Auxiliar							
Material				L	0,3300000	17,95 R\$	5,92
Material				LS =>	0,00	R\$	3,81
Material						M.O com LS =>	11,95
Material						Valor sem BDI =>	11,95
Material						Preço Total =>	285,60

**CARD** No. 22-960,719/0001 - 02      **WACC EST.** N° 08/010  
**RND:** Rua Maranhão das Calças, 262 - São Paulo - CEP: 05073-180  
Email: [luz@wacc.com.br](mailto:luz@wacc.com.br)

**WACC** No. 011/0001      **CNPJ** 06.644.444-00000004-0  
**TEL** (0xx11) 5012-2525/(0xx11)-8710



Composição	Quant.	Valor	Preço Total
88316 SIJAPI	0.00000000	14.85 R\$	1.20
00007356 SIJAPI	0.20000000	17.95 R\$	3.59
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0.00	5.15 R\$	5.15
MO sem LS =>	0.00	11.51 R\$	11.51
Valor do BDI =>			9.083,21

24.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	74054002 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,11 R\$	11,31
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,34 R\$	5,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,85 R\$	2,97
Auxiliar	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Materia	L	0,1200000	19,55 R\$	2,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS => R\$	5,65
			Valor do SDI =>		0,00	Valor sem SDI => R\$	11,11
			Quant. =>		395,7205600	Preço Total => R\$	4.396,44

24.9	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73824003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	#	1,0000000	22,12 R\$	22,12
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,34 R\$	9,67
Auxiliar Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,85 R\$	7,42
Auxiliar Insuano	00007288 SINAPI	TINTA ESMALETE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Natural	L	0,1600000	21,33 R\$	3,41
Insuano	00006318 SINAPI	SOLENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Natural	L	0,0700000	10,65 R\$	0,74
Insuano	00003758 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Metal	UN	0,6000000	1,47 R\$	0,88
			MD com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,01
			Valor do FDI =>		0,00		0,00
			Quant. =>		285,7200000	Valor sem BDI =>	22,12
						Preço Total =>	8,753,32

24.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	74264001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	12,90	12,90
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18,34	6,76
Composição	86016 SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	14,85	3,71
Auxiliar							
Insunmo	00007340 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.1700000	11,58	2,03
			MO sem L.S =>	L.S =>	0,00	6,76	6,76
			Valor do BDI =>		0,00		12,83
			Quant. =>		472.0800000	Preço Total =>	5.413,25

24.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	79607 SINAP	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (Lançamento)	PINT - PINTURAS	ML	1.000.000	12,24 R\$	12,24
Composição	88030 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.100.000	19,34 R\$	1,93
Composição	88038 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.900.000	14,85 R\$	7,66
Auxiliar							
Imutável	00012816 SINAP	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Materiai	UN	0.020.000	5,22 R\$	0,10

		Material		L		MO sem LS =>		Valor sem BDI =>		Valor Total =>	
				L		L S =>		R\$		R\$	
				Quant. =>		Quant. =>		Preço Total =>		Preço Total =>	
24.12	Composição	72947 SINAPI	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (Pinturas, legendos PCD a laser)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	12,92	12,92			
	Composição	9024 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA E/OU TRANSPORTES GERAIS, DE CARGA SECA, DIMENS. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,20 M - CHIP DIÁRIO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	106,02	0,36			
	Auxiliar	95133 SINAPI	MAQUINA DE MARCADO DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHIP DIÁRIO AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	103,36	0,34			
	Composição	88316 SINAPI	BEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333330	14,65	0,49			
	Auxiliar	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA, TIPO L-8 (PREMIUM) - NBR 16184	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,4000000	13,44	5,37			
	Insunio	00005310 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	10,05	1,38			
	Insunio	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA (NBR 11852)	Material	L	0,6000000	7,72	4,63			
	Insunio	00007346 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	11,08	0,35			
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42			
				Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	12,92			
				Quant. =>		6,5800000	Preço Total =>	84,75			
24	25.1	Código Banco	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
	Composição	TRE - 00118 Pílopo	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PÓS, TIPO ABC, 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRALICO COM ENCARGOS	Inst - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,20	190,20			
	Composição	88357 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,81	5,34			
	Auxiliar	88316 SINAPI	BEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,85	4,45			
	Insunio	00004250 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,0 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41			
	Insunio	SBC - 003010 Pílopo	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO 8KG ABC NBR 11716	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00			
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61			
				Valor do BDI =>		0,00	Valor sem BDI =>	190,20			
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	380,40			
25.2	Código Banco	TRE - 00308 Pílopo	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADADA 20 X 20CM, EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Inst - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	24,72	24,72			
	Auxiliar	00007356 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,85	1,48			
	Insunio			Material	UN	1,0000000	22,39	22,39			



Itens MATRIZ - 098 Propó

FITA DUPLA FACE 3M VHB, LARGURA 19MM, ACRILICA

Material

SERVIÇOS DE ENXERVIARIA  
FRENTE - FRENTE

M

2,60 R\$

0,95

MO sem LS =&gt;

0,03

LS =&gt;

0,00

MO com LS =&gt; R\$

0,93

Quant. =&gt;

2,000000

Valor sem BDI =&gt; R\$

24,72

Quant. =&gt;

2,000000

Preço Total =&gt; R\$

40,44

25.3 Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 15,8x31,6CM EM PVC, FOTOLUMINESCENTE - LETRABPCTOGRAMAS (73016-SINAPI COMO REFERÊNCIA)Tipo  
INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
BUCHA DE NYLON SEM ABA 38, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H

0,400000

14,85 R\$

5,94

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

UN

4,000000

0,20 R\$

0,80

Itens

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

UN

1,000000

36,09 R\$

36,09

25.4 Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

Composição

Código Banco  
LUC - 01 Próprio  
Descrição  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA PAV - PAVIMENTAÇÃO ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO EXTINTOR E-12

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,003333

108,02 R\$

0,36

ITEM Nº 22.000.213/0001 - 04 RUC: 031.00.0000  
 8400, Rua Iluminada da Coroa, 207 - São Jorge CEP: 69013-148  
 Email: transpav@azevedo.com.br

Mensagem - Anúncios

[illegible]



MO sem LS => 5,73 LS => 0,00 MO sem LS => R\$ 5,73  
 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => R\$ 50,22  
 Quant. => 12,0000000 Preço Total => R\$ 602,64

27.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92365 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 40 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	35,15	35,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ALUXILAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	14,10	2,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,61	3,40
Itens	00007897 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" XOM (NBR 5580)	Materiais	M	1,0000000	27,86	28,97
		MO sem LS => 4,19 LS => 0,00 MO sem LS => R\$ 4,19 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => R\$ 35,15 Quant. => 8,0000000 Preço Total => R\$ 281,20					

27.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	74140001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUIDO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	80310 SINAPI	PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,34	4,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SELENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	14,85	1,63
Itens	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Materiais	L	0,1700000	21,33	3,75
Itens	00006320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERMIZ	Materiais	L	0,0440000	28,67	1,25
Itens	00003788 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 100	Materiais	UN	0,0500000	1,47	0,80
Itens	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZINCAO)	Materiais	L	0,1300000	19,56	2,58
		MO sem LS => 3,68 LS => 0,00 MO sem LS => R\$ 3,68 Valor do BDI => 0,00 Valor sem BDI => R\$ 14,07 Quant. => 3,1400000 Preço Total => R\$ 44,17					

27.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92365 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERCEIRA (CASA ISOLADA), FOX = 25 MPa, AF_01/2017 (base em concreto de 1,00 x 0,50 x 0,30m)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.177,75	2.177,75
Composição Auxiliar	92414 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,3000000	84,87	195,20
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ENCOFRAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,0900000	66,62	207,09
Composição Auxiliar	92509 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,1500000	37,36	170,65
Composição Auxiliar	92533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E <25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,4000000	52,63	231,11
Composição Auxiliar	88543 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 5 FUES, FUNDAÇÕES E ESTRUCTURAS	KCS	KCS	4,9900000	12,53	62,39

Composição	92775 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,5100000	12,63	R\$	107,48
Auxiliar								
Composição	92777 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3300000	10,18	R\$	64,43
Auxiliar								
Composição	92778 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,0900000	8,87	R\$	131,80
Auxiliar								
Composição	92780 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4600000	7,34	R\$	10,69
Auxiliar								
Composição	92784 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3300000	6,76	R\$	2,23
Auxiliar								
Composição	92785 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2700000	10,82	R\$	67,94
Auxiliar								
Composição	92786 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3200000	9,93	R\$	23,03
Auxiliar								
Composição	92788 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,9400000	8,14	R\$	71,66
Auxiliar								
Composição	92794 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,6100000	11,25	R\$	65,48
Auxiliar								
Composição	92795 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1100000	10,18	R\$	11,29
Auxiliar								
Composição	92796 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8300000	8,92	R\$	25,15
Auxiliar								
Composição	92847 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	7,46	R\$	17,13
Auxiliar								
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACENSAAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	25,05	R\$	25,05
Auxiliar								
Composição	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVAL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOQUEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1000000	515,87	R\$	569,00

MD sem LS => S30,18  
Valor do BDI => 0,00

LS => 0,00

MD com LS => R\$ 530,18  
Valor sem BDI => R\$ 2.177,75  
Preço Total => R\$ 328,66

## PROJETOS "AS BUILT"

28	28.1	Código Banco	90778 SINAPI	Descrição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	R\$	3.472,80	Total
Composição		96403 SINAPI			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	66,62	R\$	66,62	66,62
Auxiliar					ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA			H					
Material		00002707 SINAPI			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	1,0000000	84,95	R\$	84,95	84,95
Material		00000386 SINAPI			EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,57	R\$	0,57	0,57
Material		00003732 SINAPI			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,36	R\$	0,36	0,36
Material		00004362 SINAPI			PERMANENTES - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	R\$	0,01	0,01



C		GRUPO D			
Total		8,15%	6,31%	6,15%	6,31%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,02%	3,71%	19,15%	7,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,28%
D	Total	9,37%	3,98%	19,52%	8,15%
TOTAL(A+B+C+D)		77,19%	40,12%	116,14%	73,09%

Mauaus/AM 07 de outubro de 2020

J S AZEVEDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP

Josias Silva Azevedo

Administrador

Engenheiro Civil - CREA: 21070-AM/RR

CPF: 054.054.662-72 - CREA: RN 0408203684

RG: 255.406



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA	SEM DESONERAÇÃO	% A	%
--------	-----------	-----------------	---------	------------	---------	------------	-----------------	-----	---

GRUPO A									
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%		
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,50%	1,50%		
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%		
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,20%	0,20%		
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,60%	0,60%		
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,50%	2,50%		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,00%	3,00%		
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
A	Total	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	37,80%	37,80%		

GRUPO B									
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não Incide	Não Incide	17,95%	Não Incide			
B2	Feriados	4,01%	Não Incide	Não Incide	4,01%	Não Incide			
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,89%	0,89%	0,89%	0,89%			
B4	13º Salário	10,76%	8,33%	10,76%	8,33%				
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%				
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%				
B7	Dias de Chuvas	1,84%	Não Incide	1,84%	Não Incide				
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%				
B9	Férias Gozadas	14,29%	11,07%	14,29%	11,07%				
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%				
B	Total	50,67%	20,83%	50,67%	20,83%				

C1	Aviso Prévio Indenizado	4,10%	3,18%	4,10%	3,18%				
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%				
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60%	2,79%	3,60%	2,79%				
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%				

CNPJ: Nº. 22.566.217/0001 - 04 INSC. EST. Nº. ISENTO INSC.MUN. Nº. 10501201 CREA-AM Nº. 000434254 - 0

END. Rua Humberto de Campos, 267 - São Jorge. CEP. 69033-140 TEL: (092) 99325-2525/99429-8910

Email: transpav.engenharia@gmail.com

Manaus - Amazonas



OBJETO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A 2ª ZONA ELEITORAL, NO MUNICÍPIO DE URUCARÁ/AM

**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

Sigla	Descrição	Percentual (%)
	Varíavel	fixo
AC	Administração Central	3,00
S + G	Seguro + Garantia	0,80
R	Risco de engenharia	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
L	Lucro	6,16
I	Impostos (somatória)	13,15
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	Total (aplicando a fórmula abaixo)	28,81

$$BDI = \left\{ \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{G}{100} + \frac{R}{100} + \frac{DF}{100} \right) \times (1 + \frac{L}{100}) \times (1 + \frac{I}{100}) \right) - 1 \right\} \times 100$$

Onde:  
AC = Taxa de rateio da Administração Central;  
DF = Taxa das Despesas Financeiras;  
R = Taxa de Risco de engenharia;  
S = Seguro + Garantia;  
L = Taxa de Lucro;  
I = Taxa de impostos.

Manaus (AM), 07 de outubro de 2020

J.S. AZEVEDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP

Administrador

Engenheiro Civil - CREA: 2107D-AM/R8

CPF: 054.054.652-72 - CREA: RN 0408203684

RG: 255.403