



01
A

ENVELOPE 2 - PROPOSTA DE PREÇOS

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DESTE EDITAL.

RECEBIMENTO E INÍCIO DA ABERTURA DOS ENVELOPOS:

DATA: 24 DE SETEMBRO DE 2020 às 14:00hrs

LOCAL: Sala de Licitações – TRE/Bahia, localizada no 10 andar edifício sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, sito à Primeira Avenida do CAB, 150, CAB, Salvador/BA.

EMPRESA: MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

ENDEREÇO: Av. Tancredo Neves, 2539, Condomínio CEO Salvador Shopping, Torre Londres, sala 2415 – Caminho das Árvores, Cep 41820-021 – Salvador - Bahia

CNPJ: 24.597.344/0001-98

EMAIL: mp2construcoes.engenharia@gmail.com

M

AS



02
J

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL -BA
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DO EDITAL.

ÍNDICE

Carta de Apresentação	001
Carta Proposta de Preços – Proposta Padrão/Planilha Orçamentaria	002 a 016
Cronograma Físico Financeiro	017 a 018
Planilha de Composição de Custos Unitários	019 a 067
Planilha de Composição de Mão de Obra	068 a 073
Planilha de Composição do BDI	074
Extrato do Simples Nacional	075 a 077
Planilha de Composição de Encargos Sociais	078
Dados Para Assinatura do Contrato	079
Declaração de Enquadramento	080
Certidão Simplificada - JUCEB	081 a 082
Declarações	083 a 085

Salvador, 24 de setembro de 2020.


MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI
24.597.344/0001-98
CAMILA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA
045.314.075-04
(Representante Legal)

M

📍 Av. Tancredo Neves, 2539 - Cond. CEO Salvador Shopping, Torre Londres, Sl. 2415,
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41.820-021 | CNPJ: 24.597.344/0001-98

☎ 71 3901-1142 📧 camilla@mp2construcoes.com.br

AB



03
1001

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL -BA
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DO EDITAL.

CARTA DE APRESENTAÇÃO

É com satisfação que a empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, CNPJ sob nº 24.597.344/0001-98, situada à Av. Tancredo Neves, 2539, Cond. CEO SALVADOR SHOPPING, Edifício Torre Londres, Sala 2415, Bairro Caminho das Árvores, Salvador, Ba - Cep 41.820-021, apresenta seus documentos de Proposta de Preço citados acima para vossa análise e apreciação, conforme solicitado.

Salvador, 24 de setembro de 2020.

MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI
24.597.344/0001-98
CAMILA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA
045.314.075-04
(Representante Legal)

W

11/35



04
A
002

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL -BA
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, CNPJ 24.597.344/0001-98, sediada no Av. Tancredo Neves, 2539, Condomínio CEO Salvador Shopping, Torre Londres, sala 2415 – Caminho das Árvores, Cep 41820-021 – Salvador - Bahia, através do seu representante legal, infra firmado, apresenta sua Proposta de Preços para a execução do objeto : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DO EDITAL.

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução dos serviços acima mencionados é de **R\$ 504.427,97** (quinhentos e quatro mil quatrocentos e vinte e sete reais e noventa e sete centavos).

e será executado inteiramente de acordo com as exigências contidas neste Edital e seus anexos, disponibilizados pelo TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL -BA

O prazo de execução dos serviços objeto desta licitação será de 90 (noventa) dias corridos.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura desta proposta.

DECLARAÇÕES:

1. Declaramos que o preço global por nos ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências contidas neste Edital e seus anexos.
2. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo acima mencionado e em conformidade com o estipulado no Edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.

📍 Av. Tancredo Neves, 2539 - Cond. CEO Salvador Shopping, Torre Londres, Sl. 2415,
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41.820-021 | CNPJ: 24.597.344/0001-98

☎ 3901-1142 ✉ camilla@mp2construcoes.com.br

HB



05
A
003

4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas diretas e indiretas relativas a complexa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão de obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.

5. Declaramos que a Planilha Orçamentária de Preços Unitários e Global e parte integrante desta Proposta de Preços e segue anexa, não tendo esta Proposta de Preços validade alguma se estiver em desconformidade, incompleta e ou desacompanhada da Planilha Orçamentária de Preços Unitários e Global.

Salvador, 24 de setembro de 2020.

MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI
24.597.344/0001-98
CAMILA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA
045.314.075-04
(Representante Legal)

AB

TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020
ANEXO IV
PROPOSTA PADRÃO

PROPOSTA-PADRÃO DE PREÇO PARA. REFORMA DO PRÉDIO ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

FIRMA OU DENOMINAÇÃO: MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF N.º: 24.597.344/0001-98

ENDEREÇO: Av. Tancredo Neves, 2539, Condomínio CEO Salvador Shopping, Torre Londres, sala 2415 – Caminho das Árvores, Cep 41820-021 – Salvador - Bahia

TEL.: (71) 3901-1142

MUNICÍPIO: SALVADOR

E-MAIL: mp2construcoes.engenharia@gmail.com

OBRA: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA

B.D.I - 29,07%

Encargos Sociais

Horista: 78,24%

Mensalista: 41,20%

Planilha Orçamentária Sintética
BASE SINAPI - 08/2020

1			DESPESAS ADMINISTRATIVAS				90.695,16
1.1			DESPESAS COM PESSOAL				87.166,65
1.1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	17.966,29	53.898,87
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	5.699,82	17.099,46
1.1.3	CP-00001	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	5.389,44	16.168,32
1.2			DESPESA DE CONSUMO GERAL			-	834,12
1.2.1	CI00005	Próprio	CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	MÊS	3,00	63,41	190,23
1.2.2	CI00004	Próprio	CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	3,00	139,42	418,26
1.2.3	CI00003	Próprio	CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	MÊS	3,00	75,21	225,63
1.3			LIMPEZA			-	2.694,39
1.3.1	CP20002	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3,00	898,13	2.694,39
2			CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO				14.232,00
2.1			CANTEIRO DE OBRA/MOBILIZAÇÃO			-	2.749,29
2.1.1	CML00649	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	3,00	354,11	1.062,33
2.1.2	CM00200	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	1.686,96	1.686,96
2.2			TAXAS E IMPOSTOS			-	3.198,57
2.2.1	CM00318	Próprio	ART	UN	1,00	251,41	251,41
2.2.2	CM00413	Próprio	TAXA HABITE-SE	UN	1,00	2.947,16	2.947,16
2.3			SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO			-	1.284,99
2.3.1	CM00223	Próprio	PCMAT	UN	1,00	754,80	754,80
2.3.2	CM00224	Próprio	PCMSO	UN	1,00	530,19	530,19
2.4			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			-	2.230,00
2.4.1	CM00189	Próprio	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, TIPO TORRE COM LARGURA ENTRE 1,0 E 1,5M (H= 1,0 M) - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	M/MÊS	100,00	19,26	1.926,00
2.4.2	CM00190	Próprio	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA= 1,20 M, ALTURA= 2,00 M - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	M²/MÊS	40,00	7,60	304,00
2.5			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			-	4.769,15
2.5.1	CML00510	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	3,00	1.061,44	3.184,32
2.5.2	CM00071	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA-PARA CONTAINER	UN	1,00	1.584,83	1.584,83
3			SERVIÇOS PRELIMINARES				15.604,99
3.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAL			-	11.316,57

3.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	610,05	2,86	1.744,74
3.1.2	CM00536	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	365,96	14,48	5.299,10
3.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,00	18,58	74,32
3.1.4	CML00527	Próprio	DEMOLIÇÃO PISO ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	65,43	14,61	955,93
3.1.5	CP10004	Próprio	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	M³	4,3B	117,30	513,77
3.1.6	CAM065	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRÉ-MOLDADO	M	38,04	2,04	77,60
3.1.7	CP10037	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M²	10,53	41,26	434,47
3.1.8	CM00036	Próprio	REMOÇÃO BARRA DE APOIO, COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	7,31	21,93
3.1.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,90	7,51	299,65
3.1.10	CAM031	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	21,02	42,04
3.1.11	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	74,76	1,51	112,89
3.1.12	CM00563	Próprio	REMOÇÃO DE GRADES EM FºFº COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	23,53	41,68	980,73
3.1.13	CML00513	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	137,50	5,40	742,50
3.1.14	CAM034	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	2,00	8,45	16,90
3.2			DEMOLIÇÃO DE CALHAS/RUFOS/IMPERMEABILIZAÇÃO			-	2.219,96
3.2.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,06	220,99	234,25
3.2.2	CP10010	Próprio	REMOCAO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	54,00	10,85	585,90
3.2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,93	44,70	444,01
3.2.4	CM00019	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	54,00	14,94	806,76
3.2.5	CAM033	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO	m²	54,00	2,76	149,04
3.3			DEMOLIÇÃO LAJE IMPERMEABILIZADA E RESERVATÓRIO			-	723,46
3.3.1	CP10010	Próprio	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	25,34	10,85	274,94
3.3.2	CM00019	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	25,34	14,94	378,58
3.3.3	CAM033	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO	m²	25,34	2,76	69,94
3.4			REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS EXISTENTES			-	43,81
3.4.1	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	19,00	1,23	23,37
3.4.2	CAM045	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	20,44	20,44
3.5			DEMOLIÇÃO DE PISOS			-	978,99
3.5.1	9762B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 Ajustes para passeios, rampas, passeio casa de gás Instalação de piso tátil	m³	4,43	220,99	978,99
3.6			EXPURGO E TRANSPORTE			-	322,20
3.6.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	12,00	22,33	267,96
3.6.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	12,00	4,52	54,24
4			FUNDAÇÕES				6.962,95
4.1			REFORÇO DE FUNDAÇÃO			-	5.248,05

4.1.1	CM00561	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm	M	8,00	11,24	89,92
4.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	1,66	80,15	133,05
4.1.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	8,60	100,89	867,65
4.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	0,50	40,57	20,29
4.1.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	m²	3,60	87,45	314,82
4.1.6	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	13,80	7,09	97,84
4.1.7	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	6,57	7,40	48,62
4.1.8	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	12,17	6,21	75,58
4.1.9	CM00562	Próprio	CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES	m³	8,21	412,36	3.385,48
4.1.10	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	8,00	22,33	178,64
4.1.11	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	8,00	4,52	36,16
4.2			VIGA BALDRAME			-	1.714,90
4.2.1	CM00561	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm	M	4,00	11,24	44,96
4.2.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	1,58	93,72	148,08
4.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	1,20	40,57	48,68
4.2.4	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	5,70	6,21	35,40
4.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2,30	9,21	21,18
4.2.6	CM00562	Próprio	CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES	m³	3,24	412,36	1.336,05
4.2.7	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	3,00	22,33	66,99
4.2.8	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	3,00	4,52	13,56
5			COBERTURA				41.560,89
5.1			TELHAMENTO			-	35.997,25
5.1	CM00022	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	M²	610,05	52,55	32.058,13
5.2	CM00023	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,45	239,46	3.939,12
5.2			CALHAS / RUFOS			-	5.563,64

5.2.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	18,90	74,48	1.407,67
5.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	37,80	3,58	135,32
5.2.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	37,80	31,74	1.199,77
5.2.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	9,00	87,45	787,05
5.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	15,00	11,29	169,35
5.2.6	CAM040	Próprio	CONCRETO FCK 20 PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS	m³	0,34	554,36	187,10
5.2.7	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	m²	28,00	27,06	757,68
5.2.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	34,00	9,93	337,62
5.2.9	CAM040	Próprio	CONCRETO FCK 20 PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS	m³	1,05	554,36	582,08
6			IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO				35.110,23
6.1			CALHAS/RUFOS				25.604,91
6.1.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	65,52	79,52	5.210,15
6.1.2	CM00132	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.	M²	65,52	9,13	598,20
6.1.3	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	m²	65,52	52,60	3.446,35
6.1.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	m²	65,52	41,56	2.723,01
6.1.5	CM00021	Próprio	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRÊS DEMAOS, INCLUSIVE TECIDO DE REFORÇO-EM RUFO	M²	160,00	85,17	13.627,20
6.2			LAJES				4.632,40
6.2.1	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	m²	25,34	52,60	1.332,88
6.2.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	25,34	79,52	2.015,04
6.2.3	CM00132	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.	M²	25,34	9,13	231,35

6.2.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	25,34	41,56	1.053,13
6.3			APLICAÇÃO DE TELA NAS PLATIBANDAS E PAREDES COM FISSURAS			-	4.812,13
6.3.1	CP80001	Próprio	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM. PARA TRINCAS E JUNTAS	M	173,00	21,58	3.733,34
6.3.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25,92	2,66	68,95
6.3.3	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	25,92	4,82	124,93
6.3.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	25,92	34,14	884,91
6.4			DRENOS			-	60,79
6.4.1	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	45,38	45,38
6.4.2	CM-00516	Próprio	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, P/ESCOAMENTO DE AGUA. (DRENO DA CAIXA D'ÁGUA)	M	1,00	15,41	15,41
7			FECHAMENTOS				1.648,71
7.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	14,20	74,48	1.057,62
7.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,45	132,83	591,09
8			PAVIMENTO (PISOS)				17.513,35
8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	61,84	24,86	1.537,34
8.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	61,84	40,10	2.479,78
8.3	CAM056	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA POLIDO CINZA CLARO H=10 mm	m²	61,84	131,70	8.144,33
8.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	10,73	24,86	266,75
8.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	10,73	23,24	249,37
8.6	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	10,73	44,81	480,81
8.7	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	10,73	113,08	1.213,35

8.8	CAM058	Próprio	RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA e=15,0 mm h=70 mm	M	43,00	46,67	2.006,81
8.9	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	18,33	61,91	1.134,81
9			REVESTIMENTOS				49.484,29
9.1			PREPARO DE SUBSTRATO OU APICOAMENTOS				215,81
9.1.1	CML00532	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS PARA APLICAÇÃO DE CERÂMICA	m²	85,30	2,53	215,81
9.2			REVESTIMENTO ARGAMASSAS				723,49
9.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	19,80	3,58	70,88
9.2.2	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,80	32,96	652,61
9.3			REVESTIMENTO CERÂMICO				11.479,87
9.3.1	CML00533	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, PARA PISO OU PAREDE, 10 x 10 CM, ELIANE SQUARE MESH, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	85,30	98,18	8.374,75
9.3.2	CAM041	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 x 60 cm, ELIANE LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO,	m²	50,01	62,09	3.105,12
9.3			ARREMATES				3.417,91
9.6	CAM059	Próprio	PEITORIL DE MÁRMORE COM LARGURA 22 CM ESPESSURA 2 CM	M	5,75	77,43	445,22
9.7	CML00526	Próprio	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, 4 X 2 CM, POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,62	35,55	2.972,69
9.5			FORROS				33.647,21
9.8.1	CM00040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVÍVEL, FABRICAÇÃO HUTER DOUGLAS, 1250 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	297,48	100,35	29.852,12
9.8.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	60,77	62,45	3.795,09
10			PINTURA				49.142,38
10.1	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	150,00	16,74	2.511,00
10.2	CAM036	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS	m²	220,00	22,93	5.044,60
10.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (MURO E FACHADA)	m²	832,13	14,23	11.841,21
10.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	638,12	12,66	8.078,60
10.5	884BB	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	188,38	14,44	2.720,21
10.6	CM00006	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	M²	137,50	22,40	3.080,00
10.7	CM-00509	Próprio	PINTURA ACETINADA, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	137,50	27,49	3.779,88
10.8	CP100402	Próprio	PINTURA COM TINTA ISOLANTE TÉRMICA PARA TELHADO, TRÊS DEMÃOS	M²	610,05	13,15	8.022,16
10.9	CM00073	Próprio	LIMPEZA DE BRISES	M²	99,69	15,03	1.498,34

10.10	ACS00005	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1 (BRISES)	M²	99,69	17,28	1.722,64
10.11	CM00353	Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, TRES DEMAOS (ADUELA E ALIZAR)	M²	34,93	23,20	810,38
10.12	CAM100	Próprio	PINTURA PARA GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA	m²	1,50	22,24	33,36
11			ESQUADRIAS				47.029,55
11.1	CM00046	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOLA, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1.362,76	9.539,32
11.2	CM00415	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.731,13	3.462,26
11.3	CAM051	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA ALIZAR E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.604,17	19.250,04
11.4	CM00564	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO INCLUINDO VIDROS	m²	9,75	576,25	5.618,44
11.5	CM00565	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	23,53	38,50	905,91
11.6	CM00193	Próprio	PLATAFORMA EXTERNA NOS BRISES, COM CHAPA EXPANDIDA - FORNECIMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	m²	30,00	90,09	2.702,70
11.7	CAM052	Próprio	ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 2,00 X 2,60m, COM DUAS FOLAS E BANDEIRA E= 10mm , INCLUINDO FERRAGENS	UN	1,00	3.291,24	3.291,24
11.8	CAM095	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, ALIZAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.104,25	2.208,50
11.9	CAM098	Próprio	APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS	M	24,00	1,65	39,60
11.10	CAM103	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO	M²	0,40	28,85	11,54
12			ACESSIBILIDADE				12.956,22
12.1	CM00271	Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	12,00	35,91	430,92
12.2	CM00272	Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	22,00	35,91	790,02
12.3	CM00274	Próprio	MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL).	UN	1,00	1.896,08	1.896,08

12.4	CM00275	Próprio	PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL / ALERTA - PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL. PLACA COM ESPESSURA TOTAL DE 5 MM (RELEVO= 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM)	M²	5,00	205,06	1.025,30
12.5	CML00597	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO, NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	101,00	8,51	859,51
12.6	CML00596	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO, NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	352,00	8,51	2.995,52
12.7	CAM054	Próprio	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CORRIMÃO	M	7,20	27,20	195,84
12.8	CML00599	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 01 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.527,07	3.054,14
12.9	CML00600	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 02 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.527,07	1.527,07
12.10	84665	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	4,97	22,58	112,22
12.11	CML00592	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01: PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	34,80	69,60
13			INSTALAÇÕES				87.662,01
13.1			ELÉTRICA				20.872,03
13.1.1			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA				9.980,90
13.1.1.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	398,00	3,79	1.508,42
13.1.1.2	CM00176	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	1,56	56,16
13.1.1.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	40,70	447,70
13.1.1.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	22,94	389,98
13.1.1.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	49,66	49,66
13.1.1.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	82,00	0,52	42,64
13.1.1.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	60,00	24,23	1.453,80
13.1.1.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	76,00	38,84	2.951,84
13.1.1.9	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	8,02	417,04

13.1.1.10	CAM0006	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, CONJUNTO MONTADO 380/220 3P+IMC 20 KA	UN	16,00	119,16	1.906,56
13.1.1.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00	10,24	153,60
13.1.1.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	35,50	603,50
13.1.2			QUADRO DE MEDIÇÃO			-	2.507,48
13.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	3,37	66,91	225,49
13.1.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	3,75	40,57	152,14
13.1.2.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	61,84	1.546,00
13.1.2.4	CM00185	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,33	10,66
13.1.2.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	25,00	0,52	13,00
13.1.2.6	CAM0007	Próprio	REMOÇÃO DO QUADRO DE MEDIDOR	UN	1,00	42,05	42,05
13.1.2.7	CAM0008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA	m ²	1,50	110,54	165,81
13.1.2.8	CAM066	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UN	1,00	155,63	155,63
13.1.2.9	CAM0009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICA PADRÃO COELBA	UN	1,00	196,70	196,70
13.1.3			ILUMINAÇÃO EXTERNA			-	8.383,65
13.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	9,54	66,91	638,32
13.1.3.2	CAM0015	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1 1/4"	M	133,52	27,55	3.678,48
13.1.3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	9,54	40,57	387,04
13.1.3.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	712,30	3,79	2.699,62
13.1.3.5	CAM085	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, LED USO EXTERNO 15 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	55,19	496,71
13.1.3.6	CAM0016	Próprio	PROJETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	120,87	483,48
13.2			INSTALAÇÃO SPDA			-	33.025,52
13.2.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	43,00	61,35	2.638,05
13.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	25,10	66,91	1.679,44
13.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	25,10	40,57	1.018,31
13.2.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	186,40	27,55	5.135,32
13.2.5	CAM086	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	126,57	1.898,55
13.2.6	CAM067	Próprio	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm ² , ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	UN	232,00	25,52	5.920,64
13.2.7	CAM068	Próprio	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	UN	1,00	917,33	917,33

13.2.8	CM00183	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3,84	3,84
13.2.9	CM00182	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2,65	15,90
13.2.10	CAM069	Próprio	Condutele em alumínio tipo "C" de 1"	UN	14,00	28,95	405,30
13.2.11	CAM0004	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL APARENTE, DIÂM = 32 MM(1")	M	42,00	15,79	663,18
13.2.12	CAM070	Próprio	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	UN	14,00	28,42	397,88
13.2.13	CAM038	Próprio	PARAFUSO COM BUCHA S-6	UN	462,00	0,52	240,24
13.2.14	CM00237	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	43,00	51,18	2.200,74
13.2.15	CAM0017	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	69,00	44,14	3.045,66
13.2.16	CAM0018	Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO	UN	15,00	26,37	395,55
13.2.17	CAM087	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENRERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	231,50	27,86	6.449,59
13.3			INSTALAÇÃO DE LÓGICA			-	4.744,13
13.3.1	CAM073	Próprio	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	83,62	32,20	2.692,56
13.3.2	CAM080	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO, (1")	M	52,00	25,13	1.306,76
13.3.3	CAM088	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO DE CÂMERA SIMPLES H=2,30	UN	11,00	67,71	744,81
13.4			INSTALAÇÃO DE ESGOTO			-	286,93
13.4.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	52,90	105,80
13.4.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,50	71,08	35,54
13.4.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	48,60	48,60
13.4.4	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,07	14,07
13.4.5	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,39	48,78
13.4.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,87	15,74
13.4.7	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,66	5,66

13.4.8	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,00	12,74	12,74
13.5			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA			-	1.805,72
13.5.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,00	11,83	94,64
13.5.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,00	37,62	300,96
13.5.3	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,54	13,08
13.5.4	CAM097	Próprio	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,03	30,09
13.5.5	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,04	9,04
13.5.6	89420	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,82	6,82
13.5.7	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	73,51	73,51
13.5.8	C-ASCON 7	Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPAS	UND	2,00	638,79	1.277,58
13.6			LOUÇAS E METAIS SANITARIOS			-	12.240,08
13.6.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	38,36	268,52
13.6.2	CM00044	Próprio	LAVATORIO LOUCA COLUNA SUSPENSIVA VOGUE PLUS, COMPLETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	616,78	1.233,56
13.6.3	CAM046	Próprio	Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Conforto, da Deca. Ref: P 115.17. Incluso assento poliester Deca ref: AP 51	UN	2,00	535,05	1.070,10
13.6.4	CM00055	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	157,32	157,32
13.6.5	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,08	522,04	563,80
13.6.6	178	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA	und	10,00	62,03	620,30
13.6.7	CAM047	Próprio	Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Deca. Ref: P 111.17. Incluso assento plástico com microban da Deca ou similar	UN	2,00	426,27	852,54
13.6.8	175	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	und	2,00	61,91	123,82
13.6.9	CP120404	Próprio	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY - DECA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	149,17	298,34
13.6.10	CAM053	Próprio	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DML E COPA	UD	2,00	367,05	734,10
13.6.11	CP90001	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	291,76	3.501,12
13.6.12	CML00634	Próprio	TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	674,11	674,11
13.6.13	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	73,51	73,51

13.6.14	CP120410	Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX PARA PNE -COMP. 80CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	219,16	1.314,96
13.6.15	CM00045	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	253,95	507,90
13.6.16	ACS00040	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	123,04	246,08
13.7			INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO			-	14.517,74
13.7.1			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES			-	11.758,08
13.7.1.1	CAM074	Próprio	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	18,00	203,19	3.657,42
13.7.1.2	CAM075	Próprio	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UN	5,00	184,94	924,70
13.7.1.3	CAM076	Próprio	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	UN	5,00	177,71	888,55
13.7.1.4	CAM077	Próprio	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	UN	1,00	1.658,85	1.658,85
13.7.1.5	CAM078	Próprio	Programador de Endereços para Central de Alarme Modelo VRE-PROG ou similar	UN	1,00	442,79	442,79
13.7.1.6	CM00262	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	18,43	2.027,30
13.7.1.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,80	8,92	105,26
13.7.1.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	8,96	44,80
13.7.1.9	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	13,00	28,59	371,67
13.7.1.10	CAM090	Próprio	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação.	UN	2,00	818,37	1.636,74
13.7.2			Sinalização			-	2.759,66
13.7.2.1	CM00255	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	31,00	20,02	620,62
13.7.2.1	CM00256	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	34,41	68,82
13.7.2.1	CM00253	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	22,63	384,71
13.7.2.1	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	5,88	22,58	132,77
13.7.2.1	CM00050	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC CONFORTO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	502,17	1.004,34
13.7.2.1	CM00041	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR.	UN	10,00	54,84	548,40
13.8			ÁGUAS PLUVIAIS			-	169,86
13.8.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	169,86	169,86
14			ÁREA EXTERNA				17.691,72
14.1			ACESSO À MANUTENÇÃO			-	14.302,82

18/016



14.1.1	323	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO C/PROTEÇÃO	m	24,91	574,18	14.302,82
14.2			PAVIMENTAÇÃO			-	3.388,90
14.2.1	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	18,17	53,70	975,73
14.2.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	6,00	72,73	436,38
14.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	22,15	39,61	877,36
14.2.4	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	32,00	14,52	464,64
14.2.5	CP140402	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPAS EM CONCRETO 20 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	12,60	50,38	634,79
15			CORRIMÕES E ACESSOS				6.348,06
15.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	8,30	460,71	3.823,89
15.2	CM00069	Próprio	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580 E TELA NYLOFOR, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES INCLUSIVE CADEADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	852,66	852,66
15.3	CAM099	Próprio	PORTÃO EM CHAPA, COM REQUADRO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9,28	180,12	1.671,51
16			DIVERSOS				4.519,64
16.1	CAM101	Próprio	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x 1,00 M (CENTRAL DE ATENDIMENTO)	UN	1,00	4.519,64	4.519,64
17			DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS				6.265,82
17.1	CP150017	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	2.527,82	2.527,82
17.2	CM00202	Próprio	AS BUILT - PROJETO GERAL, INCLUSIVE ESPECIFICAÇÃO	M²	600,00	1,51	906,00
17.3	CM-00512	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	600,00	4,72	2.832,00
						Total com BDI	504.427,97

TOTAL GERAL: R\$ 504.427,97 (quinhentos e quatro mil quatrocentos e vinte e sete reais e noventa e sete centavos).

H.B.S.

Obra
REFORMA DO FORUM ELEITORAL DE JACOBINA

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Bahia

Encargos Sociais Desoderado:
Horista: 41,20%
Mensalista: 78,24%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	VALOR	% TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	90.695,16	17,98%			
1.1	DESPESAS COM PESSOAL	87.166,65	17,28%	10.526,19	33.801,82	42.838,63
				12,08%	38,78%	49,15%
1.2	DESPESA DE CONSUMO GERAL	834,12	0,17%	100,73	323,46	409,93
				12,08%	38,78%	49,15%
1.3	LIMPEZA	2.694,39	0,53%	325,37	1.044,84	1.324,18
				12,08%	38,78%	49,15%
2	CANTEIRO / MANUTENÇÃO / CONSUMO	14.232,00	2,82%			
2.1	CANTEIRO DE OBRA / MOBILIZAÇÃO	2.749,29	0,55%	2.749,29	-	-
				100,00%		
2.2	TAXAS E IMPOSTOS	3.198,57	0,63%	3.198,57	-	-
				100,00%		
2.3	SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO	1.284,99	0,25%	1.284,99	-	-
				100,00%		
2.4	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.230,00	0,44%	735,90	758,20	735,90
				33,00%	34,00%	33,00%
2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	4.769,15	0,95%	4.769,15	-	-
				100,00%		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.604,99	3,09%			
3.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAL	11.316,57	2,24%	11.316,57	-	-
				100,00%		
3.2	DEMOLIÇÃO DE CALHAS / RUFOS / IMPERMEABILIZAÇÃO	2.219,96	0,44%	1.109,98	1.109,98	-
				50,00%	50,00%	
3.3	DEMOLIÇÃO LAJE IMPERMEABILIZADA E RESERVATÓRIO	723,46	0,14%	361,73	361,73	-
				50,00%	50,00%	
3.4	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS EXISTENTES	43,81	0,01%	43,81	-	-
				100,00%		
3.5	DEMOLIÇÃO DE PISOS	978,99	0,19%	978,99	-	-
				100,00%		
3.6	EXPURGO E TRANSPORTE	322,20	0,06%	-	322,20	-
					100,00%	
4	FUNDAÇÕES	6.962,95	1,38%			
4.1	REFORÇO DE FUNDAÇÃO	5.248,05	1,04%	5.248,05	-	-
				100,00%		
4.2	VIGA BALDRAME	1.714,90	0,34%	1.714,90	-	-
				100,00%		
5	COBERTURA	41.560,89	8,24%			
5.1	TELHAMENTO	35.997,25	7,14%	-	35.997,25	-
					100,00%	
5.2	CALHAS / RUFOS	5.563,64	1,10%	-	5.563,64	-
					100,00%	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO	35.110,23	6,96%			
6.1	CALHAS/RUFOS	25.604,91	5,08%	-	25.604,91	-
					100,00%	
6.2	LAJES	4.632,40	0,92%	-	4.632,40	-
			0,00%		100,00%	
6.3	APLICAÇÃO DE TELA NAS PLATIBANDAS E PAREDES COM FISSURAS	4.812,13	0,95%	-	4.812,13	-
					100,00%	
6.4	DRENOS	60,79	0,01%	-	60,79	-
					100,00%	
7	FECHAMENTOS	1.648,71	0,33%	-	1.648,71	-
					100,00%	

8	PAVIMENTO (PISOS)	17.513,35	3,47%	-	17.513,35	-
					100,00%	
9	REVESTIMENTOS	49.484,29	9,81%			
9.1	PREPARO DE SUBSTRATO OU APICOAMENTOS	215,81	0,04%	-	215,81	-
					100,00%	
9.2	REVESTIMENTO ARGAMASSAS	723,49	0,14%	-	723,49	-
					100,00%	
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO	11.479,87	2,28%	-	11.479,87	-
					100,00%	
9.4	ARREMATES	3.417,91	0,68%	-	3.417,91	-
					100,00%	
9.5	FORROS	33.647,21	6,67%	-	-	33.647,21
						100,00%
10	PINTURA	49.142,38	9,74%	-	-	49.142,38
						100,00%
11	ESQUADRIAS	47.029,55	9,32%	-	-	47.029,55
						100,00%
12	ACESSIBILIDADE	12.956,22	2,57%	-	-	12.956,22
						100,00%
13	INSTALAÇÕES	87.662,01	17,38%			
13.1	ELETRICA	20.872,03	4,14%	5.218,01	9.392,41	6.261,61
				25,00%	45,00%	30,00%
13.2	INSTALAÇÃO SPDA	33.025,52	6,55%	11.228,68	10.898,42	10.898,42
				34,00%	33,00%	33,00%
13.3	INSTALAÇÃO DE LÓGICA	4.744,13	0,94%	-	2.372,07	2.372,07
					50,00%	50,00%
13.4	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	286,93	0,06%	-	286,93	-
					100,00%	
13.5	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1.805,72	0,36%	-	1.805,72	-
					100,00%	
13.6	LOUÇAS E METAIS SANITARIOS	12.240,08	2,43%	-	12.240,08	-
					100,00%	
13.7	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	14.517,74	2,88%			
13.7.1	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES	11.758,08	2,33%	-	5.879,04	5.879,04
					50,00%	50,00%
13.7.2	SINALIZAÇÃO	2.759,66	0,55%	-	-	2.759,66
						100,00%
13.8	ÁGUAS PLUVIAIS	169,86	0,03%	-	169,86	-
					100,00%	
14	ÁREA EXTERNA	17.691,72	3,51%			
14.1	ACESSO À MANUTENÇÃO	14.302,82	2,84%	-	-	14.302,82
						100,00%
14.2	PAVIMENTAÇÃO	3.388,90	0,67%	-	-	3.388,90
						100,00%
15	CORRIMÕES E ACESSOS	6.348,06	1,26%	-	3.174,03	3.174,03
					50,00%	50,00%
16	DIVERSOS	4.519,64	0,90%	-	-	4.519,64
						100,00%
17	DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS	6.265,82	1,24%	-	-	6.265,82
						100,00%
DESEMBOLSO		504.427,97	VALOR SIMPLES	60.910,91	195.611,05	247.906,01
			%SIMPLES	12,08%	38,78%	49,15%
			VALOR ACUMULADO	60.910,91	256.521,96	504.427,97
			%ACUMULADO	12,08%	50,85%	100,00%



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



21
019

BDI: 29,07%
L.S. (H): 78,24%
L.S. (M): 41,20%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	1,0000	13.919,81	13.919,81
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	13.919,81
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	13.919,81
					BDI(29,07%):	4.046,48
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	17.966,29
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	17.966,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	1,0000	4.416,07	4.416,07
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	4.416,07
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	4.416,07
					BDI(29,07%):	1.283,75
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	5.699,82
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	5.699,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	220,0000	18,98	4.175,60
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	4.175,60
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	4.175,60
					BDI(29,07%):	1.213,84
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	5.389,44
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	5.389,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.2.1	CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO					
COT016	PAPEL APERGAM.75 GR.OFÍCIO-500 FOLHAS	MAT.	UN	1,0000	9,72	9,72
COT017	CÓPIA DOCUMENTO COM ILUSTRAÇÃO XEROX	MAT.	UN	20,0000	0,21	4,30
COT018	CANETA ESFEROGRÁFICA OPACA AZUL BIC	MAT.	UN	3,0000	0,86	2,58
COT019	LAPIS PRETO N° 2 REDONDO REFERENCIA 1600	MAT.	UN	3,0000	0,26	0,77
COT020	GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6	MAT.	CX	3,0000	3,06	9,18
COT021	BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER CASTEL	MAT.	UN	3,0000	0,21	0,64
COT022	GRAMPEADOR ALICATE REF A266	MAT.	UN	0,5000	38,70	19,35
COT023	ENVELOPE OFICIO	MAT.	UN	10,0000	0,26	2,58
					PREÇO (material):	49,13
					PREÇO (mão de obra):	-
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	49,13
					BDI(29,07%):	14,28
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	63,41
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	63,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.2.2	CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA					
13261	FLANELA *30 X 40* CM	MAT.	UN	2,0000	1,73	3,46
COT014	ÁGUA SANITÁRIA	MAT.	L	4,0000	1,93	7,74
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	4,0000	4,08	16,34
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT.	UN	2,0000	11,78	23,56
38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	MAT.	UN	2,0000	8,42	16,84
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	MAT.	UN	1,0000	23,49	23,49
COT015	PÁ DE BICO 3 COM CABO	EQUIP.	UN	1,0000	16,60	16,60
					PREÇO (material):	91,42
					PREÇO (mão de obra):	-
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	16,60
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	108,02
					BDI(29,07%):	31,40
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	139,42
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	139,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.2.3	CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

COT006	ALCOOL COMUM 90°	MAT.	L	1,0000	2,58	2,58
COT007	ESPARADRAPO	MAT.	RL	1,0000	4,82	4,82
COT008	GAZE TIPO QUEIJO 13 FIOS P/ CM²	MAT.	RL	0,5000	28,66	14,33
COT009	ALGODÃO COMUM	MAT.	KG	0,2500	51,59	12,90
COT010	CURATIVO/ADESIVO CAIXA COM 30 UNIDADES	MAT.	CX	1,0000	7,09	7,09
COT011	POMADA PICATRO DE BUTEZIN PARA QUEIMADURAS	MAT.	UN	1,0000	6,88	6,88
COT012	ANALGÉSICO EM CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS	MAT.	UN	5,0000	1,93	9,67
PREÇO (material):						58,27
PREÇO (mão de obra):						-
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						58,27
BDI(29,07%):						16,94
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						75,21
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						75,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.3.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	41,2500	15,24	628,65
CM00067	LOCAÇÃO DE CACAMBA DE ENTULHO	EQUIP.	MÊS	1,0000	67,20	67,20
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						628,65
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						67,20
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						695,85
BDI(29,07%):						202,28
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						898,13
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						898,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	21,46	21,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	15,24	30,48
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1500	8,74	1,31
COT781	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6 CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) (ORSE 1569 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,03383)	MAT.	M	4,0000	5,47	21,88
COT782	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26 (ORSE 1776 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	m²	1,0000	197,08	197,08
COT783	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5 CM - 0,00121 M3/M (ORSE 6995 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	M	1,0000	2,14	2,14
PREÇO (material):						222,42
PREÇO (mão de obra):						51,94
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						274,36
BDI(29,07%):						79,75
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						354,11
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						354,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1.2	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	43,3610	15,24	660,82
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	8,0000	80,77	646,19
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						660,82
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						646,19
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						1.307,01
BDI(29,07%):						379,95
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						1.686,96
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						1.686,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.2.1	ART					
COT119	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART - CREA BA	SERV.	UN	1,0000	194,79	194,79
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						-
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						194,79
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						194,79
BDI(29,07%):						56,62
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						251,41
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						251,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.2.2	TAXA HABITE-SE					
COT196	HABITE-SE	SERV.	UN	1,0000	2.283,38	2.283,38
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						-

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO (serviço e/ou equipamento):	2.283,38
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	2.283,38
BDI(29,07%):	663,78
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	2.947,16
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	2.947,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.3.1	PCMAT					
COT004	ATESTADO PCMAT	SERV.	UN	1,0000	584,80	584,80
	PREÇO (material):				-	-
	PREÇO (mão de obra):				-	-
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				584,80	584,80
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				584,80	584,80
	BDI(29,07%):				170,00	170,00
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				754,80	754,80
	QUANTIDADE:				1,00	1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				754,80	754,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.3.2	PCMSO					
COT005	ATESTADO PCMSO	SERV.	UN	1,0000	410,78	410,78
	PREÇO (material):				-	-
	PREÇO (mão de obra):				-	-
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				410,78	410,78
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				410,78	410,78
	BDI(29,07%):				119,41	119,41
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				530,19	530,19
	QUANTIDADE:				1,00	1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				530,19	530,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.4.1	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, TIPO TORRE COM LARGURA ENTRE 1,0 E 1,5M (H= 1,0 M) - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM					
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SERV.	M	0,2500	16,69	4,17
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	EQUIP.	MXMES	1,0000	10,75	10,75
	PREÇO (material):				-	-
	PREÇO (mão de obra):				-	-
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				14,92	14,92
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				14,92	14,92
	BDI(29,07%):				4,34	4,34
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				19,26	19,26
	QUANTIDADE:				1,00	1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				19,26	19,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.4.2	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA= 1,20 M, ALTURA= 2,00 M - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM					
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SERV.	m²	0,2500	9,26	2,31
20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	EQUIP.	M2XMES	1,0000	3,57	3,57
	PREÇO (material):				-	-
	PREÇO (mão de obra):				-	-
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				5,89	5,89
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				5,89	5,89
	BDI(29,07%):				1,71	1,71
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				7,60	7,60
	QUANTIDADE:				1,00	1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				7,60	7,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.5.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO					
10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	EQUIP.	MES	1,0000	822,38	822,38
	PREÇO (material):				-	-
	PREÇO (mão de obra):				-	-
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				822,38	822,38
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				822,38	822,38
	BDI(29,07%):				239,06	239,06
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				1.061,44	1.061,44
	QUANTIDADE:				1,00	1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				1.061,44	1.061,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.5.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA-PARA CONTAINER					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,0000	21,79	87,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,0000	21,18	84,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,0000	15,24	91,44
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV.	H	1,6000	0,16	0,25
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SERV.	m³	1,6000	30,28	48,44
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	7,0000	6,86	48,01
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	4,0000	4,21	16,83
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	3,0000	2,47	7,41
3520	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	3,0000	3,89	11,68
3526	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	1,18	1,18
37949	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,0000	0,88	1,76
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	8,17	8,17
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM²	MAT.	M	100,0000	7,52	752,13
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	MAT.	UN	1,0000	51,45	51,45
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MAT.	UN	3,0000	5,76	17,27
					PREÇO (material):	915,87
					PREÇO (mão de obra):	263,32
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	48,69
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	1.227,88
					BDI(29,07%):	356,95
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	1.584,83
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	1.584,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0829	15,24	1,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0422	22,61	0,95
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	2,22
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	2,22
					BDI(29,07%):	0,64
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	2,86
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	2,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.2	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0645	21,61	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6447	15,24	9,83
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	11,22
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	11,22
					BDI(29,07%):	3,26
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	14,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	14,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2193	22,69	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6181	15,24	9,42
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	14,40
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	14,40
					BDI(29,07%):	4,18
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	18,58
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	18,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.4	DEMOLIÇÃO PISO ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO					
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHP	0,0699	9,65	0,67
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHI	0,0482	9,02	0,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1583	21,61	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4458	15,24	6,79
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	10,21
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	1,11
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	11,32
					BDI(29,07%):	3,29

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:		14,61
QUANTIDADE:		1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):		14,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.5	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR PNEUMATICO					
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHP	1,5562	9,65	15,01
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHI	0,4411	9,02	3,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4014	21,61	8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,1481	15,24	63,22
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						71,89
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						18,99
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						90,88
BDI(29,07%):						26,42
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						117,30
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						117,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.6	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRÉ-MOLDADO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,043	21,61	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,043	15,24	0,65
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						1,58
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						1,58
BDI(29,07%):						0,46
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						2,04
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						2,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.7	REMOÇÃO CUIDADOSA DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3542	21,61	7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5954	15,24	24,31
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						31,97
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						31,97
BDI(29,07%):						9,29
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						41,26
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						41,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.8	REMOÇÃO BARRA DE APOIO, COM REAPROVEITAMENTO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1099	21,61	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2158	15,24	3,29
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						5,66
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						5,66
BDI(29,07%):						1,65
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						7,31
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						7,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1129	21,61	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2217	15,24	3,38
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						5,82
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						5,82
BDI(29,07%):						1,69
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						7,51
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						7,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.10	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4298	21,18	9,10

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4298	16,71	7,18
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						16,29
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						16,29
BDI(29,07%):						4,73
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						21,02
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						21,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.11	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019					
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	EQUIP.	CHP	0,0150	1,10	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0757	15,24	1,15
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						1,15
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						0,02
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						1,17
BDI(29,07%):						0,34
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						1,51
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						1,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.12	REMOÇÃO DE GRADES EM F" F" COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6265	21,61	13,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2306	15,24	18,75
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						32,29
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						32,29
BDI(29,07%):						9,39
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						41,68
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						41,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.13	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1691	15,24	2,58
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	MAT.	UN	0,1500	10,71	1,61
PREÇO (material):						1,61
PREÇO (mão de obra):						2,58
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						4,18
BDI(29,07%):						1,22
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						5,40
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						5,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.14	DEMOLIÇÃO DE REBOCO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4296	15,24	6,55
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						6,55
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						6,55
BDI(29,07%):						1,90
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						8,45
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						8,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.1/3.5.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9561	21,61	20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,8790	15,24	150,56
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						171,22
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						171,22
BDI(29,07%):						49,77
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						220,99
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						220,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.2/3.3.1	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0859	21,61	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4297	15,24	6,55
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						8,41
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						8,41
BDI(29,07%):						2,44
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						10,85
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						10,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1934	21,61	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,9982	15,24	30,45
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						34,63
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						34,63
BDI(29,07%):						10,07
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						44,70
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						44,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.4/3.3.2	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5157	15,24	7,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1719	21,61	3,72
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						11,58
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						11,58
BDI(29,07%):						3,36
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						14,94
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						14,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.5/3.3.3	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0325	21,61	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0942	15,24	1,44
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						2,14
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						2,14
BDI(29,07%):						0,62
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						2,76
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						2,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4.1	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0186	21,18	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0366	15,24	0,56
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						0,95
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						0,95
BDI(29,07%):						0,28
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						1,23
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						1,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4.2	REMOÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4298	21,61	9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4298	15,24	6,55
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						15,84
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						15,84
BDI(29,07%):						4,60
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						20,44
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						20,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
--------	-----------	-------	-------	-------	-------------	-------------------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.6.1/ 4.1.10 / 4.2.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3					
5961	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,2500	32,84	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5966	15,24	9,09
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	9,09
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	8,21
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	17,30
					BDI(29,07%):	5,03
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	22,33
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	22,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.6.2/4.1.11 / 4.2.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM					
5811	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0360	97,28	3,50
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	-
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	3,50
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	3,50
					BDI(29,07%):	1,02
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	4,52
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	4,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.1 / 4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5714	15,24	8,71
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	8,71
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	8,71
					BDI(29,07%):	2,53
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	11,24
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	11,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0223	21,61	22,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,6250	15,24	40,01
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	62,10
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	62,10
					BDI(29,07%):	18,05
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	80,15
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	80,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,3340	20,04	6,69
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0100	4,03	0,04
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,5530	4,27	6,64
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,7360	1,53	2,66
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,0340	9,65	0,33
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,6000	10,11	6,07
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0110	10,49	0,12
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,0270	11,69	0,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7428	18,25	13,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,8624	21,46	39,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0230	23,44	0,54
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0590	21,13	1,25
					PREÇO (material):	22,86
					PREÇO (mão de obra):	53,52
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	1,79
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	78,17
					BDI(29,07%):	22,72

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	100,89
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	100,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.4/4.2.3/13.1.2 .2/ 13.1.3.3/ 13.2.1/13.2.3 88316	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0625	15,24	31,43
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	31,43
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	31,43
					BDI(29,07%):	9,14
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	40,57
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	40,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.5 / 5.2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015					
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	7,1650	1,53	10,99
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,0590	8,45	0,50
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,0090	10,11	40,52
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1015	18,25	1,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5073	21,46	10,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0630	23,44	1,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0720	21,13	1,52
					PREÇO (material):	52,02
					PREÇO (mão de obra):	12,74
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	3,00
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	67,75
					BDI(29,07%):	19,70
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	87,45
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	87,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0700	4,35	4,66
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0049	16,87	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0350	21,50	0,75
					PREÇO (material):	4,66
					PREÇO (mão de obra):	0,83
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	5,49
					BDI(29,07%):	1,60
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	7,09
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	7,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0700	3,92	4,20
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0090	16,87	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0643	21,50	1,38
					PREÇO (material):	4,20
					PREÇO (mão de obra):	1,54
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	5,73
					BDI(29,07%):	1,67
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	7,40
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	7,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.8 / 4.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,1100	4,11	4,56
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0015	16,87	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0104	21,50	0,22
					PREÇO (material):	4,56
					PREÇO (mão de obra):	0,25
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	4,81

Handwritten signature and initials.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

BDI(29,07%):	1,40
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	6,21
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	6,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.9 / 4.2.6	CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES					
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SERV.	m³	1,0000	306,09	306,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3010	21,61	6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4520	15,24	6,89
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						13,39
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						306,09
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						319,49
BDI(29,07%):						92,87
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						412,36
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						412,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,5930	20,04	11,88
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0100	4,03	0,04
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,2940	4,27	9,81
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,3590	1,53	2,09
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,0350	9,65	0,34
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0070	10,49	0,07
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,0100	11,69	0,12
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6391	18,25	11,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,6232	21,46	34,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0260	23,44	0,61
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0550	21,13	1,16
PREÇO (material):						24,34
PREÇO (mão de obra):						46,50
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						1,77
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						72,61
BDI(29,07%):						21,11
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						93,72
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						93,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,7430	0,15	0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0250	10,63	0,27
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0096	16,87	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0592	21,50	1,27
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.	KG	1,0000	5,32	5,32
PREÇO (material):						0,38
PREÇO (mão de obra):						1,43
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						5,32
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						7,14
BDI(29,07%):						2,07
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						9,21
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						9,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	15,24	2,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1150	22,61	2,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0050	20,23	0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,0069	19,49	0,13
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,2700	0,16	0,20

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,2700	2,40	3,05
COTAÇÃO007	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8,0 mm, 183X110 M (sem amianto)	MAT.	M²	1,2750	25,36	32,34
PREÇO (material):						35,59
PREÇO (mão de obra):						4,89
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						40,71
BDI(29,07%):						11,84
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						52,55
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						52,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1080	15,24	1,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0950	22,61	2,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0018	20,23	0,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,0026	19,49	0,05
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	4,2000	0,16	0,67
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	4,2000	2,40	10,09
COTAÇÃO008	CUMEEIRA ART TOD PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, e=8,0 mm, TOD INF, COMP 1.100 mm	MAT.	UN	1,0290	81,45	83,81
COTAÇÃO009	CUMEEIRA ART TOD PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, e=8,0 mm, TOD SUP, COMP 1.100 mm	MAT.	UN	1,0290	84,62	87,07
PREÇO (material):						181,65
PREÇO (mão de obra):						3,79
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						0,09
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						185,53
BDI(29,07%):						53,93
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						239,46
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						239,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.1/ 7.1	(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					
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERV.	M2	0,2334	58,93	13,75
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERV.	M2	0,2028	50,22	10,18
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERV.	M2	0,2470	66,32	16,38
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERV.	M2	0,3168	54,87	17,38
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						-
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						57,71
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						57,71
BDI(29,07%):						16,77
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						74,48
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						74,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.2/9.2.1	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					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.	M3	0,0042	343,96	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0575	21,61	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0057	15,24	0,09
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						1,33
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						1,44
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						2,77
BDI(29,07%):						0,81
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						3,58
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						3,58

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.3	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					
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,1581	10,32	1,63
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.	M3	0,0293	369,17	10,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3295	21,61	7,12
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3295	15,24	5,02
PREÇO (material):						1,63
PREÇO (mão de obra):						12,14
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						10,82
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						24,59
BDI(29,07%):						7,15
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						31,74
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						31,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,1900	0,15	0,18
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0250	10,63	0,27
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0171	16,87	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1046	21,50	2,25
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERV.	KG	1,0000	5,76	5,76
PREÇO (material):						0,45
PREÇO (mão de obra):						2,54
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						5,76
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						8,75
BDI(29,07%):						2,54
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						11,29
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						11,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.6/5.2.9	CONCRETO FCK 20 PREPARO MECÂNICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS					
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SERV.	m³	1,0000	142,12	142,12
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SERV.	m³	1,0000	287,38	287,38
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						-
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						429,50
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						429,50
BDI(29,07%):						124,86
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						554,36
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						554,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015					
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	1,0056	20,04	20,15
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0057	18,25	0,10
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0268	21,46	0,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0048	23,44	0,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0010	21,13	0,02
PREÇO (material):						20,15
PREÇO (mão de obra):						0,68
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						0,13
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						20,97
BDI(29,07%):						6,09
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						27,06
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						27,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	2,1180	0,15	0,32
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0250	10,63	0,27
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0118	16,87	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0719	21,50	1,55
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SERV.	KG	1,0000	5,36	5,36
					PREÇO (material):	0,58
					PREÇO (mão de obra):	1,74
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	5,36
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	7,69
					BDI(29,07%):	2,24
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	9,93
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	9,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.1/ 6.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018					
511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	MAT.	L	0,6150	11,30	6,95
4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,1250	29,57	33,26
4226	GÁS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	0,2600	4,01	1,04
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1565	17,85	2,79
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7730	22,72	17,56
					PREÇO (material):	41,25
					PREÇO (mão de obra):	20,36
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	61,61
					BDI(29,07%):	17,91
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	79,52
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	79,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.2/ 6.2.3	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO.					
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	22,72	4,54
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	MAT.	m²	1,1000	2,30	2,53
					PREÇO (material):	2,53
					PREÇO (mão de obra):	4,54
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	7,07
					BDI(29,07%):	2,06
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	9,13
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	9,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.3/ 6.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5000	0,49	0,24
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV.	M3	0,0530	449,78	23,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5703	21,61	12,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2852	15,24	4,35
					PREÇO (material):	0,24
					PREÇO (mão de obra):	16,67
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	23,84
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	40,75
					BDI(29,07%):	11,85
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	52,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	52,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.4/ 6.2.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018					
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	MAT.	M2	1,0400	1,15	1,20
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV.	M3	0,0350	502,70	17,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5430	21,61	11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1096	15,24	1,67
					PREÇO (material):	1,20
					PREÇO (mão de obra):	13,41
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	17,59
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	32,20
					BDI(29,07%):	9,36
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	41,56
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	41,56

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRÊS DEMAOS, INCLUSIVE TECIDO DE REFORÇO-EM RUFO					
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,8000	22,72	40,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9000	15,24	13,72
COTAÇÃO005	VEDAPREM	MAT.	KG	1,2000	7,59	9,11
COTAÇÃO006	VEDATEX	MAT.	M²	1,0000	2,27	2,27
	PREÇO (material):				11,38	
	PREÇO (mão de obra):				54,61	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				65,99	
	BDI(29,07%):				19,18	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				85,17	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				85,17	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.3.1	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM. PARA TRINCAS E JUNTAS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,61	4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	15,24	3,05
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	MAT.	KG	0,2500	23,29	5,82
8677	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	MAT.	m	1,0044	3,51	3,53
	PREÇO (material):				9,35	
	PREÇO (mão de obra):				7,37	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				16,72	
	BDI(29,07%):				4,86	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				21,58	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				21,58	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.3.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0319	21,61	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0899	15,24	1,37
	PREÇO (material):				-	
	PREÇO (mão de obra):				2,06	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				2,06	
	BDI(29,07%):				0,60	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				2,66	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				2,66	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV.	M3	0,0015	1.949,32	2,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0350	21,61	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0035	15,24	0,05
	PREÇO (material):				-	
	PREÇO (mão de obra):				0,81	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				2,92	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				3,73	
	BDI(29,07%):				1,09	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				4,82	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				4,82	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.3.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV.	M3	0,0376	424,33	15,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3865	21,61	8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1406	15,24	2,14
	PREÇO (material):				-	
	PREÇO (mão de obra):				10,50	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				15,95	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				26,45	
	BDI(29,07%):				7,69	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				34,14	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				34,14	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.4.1	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2312	16,71	3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,4776	21,18	31,30
	PREÇO (material):					-
	PREÇO (mão de obra):					35,16
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					-
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					35,16
	BDI(29,07%):					10,22
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					45,38
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):					45,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.4.2	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, P/ESCOAMENTO DE AGUA. (DRENO DA CAIXA D'ÁGUA)					
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SERV.	M	1,0000	11,07	11,07
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SERV.	UN	0,1661	3,05	0,51
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SERV.	UN	0,0984	3,73	0,37
	PREÇO (material):					-
	PREÇO (mão de obra):					-
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					11,94
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					11,94
	BDI(29,07%):					3,47
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					15,41
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):					15,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	MAT.	UN	3,9500	13,07	51,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,6356	21,61	35,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8182	15,24	12,47
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SERV.	M3	0,0100	347,78	3,48
	PREÇO (material):					51,62
	PREÇO (mão de obra):					47,81
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					3,48
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					102,91
	BDI(29,07%):					29,92
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					132,83
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):					132,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.1 / 8.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2234	21,61	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0609	15,24	0,93
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERV.	M3	0,0565	239,03	13,51
	PREÇO (material):					-
	PREÇO (mão de obra):					5,76
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					13,51
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					19,26
	BDI(29,07%):					5,60
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					24,86
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):					24,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SERV.	M2	0,6381	28,94	18,47
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SERV.	M2	0,1996	36,15	7,22
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SERV.	M2	0,1623	33,17	5,38
	PREÇO (material):					-
	PREÇO (mão de obra):					-

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO (serviço e/ou equipamento): 31,07
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI: 31,07
BDI(29,07%): 9,03

PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI: 40,10
QUANTIDADE: 1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI): 40,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.3	PISO ALTA RESISTÊNCIA POLIDO CINZA CLARO H=10 mm					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6000	21,61	12,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6000	15,24	9,14
CP70002	TRATAMENTO DO PISO EXISTENTE EM ALTA RESISTENCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO MECANIZADO	SERV.	M²	1,0000	16,00	16,00
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,0000	0,72	0,72
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	MAT.	m²	1,0000	58,33	58,33
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,0000	0,49	4,88
	PREÇO (material):				63,93	
	PREÇO (mão de obra):				22,11	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				16,00	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				102,04	
	BDI(29,07%):				29,66	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				131,70	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				131,70	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018					
135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	MAT.	KG	3,2000	1,93	6,16
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0913	17,85	1,63
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4495	22,72	10,21
	PREÇO (material):				6,16	
	PREÇO (mão de obra):				11,84	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				18,01	
	BDI(29,07%):				5,23	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				23,24	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				23,24	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SERV.	M2	0,6381	33,50	21,38
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SERV.	M2	0,1996	36,15	7,22
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SERV.	M2	0,1623	37,73	6,12
	PREÇO (material):				-	
	PREÇO (mão de obra):				-	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				34,72	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				34,72	
	BDI(29,07%):				10,09	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				44,81	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				44,81	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014					
34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1400	3,01	0,42
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	8,6200	1,57	13,56
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0800	52,85	57,08
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5794	22,69	13,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2235	15,24	3,41
	PREÇO (material):				71,06	
	PREÇO (mão de obra):				16,55	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				87,61	
	BDI(29,07%):				25,47	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				113,08	
	QUANTIDADE:				1,00	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO TOTAL (c/ BDI): 113,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.8	RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA e=15,0 mm h=70 mm					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5425	21,61	11,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5425	15,24	8,27
CAM057	PREPARO DE ARGAMASSA COM GRANA DE MARMORE	SERV.	m³	0,0011	163,52	0,17
CP70002	TRATAMENTO DO PISO EXISTENTE EM ALTA RESISTENCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO MECANIZADO	SERV.	M²	1,0000	16,00	16,00
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	19,99
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	16,17
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	36,16
					BDI(29,07%):	10,51
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	46,67
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	46,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.9	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018					
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	MAT.	M	1,0000	31,72	31,72
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	1,2900	1,57	2,03
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4866	21,61	10,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2428	15,24	3,70
					PREÇO (material):	33,75
					PREÇO (mão de obra):	14,22
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	47,97
					BDI(29,07%):	13,94
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	61,91
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	61,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.1.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS PARA APLICAÇÃO DE CERÂMICA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1286	15,24	1,96
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	1,96
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	1,96
					BDI(29,07%):	0,57
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	2,53
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	2,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV.	M3	0,0376	424,33	15,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0669	21,61	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5338	15,24	8,14
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	9,58
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	15,95
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	25,54
					BDI(29,07%):	7,42
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	32,96
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	32,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, PARA PISO OU PAREDE, 10 x 10 CM, ELIANE SQUARE MESH, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6600	22,69	14,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3600	15,24	5,49
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	6,1400	0,91	5,57
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,3800	3,12	1,19
PROP0006	CERÂMICA 10 x 10 cm, BRANCO ELIANE SQUARE MESH	MAT.	m²	1,0500	46,52	48,85
					PREÇO (material):	55,61
					PREÇO (mão de obra):	20,46
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	76,07
					BDI(29,07%):	22,11
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	98,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	98,18

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 x 60 cm, ELIANE LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO,					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5500	21,61	11,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4500	15,24	6,86
COT709	REVESTIMENTO TIPO A 33,5X60 CM ACETINADO FORMA BRANCO 2,21 M² ELIANE	MAT.	m²	1,0500	26,74	28,08
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	MAT.	KG	0,6200	0,51	0,32
COT718	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos (ORSE 2540 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	Kg	0,3500	2,77	0,97
					PREÇO (material):	29,36
					PREÇO (mão de obra):	18,74
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	48,11
					BDI(29,07%):	13,98
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	62,09
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	62,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.6	PEITORIL DE MÁRMORE COM LARGURA 22 CM ESPESSURA 2 CM					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8000	15,24	12,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8000	21,61	17,29
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.	m³	0,0020	308,03	0,62
COT791	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO COM LARGURA 22CM ESPESSURA 2CM	MAT.	M	1,0000	29,89	29,89
					PREÇO (material):	29,89
					PREÇO (mão de obra):	29,48
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	0,62
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	59,99
					BDI(29,07%):	17,44
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	77,43
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	77,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.7	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, 4 X 2 CM, POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SERV.	m³	0,0012	262,96	0,32
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2990	21,61	6,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	15,24	2,29
20249	SOLEIRA/ TABELA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,0500	16,48	17,30
34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,0840	2,76	0,23
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	0,6030	1,57	0,95
					PREÇO (material):	18,48
					PREÇO (mão de obra):	8,75
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	0,32
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	27,54
					BDI(29,07%):	8,01
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	35,55
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	35,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVÍVEL, FABRICAÇÃO HUTER DOUGLAS, 1250 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.					
COTAÇÃO012	FORNECIMENTO DE FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVÍVEL, FABRICAÇÃO HUTER DOUGLAS, 1250 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	MAT.	m²	1,0500	74,05	77,75
					PREÇO (material):	77,75
					PREÇO (mão de obra):	-
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	77,75
					BDI(29,07%):	22,60
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	100,35
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	100,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.8.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P					
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1,0966	11,86	13,00
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,8510	3,85	14,83
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,3265	1,45	1,92

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,4395	1,76	2,53
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,5202	2,35	1,22
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	7,9740	0,04	0,34
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,1912	0,10	0,23
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,0132	12,51	0,17
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,0426	12,71	0,54
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3126	28,28	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3126	15,24	4,76
					PREÇO (material):	34,78
					PREÇO (mão de obra):	13,60
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	48,38
					BDI(29,07%):	14,07
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	62,45
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	62,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,0600	0,43	0,03
4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,1640	19,68	3,23
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3665	22,71	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0914	15,24	1,39
					PREÇO (material):	3,25
					PREÇO (mão de obra):	9,72
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	12,97
					BDI(29,07%):	3,77
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	16,74
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	16,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.2	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4871	22,71	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1220	15,24	1,86
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,1000	0,43	0,04
4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,2440	19,68	4,80
					PREÇO (material):	4,84
					PREÇO (mão de obra):	12,92
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	17,77
					BDI(29,07%):	5,16
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	22,93
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	22,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (MURO E FACHADA)					
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,2000	15,77	3,15
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2968	22,71	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0742	15,24	1,13
					PREÇO (material):	3,15
					PREÇO (mão de obra):	7,87
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	11,03
					BDI(29,07%):	3,20
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	14,23
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	14,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,3300	15,77	5,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1625	22,71	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0600	15,24	0,91
					PREÇO (material):	5,20
					PREÇO (mão de obra):	4,60
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	9,81
					BDI(29,07%):	2,85
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	12,66
					QUANTIDADE:	1,00

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO TOTAL (c/ BDI):						12,66
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,3300	15,77	5,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2117	22,71	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0772	15,24	1,18
PREÇO (material):						5,20
PREÇO (mão de obra):						5,98
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						11,19
BDI(29,07%):						3,25
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						14,44
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						14,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.6	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	22,71	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	15,24	3,05
COTAÇÃO003	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (OXIBAR-DAL)	MAT.	L	0,1200	62,45	7,49
PREÇO (material):						7,49
PREÇO (mão de obra):						9,86
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						17,36
BDI(29,07%):						5,05
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						22,40
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						22,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.7	PINTURA ACETINADA, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3404	22,71	7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3404	15,24	5,19
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,6000	10,71	6,43
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,0700	5,04	0,35
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,1600	10,02	1,60
PREÇO (material):						8,38
PREÇO (mão de obra):						12,92
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						21,30
BDI(29,07%):						6,19
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						27,49
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						27,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.8	PINTURA COM TINTA ISOLANTE TÉRMICA PARA TELHADO, TRÊS DEMAOS					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3120	22,71	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1140	15,24	1,74
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,0600	0,43	0,03
IP100402	TINTA ISOLANTE TÉRMICA PARA COBERTURA	MAT.	L	0,1560	8,61	1,34
PREÇO (material):						1,37
PREÇO (mão de obra):						8,82
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						10,19
BDI(29,07%):						2,96
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						13,15
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						13,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.9	LIMPEZA DE BRISES					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7458	15,24	11,37
6	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	MAT.	L	0,0200	1,40	0,03
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,1000	2,52	0,25
PREÇO (material):						0,28
PREÇO (mão de obra):						11,37
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						11,64
BDI(29,07%):						3,39
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						15,03
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						15,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.10	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1 (BRISES)					
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	23,86	7,16

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	18,44	2,77
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,3000	0,43	0,13
5330	DILUENTE EPOXI	MAT.	L	0,0100	21,05	0,21
COT720	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar (ORSE 2921 CORRIGIDO ÍNDICE 1,003383)	MAT.	L	0,1000	31,28	3,13
					PREÇO (material):	3,47
					PREÇO (mão de obra):	9,92
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	13,39
					BDI(29,07%):	3,89
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	17,28
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	17,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.11	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, TRES DEMAOS (ADUELA E ALIZAR)					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	22,71	9,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	15,24	4,57
COT134	OSMOCOLOR STAIN	MAT.	L	0,2000	19,47	3,89
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	1,0000	0,43	0,43
					PREÇO (material):	4,32
					PREÇO (mão de obra):	13,66
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	17,98
					BDI(29,07%):	5,23
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	23,20
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	23,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.12	PINTURA PARA GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA					
COT728	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1 (ORSE 5070 CORRIGIDA COM ÍNDICE 1,003386)	MAT.	m²	1,0000	17,23	17,23
					PREÇO (material):	17,23
					PREÇO (mão de obra):	-
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	17,23
					BDI(29,07%):	5,01
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	22,24
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	22,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.1	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOLA, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.	UN	1,0000	245,21	245,21
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.	UN	1,0000	67,82	67,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,0000	21,50	150,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0000	15,24	76,20
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SERV.	UN	1,0000	156,85	156,85
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	MAT.	KG	0,4000	22,43	8,97
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	m²	5,7100	24,91	142,25
COTAÇÃO0016	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm	MAT.	UN	2,0000	39,74	79,48
4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	5,8000	5,60	32,48
11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM	MAT.	UN	1,0000	96,07	96,07
					PREÇO (material):	359,25
					PREÇO (mão de obra):	226,70
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	469,88
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	1.055,83
					BDI(29,07%):	306,93
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	1.362,76
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	1.362,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.2	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.	UN	1,0000	261,11	261,11

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.	UN	1,0000	67,82	67,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,0000	21,50	150,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0000	15,24	76,20
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SERV.	UN	1,0000	156,85	156,85
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SERV.	UN	1,0000	218,10	218,10
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,5000	22,43	11,22
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	m²	3,7800	24,91	94,17
4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	5,6000	5,60	31,36
IP50002	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4	MAT.	UN	1,0000	103,84	103,84
COTAÇÃO0016	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm	MAT.	UN	2,0000	39,74	79,48
COT721	Chapa de alumínio anti-derrapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m (ORSE CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	m²	0,4000	226,49	90,60
					PREÇO (material):	410,65
					PREÇO (mão de obra):	226,70
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	703,88
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	1.341,23
					BDI(29,07%):	389,90
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	1.731,13
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	1.731,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.3	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA ALIZAR E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.	UN	1,0000	261,11	261,11
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.	UN	1,0000	67,82	67,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,0000	21,50	150,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0000	15,24	76,20
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SERV.	UN	1,0000	156,85	156,85
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SERV.	UN	1,0000	218,10	218,10
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,5000	22,43	11,22
COTAÇÃO0016	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm	MAT.	UN	2,0000	39,74	79,48
4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	5,6000	5,60	31,36
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	m²	3,7800	24,91	94,17
11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	MAT.	UN	1,0000	96,07	96,07
					PREÇO (material):	312,29
					PREÇO (mão de obra):	226,70
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	703,88
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	1.242,87
					BDI(29,07%):	361,30
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	1.604,17
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	1.604,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.4	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO INCLUINDO VIDROS					
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SERV.	m²	1,0000	150,05	150,05
COT722	Esquadria de alumínio tubular (ORSE 9960 CORRIGIDO PELO ÍNDICE 1,003383)	MAT.	m²	1,0000	273,67	273,67
COT788	Assentamento de esquadrias de alumínio (ORSE 1899 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	m²	1,0000	22,74	22,74
					PREÇO (material):	296,41
					PREÇO (mão de obra):	-
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	150,05
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	446,46
					BDI(29,07%):	129,79
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	576,25
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	576,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.5	INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6196	21,61	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0585	15,24	16,13
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERV.	m³	0,0010	308,03	0,31
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	29,52
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	0,31
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	29,83
					BDI(29,07%):	8,67
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	38,50

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	38,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.6	PLATAFORMA EXTERNA NOS BRISES, COM CHAPA EXPANDIDA - FORNECIMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM					
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3390	32,31	10,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1910	15,24	2,91
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,3658	22,76	8,32
COT025	CHAPA EXPANDIDA 3/16" MALHA 20 X 50, PEÇA COM 200 X 100 CM	MAT.	UN	0,5000	95,22	47,61
	PREÇO (material):				55,94	
	PREÇO (mão de obra):				13,86	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				69,80	
	BDI(29,07%):				20,29	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				90,09	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				90,09	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.7	ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 2,00 X 2,60m, COM DUAS FOLAS E BANDEIRA E= 10mm, INCLUINDO FERRAGENS					
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	16,72	5,02
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	1,0000	361,25	361,25
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	m²	5,2000	212,63	1.105,66
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	1,0000	1.078,03	1.078,03
	PREÇO (material):				2.544,95	
	PREÇO (mão de obra):				5,02	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				2.549,97	
	BDI(29,07%):				741,27	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				3.291,24	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				3.291,24	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.8	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, ALIZAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SERV.	UN	1,0000	156,85	156,85
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.	UN	1,0000	220,47	220,47
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SERV.	UN	1,0000	67,82	67,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,0000	21,50	150,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0000	15,24	76,20
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,4000	22,43	8,97
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	m²	2,5200	24,91	62,78
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,8000	5,60	32,48
COTAÇÃO016	ALISAR/GUARNICÃO 7x1,5 cm	MAT.	UN	2,0000	39,74	79,48
	PREÇO (material):				183,71	
	PREÇO (mão de obra):				226,70	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				445,14	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				855,54	
	BDI(29,07%):				248,71	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				1.104,25	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				1.104,25	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.9	APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0580	21,61	1,25
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,0063	4,00	0,03
	PREÇO (material):				0,03	
	PREÇO (mão de obra):				1,25	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				1,28	
	BDI(29,07%):				0,37	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				1,65	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				1,65	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.10	APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO					
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1200	16,72	2,01

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

COT798	FAIXA DE SEGURANÇA ADESIVA JATEADO PARA PORTA DE VIDRO	MAT.	M	2,0000	10,17	20,35
PREÇO (material):						20,35
PREÇO (mão de obra):						2,01
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						22,35
BDI(29,07%):						6,50
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						28,85
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						28,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.1	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,61	4,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	15,24	3,05
COT108	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM PICTOGRAMA, DIMENSÃO 20 X 20 CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	MAT.	UN	1,0000	20,45	20,45
PREÇO (material):						20,45
PREÇO (mão de obra):						7,37
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						27,82
BDI(29,07%):						8,09
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						35,91
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						35,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.2	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,61	4,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	15,24	3,05
COT109	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 20X8CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	MAT.	UN	1,0000	20,45	20,45
PREÇO (material):						20,45
PREÇO (mão de obra):						7,37
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						27,82
BDI(29,07%):						8,09
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						35,91
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						35,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.3	MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL).					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,61	10,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9500	15,24	14,48
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1273	20,64	2,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,7650	0,49	6,71
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,0378	0,69	0,03
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIP.	UN	0,0000125	3.079,90	0,04
COT111	MAPA TÁTIL RELEVO E BRAILLE EM ACRÍLICO BRANCO 3MM COM BASE PEDESTAL METÁLICO	MAT.	UN	1,0000	1.414,57	1.414,57
11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	4,0000	4,35	17,39
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	m³	0,0360	66,44	2,39
PREÇO (material):						1.441,08
PREÇO (mão de obra):						27,91
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						0,04
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						1.469,03
BDI(29,07%):						427,05
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						1.896,08
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						1.896,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.4	PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL / ALERTA - PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL. PLACA COM ESPESURA TOTAL DE 5 MM (RELEVO= 3MM E ESPESURA PLACA= 2MM)					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	21,61	3,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	15,24	2,29
11849	COLA BRANCA BASE PVA	MAT.	L	0,0734	11,78	0,86
38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	MAT.	m²	1,0500	145,22	152,48
PREÇO (material):						153,35
PREÇO (mão de obra):						5,53
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						158,88

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

BDI(29,07%):	46,18
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	205,06
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	205,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.5	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO, NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0750	21,61	1,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0750	15,24	1,14
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	0,2500	1,57	0,39
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,0325	3,12	0,10
PROP0060	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, 25 X 25 CM, NA COR AMARELO	MAT.	UN	1,0000	3,33	3,33
	PREÇO (material):				3,83	
	PREÇO (mão de obra):				2,76	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				6,59	
	BDI(29,07%):				1,92	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				8,51	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				8,51	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.6	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO, NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0750	21,61	1,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0750	15,24	1,14
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	0,2500	1,57	0,39
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,0325	3,12	0,10
PROP0060	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, 25 X 25 CM, NA COR AMARELO	MAT.	UN	1,0000	3,33	3,33
	PREÇO (material):				3,83	
	PREÇO (mão de obra):				2,76	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				6,59	
	BDI(29,07%):				1,92	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				8,51	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				8,51	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.7	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CORRIMÃO					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	21,50	5,38
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	17,64	4,41
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	32,31	8,08
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF.02/2016	EQUIP.	CHP	0,0500	38,00	1,90
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF.02/2016	EQUIP.	CHI	0,0300	20,31	0,61
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,1204	0,69	0,08
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0500	12,43	0,62
	PREÇO (material):				0,70	
	PREÇO (mão de obra):				17,86	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				2,51	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				21,08	
	BDI(29,07%):				6,13	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				27,20	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				27,20	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 01 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,61	10,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2420	15,24	3,69
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIP.	UN	0,0000060	3.079,90	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0500	0,49	0,51
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,0578	0,69	0,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	m³	0,0034	66,44	0,23
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	m³	0,0069	50,76	0,35
PROP0061	PLACA MODELO PV 01: SERVIÇO DE PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, PINTADA DE BRANCO, SOBREPOSIÇÃO DE PICTOGRAMAS E TEXTOS EM ADESIVO REFLETIVO, APLICADO, COM POSTE DE 2" A 2,10M DO CHÃO, PINTADO DE PRATA LUNAR, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. DIMENSÃO 0,45 X 0,755 M	MAT.	UN	1,0000	1.167,49	1.167,49
	PREÇO (material):				1.168,62	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO (mão de obra):	14,49
PREÇO (serviço e/ou equipamento):	0,02
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	1.183,13
BDI(29,07%):	343,94
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	1.527,07
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	1.527,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 02 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,61	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2420	15,24	3,69
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIP.	UN	0,0000060	3.079,90	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0500	0,49	0,51
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,0578	0,69	0,04
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	m³	0,0034	66,44	0,23
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	m³	0,0069	50,76	0,35
PROP0062	PLACA MODELO PV 02: SERVIÇO DE PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, PINTADA DE BRANCO, SOBREPOSIÇÃO DE PICTOGRAMAS E TEXTOS EM ADESIVO REFLETIVO, APLICADO, COM POSTE DE 2" A 2,10M DO CHÃO, PINTADO DE PRATA LUNAR, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. DIMENSÃO 0,45 X 0,755 M	MAT.	UN	1,0000	1.167,49	1.167,49
	PREÇO (material):				1.168,62	
	PREÇO (mão de obra):				14,49	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				0,02	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				1.183,13	
	BDI(29,07%):				343,94	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				1.527,07	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				1.527,07	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.10 / 13.7.2.1	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO					
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,3500	9,78	3,42
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4294	22,71	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2834	15,24	4,32
	PREÇO (material):				3,42	
	PREÇO (mão de obra):				14,07	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				17,49	
	BDI(29,07%):				5,09	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				22,58	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				22,58	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.11	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01: PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,61	4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	15,24	3,05
PROP0055	PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE	MAT.	UN	1,0000	19,59	19,59
	PREÇO (material):				19,59	
	PREÇO (mão de obra):				7,37	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				26,96	
	BDI(29,07%):				7,84	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				34,80	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				34,80	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.1.1 / 13.1.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015					
1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT.	M	1,1900	1,47	1,75
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	1,93	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0300	17,17	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0300	21,79	0,65
	PREÇO (material):				1,77	
	PREÇO (mão de obra):				1,17	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				2,94	
	BDI(29,07%):				0,85	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				3,79	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	3,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.1.2	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,79	0,87
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MAT.	UN	1,0000	0,29	0,29
COT726	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	0,0330	1,34	0,04
					PREÇO (material):	0,34
					PREÇO (mão de obra):	0,87
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	1,21
					BDI(29,07%):	0,35
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	1,56
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	1,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.1.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.	UN	1,0000	5,37	5,37
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.	UN	1,0000	26,16	26,16
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	-
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	31,53
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	31,53
					BDI(29,07%):	9,17
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	40,70
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	40,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.1.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.	UN	1,0000	5,37	5,37
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.	UN	1,0000	12,40	12,40
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	-
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	17,77
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	17,77
					BDI(29,07%):	5,17
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	22,94
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	22,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.1.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.	UN	1,0000	5,37	5,37
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.	UN	1,0000	33,10	33,10
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	-
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	38,48
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	38,48
					BDI(29,07%):	11,18
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	49,66
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	49,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.1.6	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0078	21,79	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0153	15,24	0,23
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	0,40
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	0,40
					BDI(29,07%):	0,12
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	0,52
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	0,52

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.1.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.	UN	1,0000	5,37	5,37
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.	UN	1,0000	13,40	13,40
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						-
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						18,77
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						18,77
BDI(29,07%):						5,46
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						24,23
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						24,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.1.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.	UN	1,0000	5,37	5,37
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.	UN	1,0000	24,72	24,72
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						-
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						30,09
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						30,09
BDI(29,07%):						8,75
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						38,84
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						38,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.1.9	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1472	17,17	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1472	21,79	3,21
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,0000	0,48	0,48
PREÇO (material):						0,48
PREÇO (mão de obra):						5,73
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						6,21
BDI(29,07%):						1,81
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						8,02
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						8,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.1.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, CONJUNTO MONTADO 380/220 3P+IMC 20 KA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	17,17	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	21,79	6,54
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	1,0000	80,63	80,63
PREÇO (material):						80,63
PREÇO (mão de obra):						11,69
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						92,32
BDI(29,07%):						26,84
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						119,16
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						119,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016					
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MAT.	UN	1,0000	0,29	0,29
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,0000	6,47	6,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0300	17,17	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0300	21,79	0,65
PREÇO (material):						6,77
PREÇO (mão de obra):						1,17
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						7,93
BDI(29,07%):						2,31
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						10,24
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						10,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
--------	-----------	-------	-------	-------	-------------	-------------------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.1.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.	UN	1,0000	5,37	5,37
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERV.	UN	1,0000	22,13	22,13
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						-
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						27,50
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						27,50
BDI(29,07%):						8,00
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						35,50
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						35,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.2.1/13.1.3.1/13.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,4016	15,24	51,84
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						51,84
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						51,84
BDI(29,07%):						15,07
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						66,91
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						66,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	MAT.	M	1,0150	43,19	43,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	1,93	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1042	17,17	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1042	21,79	2,27
PREÇO (material):						43,85
PREÇO (mão de obra):						4,06
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						47,91
BDI(29,07%):						13,93
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						61,84
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						61,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.2.4	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,79	0,87
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	MAT.	UN	1,0000	3,21	3,21
COT726	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	0,0330	1,34	0,04
PREÇO (material):						3,26
PREÇO (mão de obra):						0,87
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						4,13
BDI(29,07%):						1,20
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						5,33
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						5,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.2.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0078	21,79	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0153	15,24	0,23
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						0,40
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						0,40
BDI(29,07%):						0,12
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						0,52
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						0,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.2.6	REMOÇÃO DO QUADRO DE MEDIDOR					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4299	21,79	9,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4299	17,17	7,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4299	21,61	9,29

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4299	15,24	6,55
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						32,58
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						32,58
BDI(29,07%):						9,47
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						42,05
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						42,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4800	21,61	10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7200	15,24	10,97
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	m³	0,1000	66,44	6,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,1500	0,49	0,07
COT727	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8" Grade proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8" (ORSE 1054 CORRIGIDA COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	m²	1,0000	57,58	57,58
PREÇO (material):						64,30
PREÇO (mão de obra):						21,35
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						85,64
BDI(29,07%):						24,90
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						110,54
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						110,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (Europeu - linha branca), 10KA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	21,79	6,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	17,17	5,15
COT773	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 125 A	MAT.	UN	1,0000	108,89	108,89
PREÇO (material):						108,89
PREÇO (mão de obra):						11,69
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						120,58
BDI(29,07%):						35,05
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						155,63
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						155,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICA PADRÃO COELBA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	21,79	21,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	17,17	17,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	21,61	21,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	15,24	15,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,1500	0,49	0,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	m³	0,1000	66,44	6,64
COT700	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICA PADRÃO COELBA	MAT.	UN	1,0000	69,87	69,87
PREÇO (material):						76,59
PREÇO (mão de obra):						75,81
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						152,40
BDI(29,07%):						44,30
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						196,70
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						196,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.3.2	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1 1/4"					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4432	21,79	9,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4432	21,79	9,66
COT733	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar (ORSE 2965 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	M	1,0000	2,03	2,03
PREÇO (material):						2,03
PREÇO (mão de obra):						19,32
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						21,35
BDI(29,07%):						6,20
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						27,55
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						27,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.3.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, LED USO EXTERNO 15 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	17,17	4,29

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	21,79	5,45
COT775	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, LED USO EXTERNO 15 W BIVOLT	MAT.	UN	1,0000	33,02	33,02
PREÇO (material):						33,02
PREÇO (mão de obra):						9,74
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						42,76
BDI(29,07%):						12,43
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						55,19
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						55,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.3.6	PROJETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	21,79	21,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	17,17	17,17
39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	MAT.	UN	1,0000	37,57	37,57
COT734	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel (ORSE 1970 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	17,12	17,12
PREÇO (material):						54,69
PREÇO (mão de obra):						38,96
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						93,65
BDI(29,07%):						27,22
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						120,87
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						120,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,0000	37,67	37,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2531	17,17	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2531	21,79	5,52
PREÇO (material):						37,67
PREÇO (mão de obra):						9,86
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						47,53
BDI(29,07%):						13,82
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						61,35
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						61,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	MAT.	M	1,1000	18,21	20,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0337	17,17	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0337	21,79	0,73
PREÇO (material):						20,03
PREÇO (mão de obra):						1,31
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						21,35
BDI(29,07%):						6,20
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						27,55
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						27,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	21,79	2,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	17,17	1,72
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	SERV.	UN	1,0000	17,23	17,23
COT057	TAMPÃO EM Ø 320 MM C/ INSCRIÇÃO INSPEÇÃO	MAT.	UN	1,0000	76,94	76,94
PREÇO (material):						76,94
PREÇO (mão de obra):						3,90
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						17,23
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						98,06
BDI(29,07%):						28,51
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						126,57
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						126,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.6	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9060	21,61	19,58

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

COT735	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm ² , ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA) (ORSE 10091 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	0,19	0,19
PREÇO (material):						0,19
PREÇO (mão de obra):						19,58
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						19,77
BDI(29,07%):						5,75
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						25,52
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						25,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.7	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0000	21,79	108,95
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0000	15,24	76,20
COT736	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) (ORSE 1665 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	39,47	39,47
COT737	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm (ORSE 1689 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	4,0000	0,61	2,43
COT738	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 (ORSE 3250 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	3,0000	4,65	13,94
COT739	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) (ORSE 9482 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	284,25	284,25
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	MAT.	UN	1,0000	46,49	46,49
7572	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	3,0000	5,79	17,36
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	3,0000	40,54	121,63
PREÇO (material):						525,57
PREÇO (mão de obra):						185,15
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						710,72
BDI(29,07%):						206,61
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						917,33
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						917,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.8	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,79	0,87
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	1,0000	2,06	2,06
COT726	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	0,0330	1,34	0,04
PREÇO (material):						2,10
PREÇO (mão de obra):						0,87
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						2,98
BDI(29,07%):						0,86
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						3,84
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						3,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.9	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,79	0,87
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	1,0000	1,14	1,14
COT726	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	0,0330	1,34	0,04
PREÇO (material):						1,18
PREÇO (mão de obra):						0,87
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						2,05
BDI(29,07%):						0,60
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						2,65
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						2,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.10	Condutele em alumínio tipo "C" de 1"					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3500	21,79	7,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3500	15,24	5,33
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000	9,47	9,47
PREÇO (material):						9,47
PREÇO (mão de obra):						12,96
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						22,43
BDI(29,07%):						6,52

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI: 28,95
QUANTIDADE: 1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI): 28,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL APARENTE, DIÂM = 32 MM(1")					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2200	21,79	4,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2200	17,17	3,78
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,0000	2,50	2,50
COT725	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"(ORSE 7143 CORRIGIDO COM O ÍNDICE 1,03383)	MAT.	UN	2,0000	0,58	1,16
PREÇO (material):						3,67
PREÇO (mão de obra):						8,57
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						12,24
BDI(29,07%):						3,56
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						15,79
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						15,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.12	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	21,79	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	15,24	2,29
COT740	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL- 560 (para-raio)(ORSE 9329 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	16,46	16,46
PREÇO (material):						16,46
PREÇO (mão de obra):						5,55
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						22,02
BDI(29,07%):						6,40
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						28,42
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						28,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.13	PARAFUSO COM BUCHA S-6					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0092	17,17	0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0092	21,79	0,20
COT741	Parafuso c/ bucha S-6 (ORSE 2682 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	0,05	0,05
PREÇO (material):						0,05
PREÇO (mão de obra):						0,36
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						0,40
BDI(29,07%):						0,12
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						0,52
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						0,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.14	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,79	4,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	17,17	3,43
COT742	Cartucho p/ solda exotermica nr 45 (ORSE 11977 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	2,0000	9,98	19,96
COT743	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm² (ORSE 10339 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	0,0667	178,51	11,90
PREÇO (material):						31,86
PREÇO (mão de obra):						7,79
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						39,65
BDI(29,07%):						11,53
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						51,18
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						51,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.15	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,79	4,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	17,17	3,43
COT744	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² (ORSE 10338 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	0,0600	107,48	6,45
COT742	Cartucho p/ solda exotermica nr 45 (ORSE 11977 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	2,0000	9,98	19,96
PREÇO (material):						26,41
PREÇO (mão de obra):						7,79
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						34,20
BDI(29,07%):						9,94
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						44,14
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						44,14

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.16	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1700	21,79	3,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1700	17,17	2,92
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,1000	28,26	2,83
COT735	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm ² , ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA) (ORSE 10091 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,3800	0,19	0,27
COT745	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela (ORSE 2948 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	2,0000	5,36	10,72
PREÇO (material):						13,81
PREÇO (mão de obra):						6,62
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						20,43
BDI(29,07%):						5,94
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						26,37
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						26,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.17	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENRERADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	17,17	4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	21,79	5,45
COT776	CABO DE COBRE NU 35 MM ² MEIO-DURO (ORSE 10092 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	M	1,0000	11,85	11,85
PREÇO (material):						11,85
PREÇO (mão de obra):						9,74
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						21,59
BDI(29,07%):						6,27
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						27,86
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						27,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.3.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9731	21,79	21,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0814	15,24	1,24
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,0000	2,50	2,50
PREÇO (material):						2,50
PREÇO (mão de obra):						22,45
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						24,95
BDI(29,07%):						7,25
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						32,20
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						32,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO, (1")					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	17,17	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2200	21,79	4,79
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SERV.	M	1,0000	4,20	4,20
COT770	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (ORSE2483 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	SERV.	M	1,0000	2,82	2,82
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,0000	2,50	2,50
PREÇO (material):						2,50
PREÇO (mão de obra):						9,94
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						7,02
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						19,47
BDI(29,07%):						5,66
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						25,13
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						25,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.3.3	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO DE CÂMERA SIMPLES H=2,30					
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SERV.	M	4,2000	4,20	17,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	21,79	2,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	17,17	1,72
COT771	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" (ORSE 2484 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	SERV.	M	4,2000	6,16	25,88
COT778	CONECTOR RJ-45 MACHO, CAT.6 (ORSE 12118 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	1,70	1,70
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDUTELE 4 X 2"	MAT.	UN	1,0000	2,88	2,88
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,0000	0,48	0,48
PREÇO (material):						5,05
PREÇO (mão de obra):						3,90
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						43,51
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						52,46
BDI(29,07%):						15,25

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	67,71
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	67,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.4.1	(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					
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	M	0,1846	35,89	6,63
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,0653	15,07	0,98
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,2122	21,75	4,62
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,0982	11,55	1,13
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,0478	24,38	1,17
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,1086	27,13	2,95
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SERV.	M	0,5610	14,03	7,87
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,0085	10,86	0,09
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,2392	8,62	2,06
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,0598	18,87	1,13
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,0311	21,63	0,67
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	M	0,2544	17,88	4,55
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,0178	14,75	0,26
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,1267	11,21	1,42
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,0008	26,81	0,02
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SERV.	UN	0,1000	34,95	3,49
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SERV.	UN	0,2323	4,09	0,95
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CORRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SERV.	M	0,1239	4,66	0,58
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SERV.	UN	0,0995	4,15	0,41
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	-
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	40,99
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	40,99
					BDI(29,07%):	11,91
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	52,90
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	52,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.4.2	(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					
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	M	1,0000	18,24	18,24
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	1,4223	7,02	9,98
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	1,4991	7,32	10,97
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	1,2919	5,57	7,20
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,0700	12,12	0,85

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

89813	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,0278	3,95	0,11
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SERV.	UN	0,1718	24,45	4,20
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SERV.	UN	0,0421	3,05	0,13
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SERV.	M	0,1074	14,49	1,56
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SERV.	M	0,0353	4,04	0,14
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SERV.	UN	0,1718	3,73	0,64
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SERV.	M	0,1074	9,84	1,06
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						-
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						55,07
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						55,07
BDI(29,07%):						16,01
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						71,08
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						71,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.4.3	(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					
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	M	1,0000	12,55	12,55
89724	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	SERV.	UN	0,8584	6,11	5,24
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SERV.	UN	0,7691	4,83	3,72
89752	LUIVA SIMPLES, 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	SERV.	UN	0,2924	3,98	1,16
89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SERV.	UN	0,3116	7,67	2,39
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SERV.	UN	0,2596	10,04	2,61
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SERV.	M	0,2609	9,12	2,38
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SERV.	UN	0,2222	1,76	0,39
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SERV.	M	0,2609	9,14	2,39
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SERV.	M	0,8022	4,88	3,91
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SERV.	UN	0,2596	3,54	0,92
PREÇO (material):						-
PREÇO (mão de obra):						-
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						37,65
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						37,65
BDI(29,07%):						10,95
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						48,60
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						48,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000	2,23	2,23
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	3,89	3,89
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,0460	17,61	0,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1048	16,71	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1048	21,18	2,22
PREÇO (material):						6,93
PREÇO (mão de obra):						3,97
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						10,90
BDI(29,07%):						3,17
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						14,07
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						14,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
--------	-----------	-------	-------	-------	-------------	-------------------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.4.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014					
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000	2,23	4,45
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	6,76	6,76
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,0920	17,61	1,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1600	16,71	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1600	21,18	3,39
	PREÇO (material):					12,84
	PREÇO (mão de obra):					6,06
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					-
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					18,90
	BDI(29,07%):					5,49
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					24,39
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):					24,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.4.6	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					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0099	37,66	0,37
3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	1,42	1,42
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0150	32,70	0,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0210	1,13	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	16,71	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	21,18	2,12
	PREÇO (material):					2,31
	PREÇO (mão de obra):					3,79
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					-
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					6,10
	BDI(29,07%):					1,77
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					7,87
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):					7,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.4.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014					
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000	1,13	1,13
3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	1,39	1,39
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,0200	17,61	0,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	16,71	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	21,18	0,85
	PREÇO (material):					2,87
	PREÇO (mão de obra):					1,52
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					-
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					4,39
	BDI(29,07%):					1,27
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					5,66
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):					5,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.4.8	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0652	16,71	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4146	21,18	8,78
	PREÇO (material):					-
	PREÇO (mão de obra):					9,87
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					-
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					9,87
	BDI(29,07%):					2,87
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					12,74
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):					12,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.5.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0601	16,71	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3853	21,18	8,16
	PREÇO (material):					-
	PREÇO (mão de obra):					9,17
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					-
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					9,17

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

BDI(29,07%):	2,66
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	11,83
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	11,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF.10/2015					
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	M	0,8245	12,28	10,12
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,5774	5,05	2,92
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,0697	3,73	0,26
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,1451	4,12	0,60
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,2984	6,43	1,92
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,7279	3,77	2,75
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,0776	6,98	0,54
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,3302	9,51	3,14
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	M	0,1755	5,02	0,88
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,0169	3,35	0,06
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,0083	3,57	0,03
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,0247	2,61	0,06
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,1617	2,65	0,43
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,0025	4,73	0,01
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	SERV.	UN	0,0023	6,89	0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF.05/2015	SERV.	UN	0,0056	10,04	0,06
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF.05/2015	SERV.	M	0,2924	9,12	2,67
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF.05/2015	SERV.	M	0,2924	9,14	2,67
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF.05/2015	SERV.	UN	0,0056	3,54	0,02
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	-
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	29,15
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	29,15
					BDI(29,07%):	8,47
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	37,62
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	37,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014					
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0060	37,66	0,23
3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	0,32	0,32
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0060	32,70	0,20
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0430	1,13	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1128	16,71	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1128	21,18	2,39
					PREÇO (material):	0,79
					PREÇO (mão de obra):	4,27
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	5,07
					BDI(29,07%):	1,47
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	6,54
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	6,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.5.4	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1944	16,71	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1944	21,18	4,12
3521	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	0,38	0,38
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0300	0,87	0,03

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO (material):	0,41
PREÇO (mão de obra):	7,36
PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	7,77
BDI(29,07%):	2,26
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	10,03
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	10,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.5.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0090	37,66	0,34
7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,0000	0,56	0,56
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0090	32,70	0,29
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0650	1,13	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1513	16,71	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1513	21,18	3,20
	PREÇO (material):				1,27	
	PREÇO (mão de obra):				5,73	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				7,00	
	BDI(29,07%):				2,04	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				9,04	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				9,04	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.5.6	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0060	37,66	0,23
3855	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	MAT.	UN	1,0000	3,13	3,13
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0060	32,70	0,20
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0260	1,13	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0450	16,71	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0450	21,18	0,95
	PREÇO (material):				3,58	
	PREÇO (mão de obra):				1,70	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				5,28	
	BDI(29,07%):				1,54	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				6,82	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				6,82	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.5.7 / 13.6.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF.12/2014					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130	11,37	0,15
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,0000	47,99	47,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1988	16,71	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2594	21,18	5,49
	PREÇO (material):				48,14	
	PREÇO (mão de obra):				8,82	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				56,95	
	BDI(29,07%):				16,56	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				73,51	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				73,51	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.5.8	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0200	21,18	0,42
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0200	15,24	0,30
34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000	494,19	494,19
	PREÇO (material):				494,19	
	PREÇO (mão de obra):				0,73	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				494,92	
	BDI(29,07%):				143,87	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				638,79	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				638,79	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
--------	-----------	-------	-------	-------	-------------	-------------------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.1	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210	0,87	0,02
13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	MAT.	UN	1,0000	26,32	26,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1299	21,18	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0410	15,24	0,62
	PREÇO (material):				26,34	
	PREÇO (mão de obra):				3,38	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				29,72	
	BDI(29,07%):				8,64	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				38,36	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				38,36	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.2	LAVATORIO LOUCA COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COMPLETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1900	16,71	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3900	21,18	8,26
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	MAT.	UN	1,0000	25,79	25,79
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,0320	6,14	0,20
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,0507	3,12	0,16
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1,0000	25,69	25,69
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,0000	7,65	15,31
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	MAT.	UN	1,0000	102,76	102,76
IP120403	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa LINHA VOGUE PLUS, DECA	MAT.	UN	1,0000	296,54	296,54
	PREÇO (material):				466,43	
	PREÇO (mão de obra):				11,44	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				477,86	
	BDI(29,07%):				138,92	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				616,78	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				616,78	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.3	Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Conforto, da Deca. Ref: P 115.17. Incluído assento políester Deca ref: AP 51					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7800	21,18	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4400	15,24	6,71
86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SERV.	UN	1,0000	29,08	29,08
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S- 10	MAT.	UN	2,0000	10,28	20,55
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,0000	1,44	1,44
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,1490	45,34	6,76
COT703	BACIA P/ CX IZY CONF 115 GELO GE 17 DECA LOUÇAS	MAT.	UN	1,0000	333,48	333,48
	PREÇO (material):				362,23	
	PREÇO (mão de obra):				23,23	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				29,08	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				414,54	
	BDI(29,07%):				120,51	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				535,05	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				535,05	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.4	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1200	21,18	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	15,24	0,61
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0304	0,87	0,03
COTAÇÃO0024	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, LINHA IZY, REFERENCIA 1159.C37	MAT.	UN	1,0000	118,71	118,71
	PREÇO (material):				118,73	
	PREÇO (mão de obra):				3,15	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				121,88	
	BDI(29,07%):				35,43	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				157,32	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				157,32	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA					
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MAT.	UN	4,0000	2,87	11,47
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	354,40	354,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3384	15,24	5,16
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	16,72	33,44

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO (material):	365,87
PREÇO (mão de obra):	38,60
PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	404,46
BDI(29,07%):	117,58
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	522,04
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	522,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.6	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	21,61	5,40
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	42,66	42,66
					PREÇO (material):	42,66
					PREÇO (mão de obra):	5,40
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	48,06
					BDI(29,07%):	13,97
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	62,03
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	62,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.7	Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Deca. Ref.: P 111.17. Includo assento plástico com microban da Deca ou similar					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7800	21,18	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4400	15,24	6,71
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SERV.	UN	1,0000	29,08	29,08
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S- 10	MAT.	UN	2,0000	10,28	20,55
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,0000	1,44	1,44
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,1490	45,34	6,76
COT704	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA IZY CONF P1151 GELO GE17 DECA	MAT.	UN	1,0000	87,60	87,60
COT799	CX ACOPLADAR UNIVER. CD00F GELO GE 17	MAT.	UN	1,0000	161,60	161,60
					PREÇO (material):	277,95
					PREÇO (mão de obra):	23,23
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	29,08
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	330,26
					BDI(29,07%):	96,01
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	426,27
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	426,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.8	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	21,18	5,30
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000	42,67	42,67
					PREÇO (material):	42,67
					PREÇO (mão de obra):	5,30
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	47,97
					BDI(29,07%):	13,94
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	61,91
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	61,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.9	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY - DECA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3540	15,24	5,39
COT793	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY - DECA	MAT.	UN	1,0000	110,18	110,18
					PREÇO (material):	110,18
					PREÇO (mão de obra):	5,39
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	115,57
					BDI(29,07%):	33,60
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	149,17
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	149,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.10	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DML E COPA					
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	15,74	15,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	21,61	21,61
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	MAT.	KG	0,2500	25,18	6,29
COT762	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm (ORSE 11608 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	0,8100	297,20	240,74
					PREÇO (material):	247,03
					PREÇO (mão de obra):	37,35
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	284,38

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

BDI(29,07%):	82,67
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	367,05
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	367,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.11	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,18	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	15,24	7,62
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,0200	6,14	0,12
10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	MAT.	un	1,0000	207,72	207,72
	PREÇO (material):				207,84	
	PREÇO (mão de obra):				18,21	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				226,05	
	BDI(29,07%):				65,71	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				291,76	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				291,76	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.12	TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7800	21,18	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4400	15,24	6,71
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,0000	108,51	108,51
37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1,0000	16,16	16,16
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S- 10	MAT.	UN	4,0000	10,28	41,11
COT702	TANQUE INOX 50X40 TRAMONTINA	MAT.	UN	1,0000	333,28	333,28
	PREÇO (material):				499,06	
	PREÇO (mão de obra):				23,23	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				522,28	
	BDI(29,07%):				151,83	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				674,11	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				674,11	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.14	BARRA DE APOIO EM INOX PARA PNE -COMP. 80CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	21,61	21,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	15,24	15,24
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000	130,52	130,52
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	0,41	2,43
	PREÇO (material):				132,95	
	PREÇO (mão de obra):				36,85	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				169,80	
	BDI(29,07%):				49,36	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				219,16	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				219,16	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.15	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	21,61	21,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	15,24	15,24
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	0,41	2,43
COTAÇÃO0018	BARRA DE APOIO PARA, EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000	124,14	124,14
COTAÇÃO0019	FRETE	SERV.	UN	1,0000	33,33	33,33
	PREÇO (material):				126,58	
	PREÇO (mão de obra):				36,85	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				33,33	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				196,75	
	BDI(29,07%):				57,20	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				253,95	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				253,95	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.6.16	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR					
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	15,74	2,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	21,61	3,24

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

COT789	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar (ORSE 2062 CORRIGIDA COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	89,73	89,73
						PREÇO (material): 89,73
						PREÇO (mão de obra): 5,60
						PREÇO (serviço e/ou equipamento): -
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI: 95,33
						BDI(29,07%): 27,71
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI: 123,04
						QUANTIDADE: 1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI): 123,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.1.1	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,79	10,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	15,24	7,62
COT763	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar (ORSE 12883 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	138,91	138,91
						PREÇO (material): 138,91
						PREÇO (mão de obra): 18,52
						PREÇO (serviço e/ou equipamento): -
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI: 157,43
						BDI(29,07%): 45,76
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI: 203,19
						QUANTIDADE: 1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI): 203,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.1.2	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,79	10,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	15,24	7,62
COT764	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" (ORSE 15881 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	124,77	124,77
						PREÇO (material): 124,77
						PREÇO (mão de obra): 18,52
						PREÇO (serviço e/ou equipamento): -
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI: 143,29
						BDI(29,07%): 41,65
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI: 184,94
						QUANTIDADE: 1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI): 184,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.1.3	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7000	21,79	15,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7000	15,24	10,67
COT765	Sirene áudiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio Sirene áudiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçável (orse 12665 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	111,76	111,76
						PREÇO (material): 111,76
						PREÇO (mão de obra): 25,92
						PREÇO (serviço e/ou equipamento): -
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI: 137,68
						BDI(29,07%): 40,03
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI: 177,71
						QUANTIDADE: 1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI): 177,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.1.4	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	21,79	21,79
COT766	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar (ORSE 12975 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	1.263,44	1.263,44
						PREÇO (material): 1.263,44
						PREÇO (mão de obra): 21,79
						PREÇO (serviço e/ou equipamento): -
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI: 1.285,23
						BDI(29,07%): 373,62
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI: 1.658,85
						QUANTIDADE: 1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI): 1.658,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.1.5	Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	21,79	4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	15,24	3,05
COT767	Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar (ORSE 12851 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	UN	1,0000	335,66	335,66
						PREÇO (material): 335,66
						PREÇO (mão de obra): 7,41

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	343,06
BDI(29,07%):	99,73
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	442,79
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	442,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.1.6	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	21,79	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	15,24	2,29
COT768	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2 (ORSE 12979 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	MAT.	M	1,0200	8,55	8,72
	PREÇO (material):					8,72
	PREÇO (mão de obra):					5,55
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					-
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					14,28
	BDI(29,07%):					4,15
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					18,43
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):					18,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,0170	2,19	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0699	17,17	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0699	21,79	1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SERV.	M	1,0000	1,96	1,96
	PREÇO (material):					2,22
	PREÇO (mão de obra):					2,72
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					1,96
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					6,91
	BDI(29,07%):					2,01
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					8,92
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):					8,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.1.8	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,0000	1,37	1,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1430	17,17	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1430	21,79	3,12
	PREÇO (material):					1,37
	PREÇO (mão de obra):					5,57
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					-
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					6,94
	BDI(29,07%):					2,02
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					8,96
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):					8,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.1.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MAT.	UN	1,0000	17,68	17,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0643	17,17	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1543	21,79	3,36
	PREÇO (material):					17,68
	PREÇO (mão de obra):					4,47
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):					-
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					22,15
	BDI(29,07%):					6,44
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					28,59
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):					28,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.1.10	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação.					
COT784	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação. (ORSE 13332 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	EQUIP.	UN	1,0000	634,05	634,05
	PREÇO (material):					-
	PREÇO (mão de obra):					-

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO (serviço e/ou equipamento):	634,05
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	634,05
BDI(29,07%):	184,32
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	818,37
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	818,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	15,24	3,05
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,0000	12,46	12,46
	PREÇO (material):				12,46	
	PREÇO (mão de obra):				3,05	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				15,51	
	BDI(29,07%):				4,51	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				20,02	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				20,02	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	15,24	3,05
37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,0000	23,61	23,61
	PREÇO (material):				23,61	
	PREÇO (mão de obra):				3,05	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				26,66	
	BDI(29,07%):				7,75	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				34,41	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				34,41	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	15,24	3,05
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,0000	14,49	14,49
	PREÇO (material):				14,49	
	PREÇO (mão de obra):				3,05	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				17,53	
	BDI(29,07%):				5,10	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				22,63	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				22,63	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.2.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC CONFORTO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	21,18	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	15,24	7,62
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,0200	6,14	0,12
COT797	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF. 1173, LINHA DECAMATIC CONFORTO, DECA OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	370,74	370,74
	PREÇO (material):				370,86	
	PREÇO (mão de obra):				18,21	
	PREÇO (serviço e/ou equipamento):				-	
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:				389,07	
	BDI(29,07%):				113,10	
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:				502,17	
	QUANTIDADE:				1,00	
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):				502,17	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.7.2.1	DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACTA OU SIMILAR.					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3100	21,61	6,70

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3100	15,24	4,72
COTAÇÃO013	DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACTA OU SIMILAR.	MAT.	UN	1,0000	31,07	31,07
					PREÇO (material):	31,07
					PREÇO (mão de obra):	11,42
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	42,49
					BDI(29,07%):	12,35
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	54,84
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	54,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.8.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0653	66,44	4,34
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	3,0096	0,58	1,75
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,0600	20,04	1,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	18,5084	0,49	9,03
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0365	42,43	1,55
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0040	42,43	0,17
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	60,4800	0,29	17,34
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,1560	3,92	8,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,4088	21,61	30,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,7618	15,24	57,33
					PREÇO (material):	43,83
					PREÇO (mão de obra):	87,77
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	131,60
					BDI(29,07%):	38,26
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	169,86
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	169,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.1.1	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO C/PROTEÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	21,61	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8000	15,24	12,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	10,0000	21,50	215,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,0000	32,31	96,93
12168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	MAT.	M	1,2500	10,38	12,97
12336	FERRO CHATO 2,1/2"x 3/8"	MAT.	KG	20,4100	3,23	65,95
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4"	MAT.	KG	6,1200	3,23	19,78
11061	ELETRODOS	MAT.	KG	1,2300	10,10	12,42
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	4,0000	0,78	3,13
					PREÇO (material):	114,26
					PREÇO (mão de obra):	330,61
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	444,86
					BDI(29,07%):	129,32
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	574,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	574,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,1140	66,11	7,54
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MAT.	MIL	0,0330	504,07	16,63
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0204	47,86	0,98
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0031	79,31	0,25
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,1070	36,06	3,86
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3305	22,14	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3305	15,24	5,04
					PREÇO (material):	25,15
					PREÇO (mão de obra):	12,35
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	4,10
					PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	41,61
					BDI(29,07%):	12,09
					PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	53,70
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	53,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.2.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0568	66,44	3,77
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0109	47,86	0,52
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	MAT.	M2	1,0031	38,72	38,84
88260	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	1,0031	38,72	38,84
88316	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3467	22,14	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3467	15,24	5,28
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0069	5,98	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,1665	0,37	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0037	13,73	0,05
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,1696	0,61	0,10
PREÇO (material):						43,13
PREÇO (mão de obra):						12,96
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						0,26
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						56,35
BDI(29,07%):						16,38
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						72,73
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						72,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0070	66,44	0,47
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	MAT.	M	1,0050	14,87	14,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3940	21,61	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3940	15,24	6,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SERV.	M3	0,0020	379,65	0,76
PREÇO (material):						15,41
PREÇO (mão de obra):						14,52
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						0,76
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						30,69
BDI(29,07%):						8,92
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						39,61
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						39,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.2.4	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.					
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	MAT.	L	0,0300	43,56	1,31
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,0200	2,75	0,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	22,71	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	15,24	7,62
PREÇO (material):						1,36
PREÇO (mão de obra):						9,89
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						11,25
BDI(29,07%):						3,27
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						14,52
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						14,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.2.5	EXECUÇÃO DE RAMPAS EM CONCRETO 20 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0683	21,46	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3919	21,61	8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6899	15,24	10,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SERV.	m³	0,0714	240,89	17,20
3672	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	2,0000	0,69	1,38
PREÇO (material):						1,38
PREÇO (mão de obra):						20,45
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						17,20
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						39,03
BDI(29,07%):						11,35
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						50,38
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						50,38

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019.P					
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MAT.	KG	0,8960	6,34	5,68
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,0650	26,91	1,75
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	3,3330	0,78	2,61
21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	6,2500	19,12	119,49
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,0230	23,72	47,99
21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,9260	37,42	34,65
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0290	41,35	42,55
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,9056	17,64	68,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,7547	21,50	102,23
PREÇO (material):						254,72
PREÇO (mão de obra):						171,12
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						356,95
BDI(29,07%):						103,76
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						460,71
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						460,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.2	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580 E TELA NYLOFOR, PAINEL UNICO, DIMENSOES INCLUSIVE CADEADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,2000	15,24	94,49
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,2000	32,31	200,32
IP52002	TELA NYLOFOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, MALHA RÍGIDA DE 5 X 20 CM	MAT.	M²	1,6000	54,50	87,20
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,5600	2,10	1,18
555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	MAT.	M	1,6000	3,38	5,41
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,3000	22,76	6,83
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	8,0000	23,72	189,78
41758	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	MAT.	UN	1,0000	75,42	75,42
PREÇO (material):						365,81
PREÇO (mão de obra):						294,81
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						660,62
BDI(29,07%):						192,04
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						852,66
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						852,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.3	PORTÃO EM CHAPA, COM REQUADRO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CM00476	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #14, DOBRADA E CORTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERV.	M²	0,6108	95,96	58,61
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000	21,50	25,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000	15,24	18,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6000	21,61	12,97
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO.	EQUIP.	CHP	3,8200	3,01	11,50
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO.	EQUIP.	CHI	0,6700	0,05	0,03
11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	2,3700	5,21	12,35
PREÇO (material):						12,35
PREÇO (mão de obra):						57,05
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						70,14
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:						139,55
BDI(29,07%):						40,57
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:						180,12
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):						180,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.1	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x1,00 M (CENTRAL DE ATENDIMENTO)					
COT794	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x1,00 M - CONFORME PRANCHA AR 28	MAT.	UN	1,0000	3.009,99	3.009,99
COT795	FRETE / INSTALAÇÃO	SERV.	UN	1,0000	491,70	491,70
PREÇO (material):						3.009,99
PREÇO (mão de obra):						-
PREÇO (serviço e/ou equipamento):						491,70

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	3.501,70
BDI(29,07%):	1.017,94
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	4.519,64
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	4.519,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.1	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA					
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9000	21,88	19,69
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	30,0000	22,83	684,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	30,0000	15,24	457,20
37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIP.	UN	0,0002	210.653,69	40,72
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0,0002	16.655,79	3,22
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	21,0600	2,17	45,72
SBC30560	PICK-UP GM CHEVROLET S10 GAS.7tn 48,5CV (19108)	MAT.	H	30,0000	23,57	707,03
					PREÇO (material):	755,98
					PREÇO (mão de obra):	1.161,79
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	40,72
					PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	1.958,49
					BDI(29,07%):	569,33
					PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	2.527,82
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	2.527,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.2	AS BUILT - PROJETO GERAL, INCLUSIVE ESPECIFICAÇÃO					
COT048	PROJETO PARA INSTALAÇÕES GERAIS	SERV.	M²	0,1500	7,80	1,17
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	-
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	1,17
					PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	1,17
					BDI(29,07%):	0,34
					PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	1,51
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	1,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.3	LIMPEZA FINAL DE OBRAS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2400	15,24	3,66
					PREÇO (material):	-
					PREÇO (mão de obra):	3,66
					PREÇO (serviço e/ou equipamento):	-
					PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	3,66
					BDI(29,07%):	1,06
					PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	4,72
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ BDI):	4,72



COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000	5,92	5,92
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,50	0,50
SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,96	0,96
SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,08	0,08
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							5,92
PREÇO (outros e serviços):							6,31
L.S. 78,24%							4,64
PREÇO TOTAL (unit.):							16,87
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							16,87

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000	6,70	6,70
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,34	0,34
SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,08	1,08
SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,12	0,12
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							6,70
PREÇO (outros e serviços):							6,31
L.S. 78,24%							5,24
PREÇO TOTAL (unit.):							18,25
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							18,25

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000	5,29	5,29
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,50	0,50
SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,96	0,96
SINAPI	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,09	0,09
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							5,29
PREÇO (outros e serviços):							6,32
L.S. 78,24%							4,13
PREÇO TOTAL (unit.):							15,74
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							15,74

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	34466	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000	6,13	6,13
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,17	1,17
SINAPI	43490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,46	1,46
SINAPI	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,11	0,11
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							6,13
PREÇO (outros e serviços):							7,51
L.S. 78,24%							4,80
PREÇO TOTAL (unit.):							18,44
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							18,44

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000	6,50	6,50
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,38	0,38
SINAPI	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,02	1,02
SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,09	0,09
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							6,50
PREÇO (outros e serviços):							6,26
L.S. 78,24%							5,09
PREÇO TOTAL (unit.):							17,85
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							17,85

COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	378	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000	8,51	8,51
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,50	0,50
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,96	0,96
SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,11	0,11
						PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):	8,51
						PREÇO (outros e serviços):	6,34
						L.S. 78,24%	6,65
						PREÇO TOTAL (unit.):	21,50
						PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):	21,50

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000	5,98	5,98
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,55	0,55
SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,93	0,93
SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,27	0,27
						PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):	5,98
						PREÇO (outros e serviços):	6,52
						L.S. 78,24%	4,67
						PREÇO TOTAL (unit.):	17,17
						PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):	17,17

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000	6,03	6,03
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,24	0,24
SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,83	0,83
SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,13	0,13
						PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):	6,03
						PREÇO (outros e serviços):	5,97
						L.S. 78,24%	4,71
						PREÇO TOTAL (unit.):	16,71
						PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):	16,71

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000	6,36	6,36
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,50	0,50
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,96	0,96
SINAPI	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,08	0,08
						PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):	6,36
						PREÇO (outros e serviços):	6,31
						L.S. 78,24%	4,97
						PREÇO TOTAL (unit.):	17,64
						PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):	17,64

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000	9,14	9,14
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,50	0,50
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,96	0,96
SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,16	0,16
						PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):	9,14
						PREÇO (outros e serviços):	6,39
						L.S. 78,24%	7,16
						PREÇO TOTAL (unit.):	22,69
						PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):	22,69

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	4759	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000	8,86	8,86
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,50	0,50
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,96	0,96
SINAPI	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,12	0,12
						PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):	8,86

72
A
070

COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA

PREÇO (outros e serviços): 6,35
L.S. 78,24% 6,93
PREÇO TOTAL (unit.): 22,14
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI): 22,14

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88261	CARPINTEIRO DE	ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000	8,51	8,51
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,34	0,34
SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,08	1,08
SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,15	0,15
						PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):	8,51
						PREÇO (outros e serviços):	6,34
						L.S. 78,24%	6,65
						PREÇO TOTAL (unit.):	21,50
						PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):	21,50

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88262	CARPINTEIRO DE	FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000	8,51	8,51
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,34	0,34
SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,08	1,08
SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,11	0,11
						PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):	8,51
						PREÇO (outros e serviços):	6,30
						L.S. 78,24%	6,65
						PREÇO TOTAL (unit.):	21,46
						PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):	21,46

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM	ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SINAPI	2436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000	8,51	8,51
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,55	0,55
SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,93	0,93
SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,38	0,38
						PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):	8,51
						PREÇO (outros e serviços):	6,63
						L.S. 78,24%	6,65
						PREÇO TOTAL (unit.):	21,79
						PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):	21,79

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000	8,51	8,51
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,24	0,24
SINAPI	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,83	0,83
SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,18	0,18
						PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):	8,51
						PREÇO (outros e serviços):	6,02
						L.S. 78,24%	6,65
						PREÇO TOTAL (unit.):	21,18
						PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):	21,18

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000	2.901,89	2.901,89
SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000	65,94	65,94
SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000	13,07	13,07
SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000	14,26	14,26
SINAPI	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000	179,44	179,44
SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Outros	MES	1,0000	45,89	45,89
						PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):	2.901,89
						PREÇO (outros e serviços):	318,60
						L.S. 41,20%	1.195,58
						PREÇO TOTAL (unit.):	4.416,07
						PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):	4.416,07

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SINAPI	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000	9.649,32	9.649,32
SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000	65,94	65,94
SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000	13,07	13,07

COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA

SINAPI	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000	1,45	1,45
SINAPI	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000	108,24	108,24
SINAPI	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Outros	MES	1,0000	106,27	106,27
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							9.649,32
PREÇO (outros e serviços):							294,97
L.S. 41,20%							3.975,52
PREÇO TOTAL (unit.):							13.919,81
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							13.919,81

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000	9,12	9,12
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,50	0,50
SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,96	0,96
SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,23	0,23
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							9,12
PREÇO (outros e serviços):							6,46
L.S. 78,24%							7,14
PREÇO TOTAL (unit.):							22,72
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							22,72

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000	8,54	8,54
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,50	0,50
SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,96	0,96
SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,15	0,15
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							8,54
PREÇO (outros e serviços):							6,38
L.S. 78,24%							6,69
PREÇO TOTAL (unit.):							21,61
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							21,61

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000	12,72	12,72
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,66	0,66
SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,17	0,17
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							12,72
PREÇO (outros e serviços):							5,61
L.S. 78,24%							9,95
PREÇO TOTAL (unit.):							28,28
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							28,28

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000	9,20	9,20
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,66	0,66
SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,05	0,05
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							9,20
PREÇO (outros e serviços):							5,49
L.S. 78,24%							7,19
PREÇO TOTAL (unit.):							21,88
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							21,88

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000	9,72	9,72
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,66	0,66
SINAPI	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,06	0,06
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							9,72
PREÇO (outros e serviços):							5,50
L.S. 78,24%							7,61

COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA

PREÇO TOTAL (unit.): 22,83
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI): 22,83

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000	8,48	8,48
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,66	0,66
SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,08	0,08
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							8,48
PREÇO (outros e serviços):							5,52
L.S. 78,24%							6,64
PREÇO TOTAL (unit.):							20,64
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							20,64

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000	8,51	8,51
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,50	0,50
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,96	0,96
SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,22	0,22
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							8,51
PREÇO (outros e serviços):							6,45
L.S. 78,24%							6,65
PREÇO TOTAL (unit.):							21,61
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							21,61

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	4783	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000	8,51	8,51
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,17	1,17
SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,46	1,46
SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,15	0,15
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							8,51
PREÇO (outros e serviços):							7,55
L.S. 78,24%							6,65
PREÇO TOTAL (unit.):							22,71
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							22,71

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	Mão de Obra	H	1,0000	9,14	9,14
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,17	1,17
SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,46	1,46
SINAPI	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,16	0,16
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							9,14
PREÇO (outros e serviços):							7,56
L.S. 78,24%							7,16
PREÇO TOTAL (unit.):							23,86
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							23,86

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	6110	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000	8,51	8,51
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,50	0,50
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,96	0,96
SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,11	0,11
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							8,51
PREÇO (outros e serviços):							6,34
L.S. 78,24%							6,65
PREÇO TOTAL (unit.):							21,50
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							21,50

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000	5,02	5,02
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,38	0,38
SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,02	1,02

COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA

SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,13	0,13
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							5,02
PREÇO (outros e serviços):							6,30
L.S. 78,24%							3,92
PREÇO TOTAL (unit.):							15,24
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							15,24

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	6160	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000	14,11	14,11
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,84	0,84
SINAPI	43492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,36	1,36
SINAPI	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,19	0,19
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							14,11
PREÇO (outros e serviços):							7,16
L.S. 78,24%							11,04
PREÇO TOTAL (unit.):							32,31
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							32,31

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	12869	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000	9,14	9,14
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,34	0,34
SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,08	1,08
SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,12	0,12
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							9,14
PREÇO (outros e serviços):							6,31
L.S. 78,24%							7,16
PREÇO TOTAL (unit.):							22,61
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							22,61

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	10489	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000	5,83	5,83
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,50	0,50
SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,96	0,96
SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,10	0,10
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							5,83
PREÇO (outros e serviços):							6,33
L.S. 78,24%							4,56
PREÇO TOTAL (unit.):							16,72
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							16,72

ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000	7,16	7,16
SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,07	0,07
SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	0,38	0,38
SINAPI	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,02	1,02
SINAPI	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000	0,04	0,04
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA (sem encargos):							7,16
PREÇO (outros e serviços):							6,21
L.S. 78,24%							5,61
PREÇO TOTAL (unit.):							18,98
PREÇO TOTAL UNIT. (s/ BDI):							18,98



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS

COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

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

DESCRIÇÃO		TAXA (%)	
AC	Administração Central	4,10%	
S + G	Seguros + Garantias	0,90%	
R	Riscos	1,27%	
DF	Despesas Financeiras	1,28%	
L	Lucro/Remuneração	7,40%	
T	Tributos		10,44%
	ISS	Imposto Sobre Serviços	2,50%
	C	COFINS	2,83%
	P	PIS	0,61%
	CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta	4,50%
BDI CALCULADO (%)		29,07%	
BDI ADOTADO (%)		29,07%	

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

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;
S + G = taxa representativa de seguros mais garantias;
R = taxa representativa de riscos;
DF = taxa representativa das despesas financeiras;
L = taxa representativa do lucro/remuneração;
T = taxa representativa da incidência de tributos.

76
074
A

AB

Gerado em 01/09/2020 10:17:20

Apurado em 01/09/2020 10:12:46

Apuração Original

PGDAS-D 2018 Versão 2.0.19

1) Informações do Contribuinte

CNPJ Básico: 24.597.344	Nome Empresarial: MP2 CONSTRUÇOES EIRELI		
Data de Abertura: 14/04/2016	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim	

2) Informações da Apuração 24597344202008001

Período de Apuração (PA): 08/2020

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	664.537,09	0,00	664.537,09
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	2.907.605,19	0,00	2.907.605,19
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	3.428.512,99	0,00	3.428.512,99
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	313.421,93	0,00	313.421,93
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**2.2.1) Mercado Interno**

01/2019	6.735,00	02/2019	3.000,00	03/2019	3.000,00	04/2019	13.484,27
05/2019	10.327,00	06/2019	77.244,68	07/2019	56.001,69	08/2019	0,00
09/2019	21.193,01	10/2019	21.716,61	11/2019	18.547,84	12/2019	82.171,83
01/2020	321.211,02	02/2020	228.126,37	03/2020	185.880,36	04/2020	137.547,72
05/2020	706.757,43	06/2020	674.098,57	07/2020	510.354,43		

2.2.2) Mercado Externo

01/2019	0,00	02/2019	0,00	03/2019	0,00	04/2019	0,00
05/2019	0,00	06/2019	0,00	07/2019	0,00	08/2019	0,00
09/2019	0,00	10/2019	0,00	11/2019	0,00	12/2019	0,00
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00	06/2020	0,00	07/2020	0,00		

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 24.597.344/0001-98	
Município: SALVADOR	UF: BA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

78
076

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):
Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS
Receita Bruta Informada: R\$ 664.537,09

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
19.588,66	20.005,44	18.838,45	4.084,44	0,00	0,00	0,00	0,00	62.516,99

Parcela 1: R\$ 664.537,09

Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 664.537,09

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
19.588,66	20.005,44	18.838,45	4.084,44	0,00	0,00	0,00	0,00	62.516,99

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
19.588,66	20.005,44	18.838,45	4.084,44	0,00	0,00	0,00	0,00	62.516,99

M

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
19.588,66	20.005,44	18.838,45	4.084,44	0,00	0,00	0,00	0,00	62.516,99

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
19.588,66	20.005,44	18.838,45	4.084,44	0,00	0,00	0,00	0,00	62.516,99

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 24597344202008001

Número: 07202024579962754			Data de Vencimento: 21/09/2020			Data limite para acolhimento: 21/09/2020		
IRPJ	19.588,66	CSLL	20.005,44	COFINS	18.838,45	PIS/PASEP	4.084,44	
INSS/ CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00	
Principal	62.516,99	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	62.516,99	

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	19.588,66	União
CSLL	20.005,44	União
COFINS	18.838,45	União

AB

79
J

PIS	4.084,44	União	077
6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração			
Não foi reconhecido pagamento até a presente data			



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



80
A
078

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
1.0	GRUPO A		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	0,00%	0,00%
	SENAI	0,00%	0,00%
	INCRA	0,00%	0,00%
	SEBRAE	0,00%	0,00%
	Salário Educação	0,00%	0,00%
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
		11,00%	11,00%
2.0	GRUPO B		
	Repouso semanal remunerado	17,97%	Não incide
	Feriados	3,97%	Não incide
	Auxílio-enfermidade	0,90%	0,69%
	Licença-paternidade	10,84%	8,33%
	13º salário	0,07%	0,06%
	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
	Dias de chuvas	2,01%	Não incide
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
	Férias Gozadas	8,26%	6,35%
	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
		44,88%	16,11%
3.0	GRUPO C		
	Aviso Prévio Indenizado	5,00%	3,84%
	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
	Férias Indenizadas	5,05%	3,88%
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%
	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
		14,40%	11,06%
4.0	GRUPO D		
	Reincidência de A sobre B	7,54%	2,71%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
		7,96%	3,03%
TOTAL		78,24%	41,20%



81
A
079

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL -BA
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

PROPONENTE			
RAZÃO SOCIAL	MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI		
C.N.P.J. N.º	24.597.344/0001-98		
ENDEREÇO	Av. Tancredo Neves, 2539, Condomínio CEO Salvador Shopping, Torre Londres, sala 2415 – Caminho das Árvores, Cep 41820-021 – Salvador - Bahia		
TELEFONE	(71) 3901-1142	E-MAIL	mp2construcoes.engenharia@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA	
NOME COMPLETO	CAMILA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA
C.I. N.º	1492808237
C.P.F. N.º	045.314.075-04
PROFISSÃO	ENGENHEIRA CIVIL
NACIONALIDADE	BRASILEIRA
ESTADO CIVIL:	CASADA
ENDEREÇO RESID.	RUA SÍTIO DO POMBAL, Nº 300, PITUAÇU - SALVADOR

DADOS BANCÁRIOS		
Banco: BRADESCO	Ag.: 3673	Conta Corrente: 67153-3
ENDEREÇO DA AGÊNCIA:	Av. Manoel Dias da Silva, 1121 - Pituba, Salvador - BA, 41830-000	

Salvador, 24 de setembro de 2020.


MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI
24.597.344/0001-98
CAMILA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA
045.314.075-04
(Representante Legal)

📍 Av. Tancredo Neves, 2539 - Cond. CEO Salvador Shopping, Torre Londres, Sl. 2415,
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41.820-021 | CNPJ: 24.597.344/0001-98

☎ 71 3901-1142 ✉ camilla@mp2construcoes.com.br

4135



82
030

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL -BA
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DO EDITAL.

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA
OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

A **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, por intermédio de seu representante legal, Sr (a) CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, portador (a) da cédula de identidade n.º 1492808237 e CPF/MF sob n.º 045.314.075-04, **DECLARA** que atende aos requisitos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Salvador, 24 de setembro de 2020.


MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI
24.597.344/0001-98
CAMILA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA
045.314.075-04
(Representante Legal)

📍 Av. Tancredo Neves, 2539 - Cond. CEO Salvador Shopping, Torre Londres, Sl. 2415,
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41.820-021 | CNPJ: 24.597.344/0001-98

☎ 71 3901-1142 ✉ camilla@mp2construcoes.com.br



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA

CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI			
Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA			
NIRE(sede) 29600121971	CNPJ 24.597.344/0001-98	Arquivamento do ato Constitutivo 14/04/2016	Início da atividade 14/04/2016
Endereço: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2539 #COND. CEO SALVADOR SHOPPING, EDIFÍCIO TORRE LONDR, CAMINHO DAS ÁRVORES, SALVADOR, BA - CEP: 41820021			
OBJETO SOCIAL CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; OBRAS DE FUNDAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA DE ESGOTO; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E ESTRUTURAS; OBRAS DE ALVENARIA, COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS DE ORIGEM DOMÉSTICA, URBANA OU INDUSTRIAL POR MEIO DE LIXEIRAS, VEÍCULOS, CAÇAMBAS; SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM ELABORAÇÃO E GESTÃO DE PROJETOS E OS SERVIÇOS DE INSPEÇÃO TÉCNICA (ENGENHARIA CIVIL, HIDRÁULICA E TRÁFEGO); MONTAGEM OU INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, RODOVIAS, FERROVIAS, PORTOS E AEROPORTOS; ALUGUEL E LEASING OPERACIONAL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO E PARA DEMOLIÇÃO SEM OPERADOR (BETONEIRAS, TRATORES, ESCAVADORAS, MOTONIVELADORAS).			
CAPITAL SOCIAL R\$ 400.000,00 QUATROCENTOS MIL REAIS Capital integralizado: R\$ 128.000,00 CENTO E VINTE E OITO MIL REAIS		PORTE Microempresa	PRAZO DE DURAÇÃO XXXXXX
TITULAR/ADMINISTRADOR			
Nome/CPF CAMILA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA 045.314.075-04	Cond./Administrador SÓCIO / ADMINISTRADOR	Início de mandato XXXXXX	Término do mandato XX/XX/XXXX
ÚLTIMO ARQUIVAMENTO Data 05/03/2020 Número 97955863		SITUAÇÃO REGISTRO ATIVO	STATUS Sem Status
Ato: 002 - ALTERAÇÃO Evento: 021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)			
FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA NIRE: XXXXXX Endereço: XXXXXX CNPJ: XXXXXX			
Observação			

203434560



CONTROLE: 93.357.116.651.04 CPF SOLICITANTE: 045.314.075-04 NIRE: 29600121971 Emitida: 16/09/2020 - CERTIDÃO SIMPLIFICADA
A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADO NO ENDEREÇO <http://regin.juceb.ba.gov.br/regin.ba/telavalidadocs.aspx>

página: 1/2

AB



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA

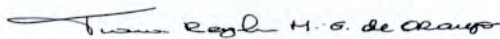
CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

84
A
082

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI			
Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade
29600121971	24.597.344/0001-98	14/04/2016	14/04/2016
Endereço: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2539 #COND. CEO SALVADOR SHOPPING, EDIFÍCIO TORRE LONDR, CAMINHO DAS ÁRVORES, SALVADOR, BA - CEP: 41820021			

SALVADOR - BA, 16 de Setembro de 2020



TIANA REGILA M G DE ARAÚJO





página: 2/2

203434560



CONTROLE: 93.357.116.651.04 CPF SOLICITANTE: 045.314.075-04 NIRE: 29600121971 Emitida: 16/09/2020 - CERTIDÃO SIMPLIFICADA
A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADO NO ENDEREÇO <http://regin.juceb.ba.gov.br/regin.ba/telavalidadocs.aspx>

113

85
A
083

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL -BA
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DO EDITAL.

**DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DO OBJETO –
RENUNCIA DA VISITA**

DECLARAMOS, que a empresa MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ/MF N. 24.597.344/0001-98, com sede na Av. Tancredo Neves, 2539, Edif. CEO SALVADOR, Torre Londres, Sala 2415, Caminho das Árvores, Salvador/Bahia, CEP: 41.820-021, através do seu representante legal e responsável técnico, abaixo assinado, tem pleno conhecimento dos locais onde serão realizadas as obras e serviços objeto desta licitação, tendo conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução das Obras e dos Serviços, como mão de obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, condições geológicas, morfológicas, edafológicas, climatológicas, etc.,

Salvador, 24 de setembro de 2020.



MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI
24.597.344/0001-98
CAMILA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA
045.314.075-04
(Representante Legal)

📍 Av. Tancredo Neves, 2539 - Cond. CEO Salvador Shopping, Torre Londres, Sl. 2415,
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41.820-021 | CNPJ: 24.597.344/0001-98

☎ 71 3901-1142 ✉ camilla@mp2construcoes.com.br

86
A
084

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL -BA
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DO EDITAL.

**DO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
(LEI N. 9.854/99) TRABALHO MENOR**

A MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ/MF nº 24.597.344/0001-98, por intermédio de seu representante legal, Sr (a) CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, portador (a) da Cédula de Identidade n.º 1492808237 e CPF/MF sob n.º 045.314.075-04, **DECLARA** que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos de idade, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos de idade, em qualquer trabalho, salvo, quanto a este, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Lei n.º 9.854/99).

Salvador, 24 de setembro de 2020.



MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI
24.597.344/0001-98
CAMILA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA
045.314.075-04
(Representante Legal)

📍 Av. Tancredo Neves, 2539 - Cond. CEO Salvador Shopping, Torre Londres, Sl. 2415,
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41.820-021 | CNPJ: 24.597.344/0001-98

☎ 71 3901-1142 ✉ camilla@mp2construcoes.com.br

913



87
A
085

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL -BA
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DO EDITAL.

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SUPERVENIÊNCIA
DE FATO IMPEDITIVO**

Eu, CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA, representante legal da empresa **MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF N. 24.597.344/0001-98 interessado em participar do procedimento licitatório relativo à TOMADA DE PREÇOS N. 02/2020, realizado pelo TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – TRE/BA, declaro, sob as penas da lei, a inexistência de superveniência de fato impeditivo à nossa participação em licitações movidas por Órgãos ou entidades Públicas e declara também sob as penas da Lei que não foi declarada inidônea por qualquer ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, em qualquer de suas esferas, Federal, Estadual, Municipal e no Distrito Federal, e de que não está impedida de licitar e contratar com o TRE/BA, declara ainda, encontrar-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Salvador, 24 de setembro de 2020.


MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI
24.597.344/0001-98
CAMILA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA
045.314.075-04
(Representante Legal)

📍 Av. Tancredo Neves, 2539 - Cond. CEO Salvador Shopping, Torre Londres, Sl. 2415,
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41.820-021 | CNPJ: 24.597.344/0001-98

☎ 71 3901-1142 ✉ camilla@mp2construcoes.com.br

7/15