



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CONCORRÊNCIA Nº 004/2021
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

LICITANTE: HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - DEMAIS - CNPJ: 28.697.934/0001-43
RESPONSÁVEL: NADINE AVANCI ROSA - CPF 035.325.231-08 - TITULAR.

DATA/HORA: 05/11/2021 ÀS 09H30MIN.

REF. LICITAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA Nº 004/2021 - PROCESSO Nº 243380/2020
- OBJETO: "RETOMADA DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CUIABÁ-MATO GROSSO" - TIPO: MENOR PREÇO, SOB A FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA POR REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - SESSÃO PÚBLICA: 27 DE OUTUBRO DE 2021 ÀS 09:30MIN - PRORROGADA PARA 05/11/2021 ÀS 09:30 HORAS [LOCAL]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

A

SES-MT

SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DO ESTADO DE MATO GROSSO

REF. LICITAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 004/2021 - CONCORRÊNCIA, DO TIPO MENOR PREÇO, CUJO REGIME DE EXECUÇÃO SERÁ EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, PARA A "RETOMADA DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CUIABÁ - MATO GROSSO", DE ACORDO COM O QUE DETERMINA A LEGISLAÇÃO VIGENTE, A REALIZAR-SE NA SALA DE LICITAÇÕES DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE MATO GROSSO - SEPLAG/MT, SITUADO NO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, RUA C - BLOCO III - CEP: 78.049-005 - CUIABÁ-MT

A Empresa: **HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com CNPJ: **28.697.934/0001-43**, com Inscrição Estadual **13.701.235-7** com sede na Rodovia Emanuel Pinheiros, km 10, snº, Jardim Florianópolis, Vila Formosa, Cuiabá-MT, CEP: 78.055-799; por seu(s) representante Sra: **NADINE AVANCI ROSA**, CPF 035.325.231-08, apresenta neste ato os **DOCUMENTOS - PROPOSTA DE PREÇOS** e seus **ANEXOS**:

PROPOSTA DE PREÇOS

- 01 - PLANILHA RESUMO
- 02 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
- 03 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- 04 - COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI
- 05 - ENCARGOS SOCIAIS
- 06 - ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA
- 07 - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS



LINK DE ACESSO A PROPOSTA DE PREÇOS:

<https://drive.google.com/drive/folders/143Oo3kBPIM7fZ6Si9NvGeXe8z8SZyA?usp=sharing>

OBSERVAÇÕES:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA e demais documentos estão contidos no envelope de documentos de habilitação.

conforme as normas Editalícias.

Cuiabá-MT 05 de Novembro de 2021.

Nadine Avanci Rosa
HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 28.697.934/0001-43
NADINE AVANCI ROSA TITULAR / DIRETOR(A)
CPF 035.325.231-08 - CNH-DETRAN-MT 06256928042



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

A
SES-MT
SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DO ESTADO DE MATO GROSSO

REF. LICITAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA N° 004/2021 - CONCORRÊNCIA, DO TIPO MENOR PREÇO, CUJO REGIME DE EXECUÇÃO SERÁ EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, PARA A "RETOMADA DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CUIABÁ - MATO GROSSO", DE ACORDO COM O QUE DETERMINA A LEGISLAÇÃO VIGENTE, A REALIZAR-SE NA SALA DE LICITAÇÕES DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE MATO GROSSO - SEPLAG/MT, SITUADO NO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO, RUA C - BLOCO III - CEP: 78.049-005 - CUIABÁ-MT

A Empresa: **HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com CNPJ: **28.697.934/0001-43**, com Inscrição Estadual **13.701.235-7** com sede na Rodovia Emanuel Pinheiros, km 10, snº, Jardim Florianópolis, Vila Formosa, Cuiabá-MT, CEP: 78.055-799; por seu(s) representante Sra: **NADINE AVANCI ROSA**, CPF 035.325.231-08, apresenta neste ato os **DOCUMENTOS - DE HABILITAÇÃO** e seus **ANEXOS**:

PROPOSTA DE PREÇOS

HABILITAÇÃO JURÍDICA
DOCUMENTOS CERTIDÕES FISCAIS - SICAF ATUALIZADO
DOC. ACERVO TÉCNICO - EMPRESA E ENGENHEIROS
DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO ECONOMICA



LINK DE ACESSO A PROPOSTA DE PREÇOS:

<https://drive.google.com/drive/folders/1b0AF2oK7d4F28ONdPSNuGQfI9kZL7mwt?usp=sharing>

OBSERVAÇÕES:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA e demais documentos estão contidos no envelope de documentos de habilitação.

conforme as normas Editalícias.

Cuiabá-MT 05 de Novembro de 2021.

Nadine Avanci Rosa
HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ:28.697.934/0001-43
NADINE AVANCI ROSA TITULAR / DIRETOR(A).

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

MT

NOME
NADINE AVANCI ROSA

DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSOR/UF
1452193-SRTE-MT

CPI
035.325.231-08

DATA NASCIMENTO
01/03/1996

FILIAÇÃO
SIDNEY PEREIRA ROSA
ELAINE CRISTINA AVANCI ROSA

PERMISSÃO
B

ACC
B

CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
96256928042

VALIDADE
16/10/2024

1ª HABILITAÇÃO
11/12/2014

OBSERVAÇÕES

Assinatura do Portador
Nadine Avanci Rosa

LOCAL
CUIABÁ, MT

DATA EMISSÃO
22/10/2019

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

17774993444
MT642081059

MATO GROSSO

DENATRAN **CONTRAN**

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1927797026

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço:
< <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >.

SERPRO / DENATRAN

HABIT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

EDITAL DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 004/2021

PROCESSO Nº 243380/2020

CNPJ: 28.697.934/0001-43
INSC. EST.: 13.701.235-7
HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rod. Emanuel Pinheiro, KM 10,
Nº. 130 - Vila Formosa
CEP: 78.055-799 - CUIABÁ - MT

DADOS DA LICITANTE

RAZÃO SOCIAL: HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - DEMAIS	
CNPJ: 28.697.934-0001-43	INSC. ESTADUAL: 13.701.235-7
OPTANTE PELO SIMPLES: (X) NÃO	
ENDEREÇO: RODOVIA EMANUEL PINHEIRO, KM 10, SN, VILA FORMOSA [PONO DE REF. RODOANEL A ESQUERDA - CHÃO]	
BAIRRO: JARDIM FLORIANÓPOLIS	CIDADE/UF: CUIABÁ - MT
CEP: 78.055-799	E-MAIL: HABIT.CONST2017@GMAIL.COM
TELEFONE: (65 99269-7667	CONTA: 2902-3
BANCO: CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL	
AGÊNCIA: 1918	

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE, INCLUINDO PROJETOS COMPLEMENTARES TAIS COMO ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO, INCENDIO, SPDA, LÓGICA E GLP.

Município Cuiabá - MT
Endereço RUA NOVA IGUAÇU, S/N – BAIRRO COPHEMA, INSERIDO NO PARQUE ESTADUAL “ZÉ BOLO FLÔ”, CUIABÁ/ MT.
BDI: 26,73%
Referência: SINAPI 04/2021

HABIT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 28.697.934/0001-43
INSC. EST.: 13.701.235-7
HABIT CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI
Rod. Emanuel Pinheiro, KM 10,
Nº. 130 - Vila Formosa
CEP: 78.055-799 - CUIABÁ - MT

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	18,36%	730.272,49
2.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	3,38%	134.300,44
3.0	INSTALAÇÕES ARQUITETÔNICAS	43,95%	1.748.482,60
4.0	ABRIGO DE GÁS E LIXO	0,35%	13.734,85
5.0	INSTALAÇÕES ESTRUTURAS	18,19%	723.467,40
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,82%	152.159,22
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	9,73%	386.902,95
8.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMABATE À INCÊNDIO	2,24%	88.995,16
TOTAL		100,00%	3.978.315,11

TRÊS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E OITO MIL TREZENTOS E QUINZE REAIS E ONZE CENTAVOS

CUIABÁ 05 DE NOVEMBRO DE 2021
Nadine Avanci Rosa
HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - DE MAIS
CNPJ: 28.697.934/0001-43
NADINE AVANCI ROSA
CPF: 035.325.231-08

EDITAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 004/2021
PROCESSO Nº 243380/2020

DADOS DA LICITANTE

RAZÃO SOCIAL	HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - DEMAIS
CNPJ: 28.697.934-0001-43	INSC. ESTADUAL: 13.701.235-7
OPTANTE PELO SIMPLES: (X) NÃO	
ENDEREÇO: RODOVIA EMANUEL PINHEIRO, KM 10, SN, VILA FORMOSA [PONO DE REF. RODOANEL A ESQUERDA - CHÃO]	CIDADE/UF: CUIABÁ - MT
BAIRRO: JARDIM FLORIANÓPOLIS	E-MAIL: HABIT.CONST2017@GMAIL.COM
CEP: 78.055-799	
TELEFONE: (65 99269-7667	CONTA: 2902-3
BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	
AGÊNCIA: 1918	

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE, INCLUINDO PROJETOS COMPLEMENTARES TAIS COMO ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO, INCENDIO, SPDA,							
Município:	Cuiabá - MT	BDI:	26,73%		Referência:	SINAPI 04/2021		
Endereço:	RUA NOVA IGUAÇU, S/N – BAIRRO COPHEMA, INSERIDO NO PARQUE ESTADUAL "ZÉ BOLO FLO", CUIABÁ/ MT.							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QNT	P. BASE	PREÇO BASE COM DESCONTO APLICADO	P. UNIT COM DESCONTO E BDI APLICADO	P. TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	11,00	R\$ 16.169,94	R\$ 13.663,60	R\$ 17.315,87	R\$ 190.474,57
1.1.1	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1936,00	R\$ 77,52	R\$ 65,50	R\$ 83,01	R\$ 160.707,36
1.1.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	R\$ 5.279,50	R\$ 4.461,18	R\$ 5.653,65	R\$ 62.190,15
1.1.3	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	R\$ 3.583,25	R\$ 3.027,85	R\$ 3.837,18	R\$ 42.208,98
1.1.4	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	R\$ 3.583,25	R\$ 3.027,85	R\$ 3.837,18	R\$ 42.208,98
1.1.5	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	R\$ 3.583,25	R\$ 3.027,85	R\$ 3.837,18	R\$ 42.208,98
1.1.6	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	R\$ 3.583,25	R\$ 3.027,85	R\$ 3.837,18	R\$ 42.208,98

1.1.7	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	R\$	3.398,02	R\$	3.327,63	R\$	4.217,10	R\$	46.388,10
1.1.8	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	R\$	2.659,14	R\$	2.246,97	R\$	2.847,58	R\$	31.323,38
1.1.9	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1936,00	R\$	14,32	R\$	12,10	R\$	15,33	R\$	29.678,88
1.1.10	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1936,00	R\$	18,26	R\$	15,43	R\$	19,55	R\$	37.848,80
1.1.11	SE504025	AS BUILT FORMATO AO	UND	3,00	R\$	2.708,56	R\$	2.288,73	R\$	2.900,51	R\$	8.701,53
1.1.12	SE504051	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	MES	11,00	R\$	3.084,40	R\$	2.606,32	R\$	3.302,98	R\$	36.332,78
TOTAL DO ITEM												730.272,49
TOTAL ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												730.272,49

INSTALAÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS											
2.1	SE501188	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	13,22	R\$	307,20	R\$	259,58	R\$	328,97	R\$	4.348,98
2.1.1	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	14,40	R\$	914,96	R\$	773,14	R\$	979,80	R\$	14.109,12
2.1.2	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	14,40	R\$	815,00	R\$	688,68	R\$	872,75	R\$	12.567,60
2.1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	25,00	R\$	630,35	R\$	532,65	R\$	675,02	R\$	16.875,50
2.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1232,35	R\$	36,12	R\$	30,52	R\$	38,67	R\$	47.654,97
2.1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	193,88	R\$	80,45	R\$	67,98	R\$	86,15	R\$	16.702,76
TOTAL DO ITEM												112.258,93
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.2.1	97634	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	363,44	R\$	7,66	R\$	6,47	R\$	8,20	R\$	2.980,20
2.2.2	SE501014	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	m²	151,63	R\$	20,51	R\$	17,33	R\$	21,96	R\$	3.329,79
2.2.3	97633	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	58,96	R\$	14,57	R\$	12,31	R\$	15,60	R\$	919,83
2.2.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$	7,92	R\$	6,69	R\$	8,48	R\$	67,84
2.2.5	SE501151	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MARMORE OU GRANITO	m²	9,14	R\$	35,68	R\$	30,15	R\$	38,20	R\$	349,14
2.2.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	603,26	R\$	2,28	R\$	1,93	R\$	2,44	R\$	1.471,95
2.2.7	97622	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	39,71	R\$	36,56	R\$	30,89	R\$	39,15	R\$	1.554,68
2.2.8	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	62,32	R\$	22,28	R\$	18,83	R\$	23,85	R\$	1.486,33
2.2.9	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	52,05	R\$	5,93	R\$	5,01	R\$	6,35	R\$	330,51
2.2.10	97631	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	571,21	R\$	2,13	R\$	1,80	R\$	2,28	R\$	1.302,35
2.2.11	SE501153	RETRADA DE CAIXA PARA AR CONDICIONADO	UN	9,00	R\$	47,53	R\$	40,16	R\$	50,89	R\$	458,01

2.2.12	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	298,39	R\$	5,71	R\$	4,82	R\$	6,11	R\$	1.873,16
2.2.13	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2983,86	R\$	1,87	R\$	1,58	R\$	2,00	R\$	5.967,72
		TOTAL DO ITEM								R\$		22.041,51
		TOTAL ITENS PROVISÓRIOS								R\$		134.300,44
INSTALAÇÕES ARQUITETÔNICAS												
3.1		ALVENARIA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	353,89	R\$	71,17	R\$	60,14	R\$	76,21	R\$	26.970,14
3.1.1	89168	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	57,15	R\$	43,84	R\$	37,04	R\$	46,94	R\$	2.682,62
3.1.2	93183	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE CONTRAVERGA. AF_03/2016	M	57,15	R\$	38,85	R\$	32,83	R\$	41,60	R\$	2.377,44
3.1.3	93195	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	R\$	33,35	R\$	28,18	R\$	35,71	R\$	299,96
3.1.4	93182	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE CONTRAVERGA. AF_03/2016	M	8,40	R\$	32,81	R\$	27,72	R\$	35,13	R\$	295,09
3.1.5	93194	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,80	R\$	43,28	R\$	36,57	R\$	46,34	R\$	1.751,65
3.1.6	93185	PARDE EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. AF_06/2017	m²	253,23	R\$	136,45	R\$	115,30	R\$	146,12	R\$	37.001,96
3.1.7	SES01163	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRWWALL.	m²	253,23	R\$	30,35	R\$	25,65	R\$	32,50	R\$	8.229,97
3.1.8	96372	TOTAL DO ITEM								R\$		79.608,83
3.2		PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2983,52	R\$	1,44	R\$	1,22	R\$	1,54	R\$	4.594,61
3.2.1	100576	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	2581,13	R\$	69,75	R\$	58,94	R\$	74,69	R\$	192.784,59
3.2.2	92404	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	458,88	R\$	64,24	R\$	54,28	R\$	68,79	R\$	31.566,35
3.2.3	92396											

3.2.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1049,87	R\$	107,20	R\$	90,58	R\$	114,79	R\$	120.514,57
3.2.5	SES01148	RODAPE EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60CM	M	72,15	R\$	11,06	R\$	9,35	R\$	11,84	R\$	854,25
3.2.6	87759	CONTAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM.	m²	55,67	R\$	107,39	R\$	90,74	R\$	115,00	R\$	6.402,05
3.2.7	90943	AF_06/2014 CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 360 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2.	m²	564,89	R\$	163,17	R\$	137,88	R\$	174,73	R\$	98.703,22
3.2.8	SES01164	ESPESURA 6CM. AF_10/2014 REGULARIZAÇÃO SARRAFADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR ESPESURA: 3 CM / TRAÇO: 1-3	m²	1053,20	R\$	17,43	R\$	14,73	R\$	18,66	R\$	19.652,71
TOTAL DO ITEM												475.072,35
3.3		COBERTURA										
3.3.1	SES01008	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COM PELÍCULA, E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	1204,74	R\$	235,15	R\$	198,70	R\$	251,81	R\$	303.365,57
3.3.2	SES01149	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26,	M	124,40	R\$	53,05	R\$	44,83	R\$	56,80	R\$	7.065,92
3.3.3	100327	CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	102,20	R\$	47,27	R\$	39,94	R\$	50,61	R\$	5.172,34
3.3.4	SES01137	CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	67,51	R\$	452,96	R\$	382,75	R\$	485,06	R\$	32.746,40
3.3.5	SES01093	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO, E=4MM, INCLUSO CAIXILHO E MONTAGEM	M	58,05	R\$	72,26	R\$	61,06	R\$	77,38	R\$	4.491,90
TOTAL DO ITEM												352.842,13
3.4		IMPERMEABILIZAÇÃO										
3.4.1	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	400,20	R\$	29,92	R\$	25,28	R\$	32,04	R\$	12.822,40
3.4.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	101,40	R\$	34,57	R\$	29,21	R\$	37,01	R\$	3.752,81
TOTAL DO ITEM												16.575,21
3.5		REVESTIMENTO										
3.5.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	290,01	R\$	5,64	R\$	4,77	R\$	6,03	R\$	1.748,76
3.5.2	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1164,71	R\$	77,04	R\$	65,10	R\$	82,49	R\$	96.076,92
3.5.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UNA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1437,03	R\$	1,57	R\$	1,33	R\$	1,68	R\$	2.414,21

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014									
3.5.4	89173		m²	255,41 R\$	25,62 R\$	21,65 R\$	27,43 R\$	7.005,89	
3.5.5	SES01155	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	247,20 R\$	98,11 R\$	82,90 R\$	105,06 R\$	25.970,83	
3.5.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1053,82 R\$	30,34 R\$	25,64 R\$	32,49 R\$	34.238,61	
3.5.7	SES01156	ACABAMENTOS PARA FORRO EM GESSO (TÁBICA METÁLICA)	M	733,41 R\$	9,73 R\$	8,22 R\$	10,41 R\$	7.634,79	175.090,01
3.6		ESQUADRIAS							
3.6.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,72 R\$	805,13 R\$	680,33 R\$	862,18 R\$	1.482,94	
3.6.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	49,00 R\$	574,38 R\$	485,35 R\$	615,08 R\$	30.138,92	
3.6.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	36,60 R\$	528,92 R\$	446,94 R\$	566,40 R\$	20.730,24	
3.6.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,17 R\$	551,71 R\$	466,19 R\$	590,80 R\$	1.282,03	
3.6.5	SES01166	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO	m²	3,84 R\$	818,12 R\$	691,31 R\$	876,09 R\$	3.364,18	
3.6.6	SES01165	GUARNICO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE PARA PROTEÇÃO AREIA	M	297,30 R\$	36,60 R\$	30,93 R\$	39,19 R\$	11.651,18	
3.6.7	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36,00 R\$	673,85 R\$	569,40 R\$	721,60 R\$	25.977,60	
3.6.8	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36,00 R\$	109,41 R\$	92,45 R\$	117,16 R\$	4.217,76	
3.6.9	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	68,04 R\$	20,67 R\$	17,47 R\$	22,13 R\$	1.505,72	
3.6.10	SES01168	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LÂMBRIL, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	22,08 R\$	1.065,56 R\$	900,40 R\$	1.141,07 R\$	25.194,82	
3.6.11	SES01169	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA	m²	3,78 R\$	656,26 R\$	554,54 R\$	702,76 R\$	2.656,43	

3.6.12	SES01172	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS.	UN	2,00	R\$	851,51	R\$	719,53	R\$	911,85	R\$	1.823,70
3.6.13	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	109,41	R\$	92,45	R\$	117,16	R\$	117,16
3.6.14	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS.	m²	7,56	R\$	20,67	R\$	17,47	R\$	22,13	R\$	167,30
3.6.15	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,82	R\$	962,64	R\$	813,43	R\$	1.030,86	R\$	9.092,18
3.6.16	SES01173	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 2 FOLHAS DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,70	R\$	710,10	R\$	600,03	R\$	760,42	R\$	2.053,13
3.6.17	SES01174	PORTA EM ALUMINIO COM VIDRO, DE ABRIR TIPO VENEZIANA 2 FOLHAS DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,78	R\$	696,00	R\$	588,12	R\$	745,32	R\$	2.817,30
		TOTAL DO ITEM										144.272,59
3.7		PINTURA										
3.7.1	SES01157	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	4746,99	R\$	2,77	R\$	2,34	R\$	2,96	R\$	14.051,09
3.7.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	2032,86	R\$	11,13	R\$	9,40	R\$	11,91	R\$	24.211,36
3.7.3	SES01020	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	1660,31	R\$	14,44	R\$	12,20	R\$	15,46	R\$	25.668,39
3.7.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	1053,82	R\$	19,73	R\$	16,67	R\$	21,12	R\$	22.256,67
3.7.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	1995,39	R\$	10,08	R\$	8,52	R\$	10,79	R\$	21.530,25
3.7.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	1660,31	R\$	11,44	R\$	9,67	R\$	12,25	R\$	20.338,79
3.7.7	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	1053,82	R\$	11,02	R\$	9,31	R\$	11,80	R\$	12.435,07
3.7.8	SES01152	CAIAÇÃO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO PINTURA COM TINTA ALCUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS). AF_01/2020	m²	796,00	R\$	1,71	R\$	1,44	R\$	1,83	R\$	1.456,68
3.7.9	100722			88,32	R\$	15,74	R\$	13,30	R\$	16,85	R\$	1.488,19
		TOTAL DO ITEM										143.436,49
3.8		ACESSIBILIDADE										
3.8.1	SES01011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO, DIRECIONAL/ALERTA	m²	43,86	R\$	115,07	R\$	97,23	R\$	123,22	R\$	5.404,42
3.9		GRANITO										
3.9.1	SES02070	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2,5 cm (COLOCADO)	M²	7,02	R\$	474,41	R\$	400,88	R\$	508,03	R\$	3.566,37
3.9.2	SES02071	DIVISÓRIAS DE GRANITO, E = 3 CM, INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M²	20,58	R\$	579,77	R\$	489,91	R\$	620,85	R\$	12.777,09

3.9.3	SES01167	SOLEIRA E PETTORIL EM GRANTO (BRANCO DALLAS) C/ REBAIXO E=3CM	M²	23,20	R\$	207,62	R\$	175,44	R\$	222,33	R\$	5.158,50	21.501,96
TOTAL DO ITEM													
3.10		LOUÇAS E TANQUES											
3.10.1	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	151,33	R\$	127,87	R\$	162,05	R\$	972,30	
3.10.2	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$	377,89	R\$	319,32	R\$	404,67	R\$	3.237,36	
3.10.3	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$	36,33	R\$	30,70	R\$	38,90	R\$	311,20	
3.10.4	100858	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	438,69	R\$	370,69	R\$	469,77	R\$	939,54	
3.10.5	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	407,91	R\$	344,68	R\$	436,81	R\$	436,81	
3.10.6	SES02072	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO COM 2 BOIOS, INCLUSIVE VALVULA E SIFÃO EM PVC	UN	1,00	R\$	302,09	R\$	255,27	R\$	323,49	R\$	323,49	
3.10.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	39,25	R\$	33,17	R\$	42,03	R\$	84,06	
3.10.8	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	271,27	R\$	229,22	R\$	290,49	R\$	1.161,96	
TOTAL DO ITEM													
3.11		PAISAGISMO E URBANISMO											
3.11.1	SES04003	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO COM FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	m²	2314,70	R\$	20,27	R\$	17,13	R\$	21,70	R\$	50.228,99	
3.11.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	124,00	R\$	46,39	R\$	39,20	R\$	49,67	R\$	6.159,08	
3.11.3	SES04017	PALMEIRA CICA M - FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	3,00	R\$	500,00	R\$	422,50	R\$	535,43	R\$	1.606,29	
3.11.4	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$	66,45	R\$	56,15	R\$	71,15	R\$	71,15	
3.11.5	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	206,00	R\$	66,35	R\$	56,07	R\$	71,05	R\$	14.636,30	
3.11.6	SES04053	PLANTA - PALMEIRA IMPERIAL (FORNECIMENTO E PLANTIO) - INCLUSO A JARDINAGEM	UN	6,00	R\$	1.200,00	R\$	1.014,00	R\$	1.285,04	R\$	7.710,24	
3.11.7	SES04054	PLANTA - PRIMAVERA - BOUGAINVILLEA GLABRA - MÍNIMO 1,2 METROS - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	2,00	R\$	70,00	R\$	59,15	R\$	74,96	R\$	149,92	
TOTAL DO ITEM													
3.12		PLACAS ACM											
3.12.1	SES01138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS ACM EM PERFIL DE AÇO GALVALUME	m²	525,00	R\$	395,12	R\$	333,88	R\$	423,12	R\$	222.138,00	
3.12.2	SES04014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM	UN	34,00	R\$	61,11	R\$	51,64	R\$	65,44	R\$	2.224,96	

10

4.1.2	89168	(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	13,85	R\$	71,17	R\$	60,14	R\$	76,21	R\$	1.055,50
4.1.3	9501158	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	4,00	R\$	6,66	R\$	5,63	R\$	7,13	R\$	38,52
4.1.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,00	R\$	21,91	R\$	18,51	R\$	23,46	R\$	93,84
4.1.5	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 5 CM, DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	2,00	R\$	78,42	R\$	66,26	R\$	83,97	R\$	167,94
4.1.6	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	6,36	R\$	5,64	R\$	4,77	R\$	6,03	R\$	38,35
4.1.7	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	6,36	R\$	77,04	R\$	65,10	R\$	82,49	R\$	524,63
4.1.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	6,36	R\$	48,41	R\$	40,91	R\$	51,84	R\$	329,70
4.1.9	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	28,72	R\$	158,87	R\$	134,25	R\$	170,12	R\$	4.885,84
4.1.10	9501159	PORTÃO EM TEIA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	6,00	R\$	812,18	R\$	686,29	R\$	869,73	R\$	5.218,38
4.1.11	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAÍDAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/FESCORAMENTO (REAPR3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	6,27	R\$	142,84	R\$	120,70	R\$	152,96	R\$	959,05
TOTAL ABRIGO DE LUXO												13.734,85
TOTAL DO ITEM												13.734,85
INSTALAÇÕES ESTRUTURAIS												
5.0		OFOLOGIA										
5.1		INFRA-ESTRUTURA										
5.1.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADERA, AF_06/2017	m³	68,28	R\$	29,40	R\$	24,84	R\$	31,48	R\$	2.149,45
5.1.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADERA, AF_06/2017	m³	25,64	R\$	26,13	R\$	22,08	R\$	27,98	R\$	717,40
5.1.1.2	96525	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	10,83	R\$	196,62	R\$	166,14	R\$	210,55	R\$	2.280,25
5.1.1.3	94107											

5.1.1.4	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 11,1 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	57,76	R\$	10,44	R\$	8,82	R\$	11,17	R\$	645,17
5.1.1.5	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 m³ / 11,1 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	46,89	R\$	5,71	R\$	4,82	R\$	6,11	R\$	286,49
5.1.1.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	468,90	R\$	1,87	R\$	1,58	R\$	2,00	R\$	937,80
5.1.1.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	m²	298,78	R\$	34,57	R\$	29,21	R\$	37,01	R\$	11.057,84
TOTAL DO ITEM												18.074,40
5.1.2		SAPATAS/BLOCOS E VIGAS BALDRAMES										
5.1.2.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	135,28	R\$	77,35	R\$	65,36	R\$	82,83	R\$	11.205,24
5.1.2.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	115,48	R\$	67,72	R\$	57,22	R\$	72,51	R\$	8.373,45
5.1.2.3	SES01147	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM ESTRUTURA.	m³	36,16	R\$	505,61	R\$	427,24	R\$	541,44	R\$	19.578,47
5.1.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	672,30	R\$	19,11	R\$	16,15	R\$	20,46	R\$	13.755,25
5.1.2.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	578,70	R\$	18,76	R\$	15,85	R\$	20,08	R\$	11.620,29
5.1.2.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1345,50	R\$	18,15	R\$	15,34	R\$	19,43	R\$	26.143,06
5.1.2.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1029,50	R\$	16,47	R\$	13,92	R\$	17,63	R\$	18.150,08
5.1.2.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	R\$	14,04	R\$	11,86	R\$	15,03	R\$	751,50
TOTAL DO ITEM												109.577,34
5.1.3		SUPER-ESTRUTURA										
5.1.3.1	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 m², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	334,13	R\$	133,43	R\$	112,75	R\$	142,88	R\$	47.740,49
5.1.3.2	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	561,10	R\$	121,64	R\$	102,79	R\$	130,76	R\$	73.088,88

5.1.3	SES01147	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, BOMBÁVEL, LANÇADO E ADENSADO EM ESTRUTURA.	m³	61,09	R\$	505,61	R\$	427,24	R\$	541,44	R\$	33076,56
5.1.3.4	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	908,40	R\$	19,14	R\$	16,17	R\$	20,49	R\$	18613,11
5.1.3.5	92776	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	39,40	R\$	18,80	R\$	15,89	R\$	20,13	R\$	793,12
5.1.3.6	92777	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	454,20	R\$	18,14	R\$	15,33	R\$	19,42	R\$	8820,56
5.1.3.7	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1936,40	R\$	16,42	R\$	13,87	R\$	17,58	R\$	34041,91
5.1.3.8	92779	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	725,00	R\$	13,94	R\$	11,78	R\$	14,92	R\$	10817,09
5.1.3.9	92780	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	297,50	R\$	13,40	R\$	11,32	R\$	14,34	R\$	4266,15
5.1.3.10	92781	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	240,10	R\$	15,22	R\$	12,86	R\$	16,29	R\$	3911,22
TOTAL DO ITEM			KG	240,10	R\$	15,22	R\$	12,86	R\$	16,29	R\$	3911,22
5.1.4	LAIES	ARMACÃO EM TEIA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q.92, AÇO CA 60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	492,38	R\$	18,81	R\$	15,89	R\$	20,14	R\$	9916,53
5.1.4.1	SES01160	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, BOMBÁVEL, LANÇADO E ADENSADO EM ESTRUTURA.	m³	22,10	R\$	505,61	R\$	427,24	R\$	541,44	R\$	11965,82
5.1.4.2	SES01147	LAIE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 350KG/M², VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAIOIS E CAP.C/CONC.FCK=25MPA, ACM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	410,32	R\$	116,18	R\$	98,17	R\$	124,41	R\$	51047,91
5.1.4.3	SES01198	TOTAL DO ITEM	m²	410,32	R\$	116,18	R\$	98,17	R\$	124,41	R\$	51047,91
5.1.5	ESCADAS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2017	m²	6,50	R\$	164,95	R\$	139,38	R\$	176,63	R\$	1148,09
5.1.5.1	95939	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, BOMBÁVEL, LANÇADO E ADENSADO EM ESTRUTURA.	m³	0,97	R\$	505,61	R\$	427,24	R\$	541,44	R\$	525,19
5.1.5.2	SES01147	ARMACÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_01/2017	KG	52,00	R\$	18,92	R\$	15,99	R\$	20,26	R\$	1053,52
5.1.5.3	95945		KG	52,00	R\$	18,92	R\$	15,99	R\$	20,26	R\$	1053,52

5.1.5.4	95946	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_01/2017	KG	90,00	R\$	16,30	R\$	13,77	R\$	17,45	R\$	1.570,50
TOTAL DO ITEM												4.297,30
5.1.6		ETAPA COMPLEMENTAR										
5.1.6.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	545,20	R\$	104,19	R\$	88,04	R\$	111,57	R\$	60.827,96
5.1.6.2	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	238,00	R\$	18,04	R\$	15,24	R\$	19,31	R\$	4.595,78
5.1.6.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	127,15	R\$	34,57	R\$	29,21	R\$	37,01	R\$	4.705,82
5.1.6.4	SESO2069	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TILOS	m³	18,39	R\$	647,54	R\$	547,17	R\$	693,43	R\$	12.752,17
5.1.6.5	SESO1161	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	m²	127,15	R\$	5,28	R\$	4,46	R\$	5,65	R\$	718,39
TOTAL DO ITEM												83.600,12
5.1.7		ESTRUTURA DE COBERTURA										
5.1.7.1	SESO1001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A36	KG	7796,79	R\$	14,19	R\$	11,99	R\$	15,19	R\$	118.433,25
5.1.7.2	SESO1002	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	7796,79	R\$	2,14	R\$	1,81	R\$	2,29	R\$	17.854,65
5.1.7.3	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	m²	899,57	R\$	32,14	R\$	27,16	R\$	34,41	R\$	30.954,20
5.1.7.4	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	899,57	R\$	7,02	R\$	5,93	R\$	7,51	R\$	6.755,77
5.1.7.5	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	20,83	R\$	13,40	R\$	11,32	R\$	14,34	R\$	298,76
5.1.7.6	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	68,20	R\$	13,94	R\$	11,78	R\$	14,92	R\$	1.017,61
TOTAL DO ITEM												175.314,24
5.2		BASE RESERVATÓRIO										
5.2.1		INFRA-ESTRUTURA										
5.2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA, AF_06/2017	m³	4,32	R\$	29,40	R\$	24,84	R\$	31,48	R\$	135,99
5.2.1.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m²	5,76	R\$	2,00	R\$	1,69	R\$	2,14	R\$	12,32
5.2.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	5,76	R\$	22,74	R\$	19,22	R\$	24,35	R\$	140,25
5.2.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	m³	1,52	R\$	19,80	R\$	16,73	R\$	21,20	R\$	32,22

5.2.1.5	100981	CARGA MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 11,1 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,80	R\$	5,71	R\$	4,82	R\$	6,11	R\$	17,10
5.2.1.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	72,80	R\$	1,87	R\$	1,58	R\$	2,00	R\$	145,60
5.2.1.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	m²	5,60	R\$	34,57	R\$	29,21	R\$	37,01	R\$	207,25
TOTAL DO ITEM												690,73
5.2.2		SAPATAS/BLOCOS E ESTACAS										
5.2.2.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5,60	R\$	77,35	R\$	65,36	R\$	82,83	R\$	463,84
5.2.2.2	SESO1147	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM ESTRUTURA.	m³	2,80	R\$	505,61	R\$	427,24	R\$	541,44	R\$	1.516,03
5.2.2.3	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,40	R\$	19,11	R\$	16,15	R\$	20,46	R\$	540,14
5.2.2.4	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,80	R\$	18,15	R\$	15,34	R\$	19,43	R\$	1.239,63
5.2.2.5	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	127,70	R\$	16,47	R\$	13,92	R\$	17,63	R\$	2.251,35
5.2.2.6	96549	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,80	R\$	15,42	R\$	13,03	R\$	16,51	R\$	194,81
5.2.2.7	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	16,00	R\$	104,19	R\$	88,04	R\$	111,57	R\$	1.785,12
TOTAL DO ITEM												7.990,92
5.2.3		COBERTURA										
5.2.3.1	SESD1001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A36	KG	685,45	R\$	14,19	R\$	11,99	R\$	15,19	R\$	10.411,98
5.2.3.2	SESO1002	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	685,45	R\$	2,14	R\$	1,81	R\$	2,29	R\$	1.569,68
5.2.3.3	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) FOSCO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020	m²	88,33	R\$	32,14	R\$	27,16	R\$	34,41	R\$	3.039,43
5.2.3.4	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	88,33	R\$	7,02	R\$	5,93	R\$	7,51	R\$	663,35
5.2.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,14	R\$	18,14	R\$	15,33	R\$	19,42	R\$	138,65
TOTAL DO ITEM												15.823,09
TOTAL ESTRUTURAL												723.467,40

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

893,36

6.2.1	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	6,00 R\$	865,07 R\$	730,98 R\$	926,37 R\$	5.558,22
6.2.2	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00 R\$	10,47 R\$	8,85 R\$	11,21 R\$	11,21
6.2.3	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00 R\$	42,85 R\$	36,21 R\$	45,88 R\$	91,76
6.2.4	SESO2032	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00 R\$	54,51 R\$	46,06 R\$	58,37 R\$	175,11
6.2.5	89504	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00 R\$	18,52 R\$	15,65 R\$	19,83 R\$	79,32
6.2.6	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00 R\$	10,99 R\$	9,29 R\$	11,76 R\$	47,04
6.2.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00 R\$	8,91 R\$	7,53 R\$	9,54 R\$	66,78
6.2.8	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00 R\$	16,21 R\$	13,70 R\$	17,35 R\$	17,35
6.2.9	89517	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00 R\$	64,10 R\$	54,16 R\$	68,64 R\$	68,64
6.2.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00 R\$	5,94 R\$	5,02 R\$	6,36 R\$	19,08
6.2.11	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00 R\$	13,93 R\$	11,77 R\$	14,91 R\$	89,46
6.2.12	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00 R\$	13,09 R\$	11,06 R\$	14,01 R\$	84,06
6.2.13	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00 R\$	9,85 R\$	8,32 R\$	10,54 R\$	73,78
6.2.14	SESO2029	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00 R\$	31,77 R\$	26,85 R\$	34,02 R\$	68,04
6.2.15	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00 R\$	67,41 R\$	56,96 R\$	72,18 R\$	505,26
6.2.16	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00 R\$	19,87 R\$	16,79 R\$	21,27 R\$	21,27
6.2.17	SESO2033	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00 R\$	25,07 R\$	21,18 R\$	26,84 R\$	80,52

6.2.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	3,00 R\$	32,70 R\$	27,21 R\$	34,48 R\$	103,44
6.2.19	89774	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	6,00 R\$	13,68 R\$	11,56 R\$	14,64 R\$	87,84
6.2.20	89673	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00 R\$	25,00 R\$	21,13 R\$	26,77 R\$	26,77
6.2.21	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	3,00 R\$	13,32 R\$	11,26 R\$	14,26 R\$	42,78
6.2.22	SESO2051	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	1,00 R\$	14,01 R\$	11,84 R\$	15,00 R\$	15,00
6.2.23	89713	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, AF_12/2014	UN	1,00 R\$	14,01 R\$	11,84 R\$	15,00 R\$	15,00
6.2.24	SESO2034	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	5,81 R\$	34,92 R\$	29,51 R\$	37,39 R\$	217,23
6.2.25	SESO2036	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00 R\$	34,28 R\$	28,97 R\$	36,70 R\$	36,70
6.2.26	SESO2035	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00 R\$	36,02 R\$	30,44 R\$	38,57 R\$	77,14
6.2.27	98115	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00 R\$	28,66 R\$	24,22 R\$	30,69 R\$	30,69
		JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00 R\$	28,66 R\$	24,22 R\$	30,69 R\$	30,69
		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_05/2018	UN	6,00 R\$	88,18 R\$	74,51 R\$	94,42 R\$	566,52
		TOTAL DO ITEM						8.261,01
6.3		DRENAGEM						
6.3.1	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	14,00 R\$	175,87 R\$	148,61 R\$	188,33 R\$	2.636,62
6.3.2	SESO1205	CAIXA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM, GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,00 R\$	25,14 R\$	21,24 R\$	26,92 R\$	861,44
6.3.3	SESO1211	CAIXA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM, GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,00 R\$	285,96 R\$	241,64 R\$	306,22 R\$	9.799,04
6.3.4	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	116,00 R\$	71,41 R\$	60,34 R\$	76,47 R\$	8.370,52
6.3.5	SESO2057	CURVA CURTA 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	UN	14,00 R\$	41,95 R\$	35,45 R\$	44,92 R\$	628,88
6.3.6	SESO2032	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00 R\$	54,51 R\$	46,06 R\$	58,37 R\$	291,85
6.3.7	SESO2024	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	10,00 R\$	15,61 R\$	13,19 R\$	16,71 R\$	167,10

6.3.8	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	UN	13,00 R\$	33,92 R\$	28,66 R\$	36,32 R\$	472,16
6.3.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	18,00 R\$	21,44 R\$	18,12 R\$	22,95 R\$	413,10
6.3.10	89783	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	15,00 R\$	10,04 R\$	8,48 R\$	10,75 R\$	161,25
6.3.11	89796	ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00 R\$	36,99 R\$	31,26 R\$	39,61 R\$	39,61
6.3.12	89778	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE LULA 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	UN	45,00 R\$	17,15 R\$	14,49 R\$	18,36 R\$	826,20
6.3.13	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	M	188,00 R\$	44,67 R\$	37,75 R\$	47,83 R\$	8.992,04
6.3.14	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	130,00 R\$	76,36 R\$	64,52 R\$	81,77 R\$	10.630,10
6.3.15	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	8,00 R\$	14,58 R\$	12,32 R\$	15,61 R\$	124,88
6.3.16	SES02058	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES ESGOTO JETI DN 200 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNDO	36,00 R\$	2.154,21 R\$	1.820,31 R\$	2.306,87 R\$	83.047,32
6.3.17	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	30,00 R\$	7,24 R\$	6,12 R\$	7,75 R\$	232,50
6.3.18	SES02054	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM	UN	22,00 R\$	13,25 R\$	11,20 R\$	14,18 R\$	311,96
6.3.19	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	10,00 R\$	7,35 R\$	6,21 R\$	7,87 R\$	78,70
6.3.20	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	30,00 R\$	6,60 R\$	5,58 R\$	7,06 R\$	211,80
6.3.21	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	161,00 R\$	15,61 R\$	13,19 R\$	16,71 R\$	2.690,31
6.3.22	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	51,00 R\$	13,40 R\$	11,32 R\$	14,34 R\$	731,34

6.3.23 SES03073 BOCAL PVC PARA CAIXA PLUVIAL DIÂMETRO DA SAÍDA 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL

TOTAL DO ITEM
TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA

UN 15,00 R\$ 40,53 R\$ 34,25 R\$ 43,40 R\$ 651,00
R\$ 132.869,72
R\$ 152.159,22

7.1 BAIKA TENSÃO E MÉDIA TENSÃO

7.1	91339	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	15,00 R\$	18,79 R\$	15,88 R\$	20,12 R\$	301,80
7.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	225,00 R\$	6,72 R\$	5,68 R\$	7,19 R\$	1.617,75
7.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	57,00 R\$	10,01 R\$	8,46 R\$	10,71 R\$	610,47
7.1.3	91945	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00 R\$	8,74 R\$	7,39 R\$	9,35 R\$	18,70
7.1.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	102,00 R\$	7,47 R\$	6,31 R\$	7,99 R\$	814,98
7.1.5	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30, 3 M, AF_12/2020	UN	1,00 R\$	142,74 R\$	120,62 R\$	157,25 R\$	152,85
7.1.6	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	80,00 R\$	6,13 R\$	5,18 R\$	6,56 R\$	524,80
7.1.7	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	38,00 R\$	10,06 R\$	8,50 R\$	10,77 R\$	409,26
7.1.8	93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00 R\$	10,90 R\$	9,21 R\$	11,67 R\$	11,67
7.1.9	93861	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	28,00 R\$	49,13 R\$	41,51 R\$	52,61 R\$	1.473,08
7.1.10	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	11,00 R\$	50,81 R\$	42,93 R\$	54,41 R\$	598,51
7.1.11	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	7,00 R\$	52,80 R\$	44,62 R\$	56,54 R\$	395,78
7.1.12	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A, ICC 25KA, CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	2,00 R\$	108,06 R\$	91,31 R\$	115,71 R\$	231,42
7.1.13	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	2,00 R\$	63,99 R\$	54,07 R\$	68,52 R\$	137,04
7.1.14	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A, ICC 25KA, CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00 R\$	108,06 R\$	91,31 R\$	115,71 R\$	462,84
7.1.15	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A, ICC 25KA, CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00 R\$	350,48 R\$	296,16 R\$	375,31 R\$	750,62
7.1.16	93672	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A, ATÉ 400 A	UN	1,00 R\$	1.630,50 R\$	1.377,77 R\$	1.746,05 R\$	1.746,05
7.1.17	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	4,00 R\$	71,54 R\$	60,45 R\$	76,60 R\$	306,40

7.1.19	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	27,79 R\$	9,77 R\$	8,76 R\$	10,46 R\$	290,68
7.1.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	580,71 R\$	6,96 R\$	5,88 R\$	7,45 R\$	4.326,22
7.1.21	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	691,71 R\$	5,34 R\$	4,51 R\$	5,71 R\$	3.949,66
7.1.22	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	57,62 R\$	8,32 R\$	7,03 R\$	8,90 R\$	512,81
7.1.23	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	10,10 R\$	7,93 R\$	6,70 R\$	8,49 R\$	85,74
7.1.24	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,30 R\$	9,46 R\$	7,99 R\$	10,13 R\$	13,16
7.1.25	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	100,00 R\$	14,79 R\$	12,50 R\$	15,83 R\$	1.583,00
7.1.26	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	5213,86 R\$	3,65 R\$	3,08 R\$	3,90 R\$	20.324,05
7.1.27	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1546,30 R\$	6,08 R\$	5,14 R\$	6,51 R\$	10.066,41
7.1.28	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	743,85 R\$	8,35 R\$	7,06 R\$	8,94 R\$	6.650,01
7.1.29	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	325,00 R\$	16,86 R\$	14,25 R\$	18,05 R\$	5.866,25
7.1.30	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	190,00 R\$	26,80 R\$	22,65 R\$	28,69 R\$	5.451,10
7.1.31	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	170,00 R\$	36,44 R\$	30,79 R\$	39,02 R\$	6.633,40
7.1.32	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	110,00 R\$	70,68 R\$	59,72 R\$	75,68 R\$	8.324,80
7.1.33	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	85,00 R\$	93,51 R\$	79,02 R\$	100,13 R\$	8.511,05

7.1.34	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	255,00 R\$	183,51 R\$	155,07 R\$	196,51 R\$	50.110,05
7.1.35	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00 R\$	21,63 R\$	18,78 R\$	23,16 R\$	46,32
7.1.36	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00 R\$	35,93 R\$	30,36 R\$	38,47 R\$	38,47
7.1.37	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	43,00 R\$	17,48 R\$	14,77 R\$	18,71 R\$	804,53
7.1.38	SES03291	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00 R\$	957,05 R\$	808,71 R\$	1.024,87 R\$	6.149,22
7.1.39	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	10,00 R\$	20,83 R\$	17,60 R\$	22,30 R\$	223,09
7.1.40	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	225,00 R\$	18,48 R\$	15,62 R\$	19,78 R\$	4.450,50
7.1.41	SFS03123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORENTE DE SURTO MÁXIMA 45KA	UN	24,00 R\$	154,02 R\$	130,15 R\$	164,93 R\$	3.958,32
7.1.42	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	1,00 R\$	11.237,24 R\$	9.495,47 R\$	12.033,60 R\$	12.033,60
7.1.43	SES03144	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2,00 R\$	283,45 R\$	239,52 R\$	303,53 R\$	607,06
7.1.44	SES03142	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2,00 R\$	144,43 R\$	122,04 R\$	154,66 R\$	309,32
7.1.45	SES03143	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	7,00 R\$	285,48 R\$	241,23 R\$	305,71 R\$	2.139,97
7.1.46	SES03129	LUMINÁRIA LED SLIM 36W 6000K 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	167,00 R\$	55,14 R\$	46,59 R\$	59,04 R\$	9.859,68
7.1.47	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00 R\$	1.304,19 R\$	1.102,04 R\$	1.396,61 R\$	1.396,61
7.1.48	SES03131	BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO CHATO 1,1/4 X 3/16 351A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	4,00 R\$	333,30 R\$	281,64 R\$	356,92 R\$	1.427,68
7.2	SES03050	INSTALAÇÕES LÓGICAS	M	6463,32 R\$	11,98 R\$	10,12 R\$	12,82 R\$	82.859,76
7.2.1	91870	CABO UTP 04P - CAT. 06	M	128,52 R\$	7,23 R\$	6,11 R\$	7,74 R\$	994,74
7.2.2	91868	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	23,68 R\$	8,63 R\$	7,29 R\$	9,24 R\$	218,80
7.2.3	91868	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	169,00 R\$	31,89 R\$	26,95 R\$	34,14 R\$	5.769,66
7.2.4	98307	TOMADA DE REDE RAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN					

7.2.5	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$	142,74	R\$	120,62	R\$	152,85	R\$	611,40	R\$
7.2.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	214,28	R\$	6,16	R\$	5,21	R\$	6,59	R\$	1.412,10	R\$
7.2.7	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	164,18	R\$	4,48	R\$	3,79	R\$	4,79	R\$	786,42	R\$
7.2.8	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	20,00	R\$	7,90	R\$	6,68	R\$	8,45	R\$	169,00	R\$
7.2.9	SES03145	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X10CM	UN	26,00	R\$	93,35	R\$	78,88	R\$	99,96	R\$	2.598,96	R\$
7.2.10	SES03134	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM	UN	4,00	R\$	56,66	R\$	47,88	R\$	60,67	R\$	242,68	R\$
7.2.11	SES03135	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	M	126,60	R\$	51,44	R\$	43,47	R\$	55,08	R\$	6.973,12	R\$
7.2.12	SES03094	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	42,00	R\$	8,37	R\$	7,07	R\$	8,96	R\$	376,32	R\$
7.2.13	SES03136	TÉ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA 200X100MM	UN	3,00	R\$	67,63	R\$	57,15	R\$	72,42	R\$	217,26	R\$
7.2.14	SES03138	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,80	R\$	10,47	R\$	8,85	R\$	11,21	R\$	31,38	R\$
7.2.15	SES03139	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,11	R\$	8,71	R\$	7,36	R\$	9,32	R\$	215,38	R\$
7.2.16	SES03137	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,59	R\$	11,31	R\$	9,56	R\$	12,11	R\$	19,25	R\$
7.2.17	SES03140	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	UN	1,00	R\$	399,79	R\$	337,82	R\$	428,12	R\$	428,12	R\$
7.2.18	SES03103	RACK 19 POL. X 12U X 550MM	UN	1,00	R\$	779,78	R\$	658,91	R\$	835,04	R\$	835,04	R\$
7.2.19	SES03214	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 24 US X 500 MM	UND	2,00	R\$	2.490,03	R\$	2.104,08	R\$	2.666,49	R\$	5.332,98	R\$
7.2.20	SES03148	CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO, 6 FIBRAS, OM3 - 50/125 µm - USO INTERNO/EXTERNO	M	81,00	R\$	14,17	R\$	11,97	R\$	15,17	R\$	1.728,77	R\$
7.2.21	SES03149	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMERA BULLET IP POE 2 MPÍXEL IR20 3.6MM 20M VPI1220B	UN	5,00	R\$	220,10	R\$	185,98	R\$	235,69	R\$	1.178,45	R\$
7.2.22	SES03240	DISTRIBUIDOR ÓPTICO 12 FIBRAS EM METAL PARA RACK DE 19" SC/LC (D.LO) - COMPLETO	UN	2,00	R\$	559,67	R\$	472,92	R\$	599,33	R\$	1.198,66	R\$
7.2.23	SES03102	SWITCH 48P 10/100/1000	UN	6,00	R\$	3.700,51	R\$	3.126,93	R\$	3.962,75	R\$	23.776,50	R\$
7.2.24	SES03304	REGUA COM 8 TOMADAS 19" PARA RACK	UN	3,00	R\$	88,26	R\$	74,58	R\$	94,51	R\$	283,53	R\$
7.2.25	SES03225	SWITCH GIGABIT, POE, 8 PORTAS NÃO GERENCIÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	429,59	R\$	363,00	R\$	460,03	R\$	460,03	R\$

7.2.26	SES03211	ACCESS POINT WIRELESS N300 MBPS. VELOCIDADE WIRELESS DE 300MBPS- SUPPORTA MÚLTIPLOS MODOS DE OPERAÇÃO. PONTO DE ACESSO, MÚLTIPLO SSID, CLIENTE, REPEITIDOR UNIVERSAL / WDS. WIRELESS BRIDGE.	UN	2,00	R\$	265,83	R\$	224,63	R\$	284,66	R\$	569,32	R\$
7.2.27	SES03289	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMARAS 1080P - IP, VISÃO NOTURNA, 20 MÉTROS	UN	14,00	R\$	499,58	R\$	422,15	R\$	534,98	R\$	7.485,72	R\$
7.2.28	SES03241	UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) 6TB	UN	2,00	R\$	1.528,84	R\$	1.291,87	R\$	1.637,18	R\$	3.274,36	R\$
7.2.29	SES03107	PATCH CORD - CAT 06 - 15M	UN	225,00	R\$	25,36	R\$	21,43	R\$	27,15	R\$	6.108,75	R\$
7.2.30	SES03045	PATCH CORD - CAT 06 - 2,5M	UN	225,00	R\$	27,81	R\$	23,50	R\$	29,78	R\$	6.700,50	R\$
7.2.31	SES03300	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO MINI-GIG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD COM CONECTOR MINI GIG	UN	6,00	R\$	228,98	R\$	193,49	R\$	245,20	R\$	1.471,20	R\$
7.2.32	SES03294	SFP+ PARA CASCATEAMENTO, CONEXÃO LC	UN	6,00	R\$	662,46	R\$	559,78	R\$	709,40	R\$	4.256,40	R\$
7.2.33	SES03293	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ. 19 POL. 1U	UN	2,00	R\$	121,92	R\$	103,02	R\$	130,56	R\$	261,12	R\$
7.2.34	SES03104	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$	26,93	R\$	22,76	R\$	28,83	R\$	230,64	R\$
7.2.35	98304	AF - 1U/2019	UN	6,00	R\$	824,33	R\$	696,56	R\$	882,74	R\$	5.296,44	R\$
7.2.36	SES03296	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELEFONE IP	UN	10,00	R\$	331,27	R\$	279,92	R\$	354,74	R\$	3.547,40	R\$
7.2.37	SES03106	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS	UN	100,00	R\$	0,37	R\$	0,31	R\$	0,39	R\$	39,00	R\$
7.2.38	SES03307	ABRAÇADEIRA VELCRO DUPLA FACE 20mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$	11,36	R\$	9,60	R\$	12,16	R\$	182,40	R\$
7.2.39	SES03297	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 5KVA	UN	2,00	R\$	9.890,09	R\$	8.357,13	R\$	10.590,98	R\$	21.181,96	R\$
7.2.40	SES03308	NVR INTELBRAS 16 CANAIS ULTRA HD 4K	UN	1,00	R\$	1.128,70	R\$	953,75	R\$	1.208,68	R\$	1.208,68	R\$
7.2.41	SES03108	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 5MM E ROSCA M5	UN	100,00	R\$	1,41	R\$	1,19	R\$	1,50	R\$	150,00	R\$
TOTAL DO ITEM						100,00	R\$	1,19	R\$	1,50	R\$	200,186,20	R\$
TOTAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA												386.902,95	R\$

INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO

8.1		EXTINTORES DE INCENDIO											
8.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	11,00	R\$	180,22	R\$	152,29	R\$	192,99	R\$	2.122,89	R\$
8.1.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	11,00	R\$	159,55	R\$	134,82	R\$	170,85	R\$	1.879,35	R\$
8.1.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$	510,92	R\$	431,73	R\$	547,12	R\$	547,12	R\$
8.1.4	SES07001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	23,00	R\$	14,36	R\$	12,13	R\$	15,37	R\$	353,51	R\$
8.1.5	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	12,00	R\$	42,91	R\$	36,26	R\$	45,95	R\$	551,40	R\$
TOTAL DO ITEM												5.454,27	R\$
8.2		SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGENCIA											
8.2.1	SES07002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGENCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	35,00	R\$	19,95	R\$	16,86	R\$	21,36	R\$	747,60	R\$
TOTAL DO ITEM												747,60	R\$
8.3		ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA											

[Handwritten signature]

8.3.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,00	R\$	22,41	R\$	18,94	R\$	23,99	R\$	1343,44	
				TOTAL DO ITEM								1343,44	
8.4		SISTEMA DE ACIONAMENTO DO HIDRANTE											
8.4.1	SF507046	SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	3,00	R\$	261,80	R\$	221,22	R\$	780,35	R\$	841,05	
8.4.2	SES07060	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, 125 DISPOSITIVOS C/ BATERIA	UN	1,00	R\$	1.459,47	R\$	1.233,25	R\$	1.562,90	R\$	1.562,90	
8.4.3	91927	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	145,50	R\$	4,94	R\$	4,17	R\$	5,29	R\$	769,69	
8.4.4	SF507015	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)	UN	3,00	R\$	12,77	R\$	10,79	R\$	13,67	R\$	41,01	
8.4.5	SES03022	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	36,00	R\$	5,09	R\$	4,30	R\$	5,45	R\$	196,20	
8.4.6	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	R\$	23,68	R\$	20,01	R\$	25,35	R\$	76,05	
8.4.7	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,00	R\$	16,55	R\$	13,98	R\$	17,72	R\$	301,24	
8.4.8	SES07024	AF_11/2016, P ADAPTADOR PVC VERMELHO 3/4" PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	11,08	R\$	9,36	R\$	11,86	R\$	94,88	
8.4.9	SES07015	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)	UN	3,00	R\$	12,77	R\$	10,79	R\$	13,67	R\$	41,01	
8.4.10	SES07015	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)	UN	3,00	R\$	12,77	R\$	10,79	R\$	13,67	R\$	41,01	
8.4.11	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	R\$	72,17	R\$	60,98	R\$	77,28	R\$	1.468,32	
8.4.12	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	197,93	R\$	167,25	R\$	211,95	R\$	211,95	
8.4.13	92377	MIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$	56,43	R\$	47,68	R\$	60,42	R\$	543,78	

8.4.14	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	95,00 R\$	156,12 R\$	131,91 R\$	167,18 R\$	15.883,10
8.4.15	97495	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00 R\$	319,81 R\$	270,24 R\$	342,47 R\$	2.054,62
8.4.16	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00 R\$	162,56 R\$	137,36 R\$	174,08 R\$	174,08
8.4.17	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00 R\$	162,56 R\$	137,36 R\$	174,08 R\$	696,32
8.4.18	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00 R\$	337,14 R\$	284,88 R\$	361,03 R\$	722,06
8.4.19	SES07011	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" ETAMPAO COM CORRENTE DE ENGATE RÁPIDO 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00 R\$	1.458,64 R\$	1.241,00 R\$	1.572,72 R\$	4.718,16
8.4.20	SES07019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 4CV - 220/380 INCÊNDIO	UN	2,00 R\$	3.954,31 R\$	3.341,39 R\$	4.234,54 R\$	8.469,08
TOTAL DO ITEM				2.00 R\$	3.954,31 R\$	3.341,39 R\$	4.234,54 R\$	38.905,71
RESERVATÓRIO								
8.5		TAÇA						
8.5.1		RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, 15.000 LITROS, COLUMNA SECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00 R\$	34.400,00 R\$	29.068,00 R\$	36.837,87 R\$	36.837,87
8.5.1.1	SES02079							
TOTAL DO ITEM								
CASAS DE BOMBAS								
8.5.2		(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	15,90 R\$	71,17 R\$	60,14 R\$	76,21 R\$	1.211,73
8.5.2.1	89168							
8.5.2.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	31,80 R\$	4,67 R\$	3,95 R\$	5,00 R\$	159,00
8.5.2.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	31,80 R\$	25,62 R\$	21,65 R\$	27,43 R\$	872,27
8.5.2.4	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E=5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	5,00 R\$	106,13 R\$	89,68 R\$	113,65 R\$	568,25

8.5.2.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	m²	5,00	R\$	79,68	R\$	67,33	R\$	85,32	R\$	426,60
8.5.2.6	92566	ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	5,00	R\$	12,45	R\$	10,52	R\$	13,33	R\$	66,65
8.5.2.7	35203150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 4CV	UN	1,00	R\$	1.394,88	R\$	1.178,67	R\$	1.493,73	R\$	1.493,73
8.5.2.8	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	51,00	R\$	43,10	R\$	54,61	R\$	54,61
8.5.2.9	100701	AF_06/2016 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,47	R\$	542,15	R\$	458,12	R\$	580,57	R\$	853,43
TOTAL DO ITEM												5.706,27
TOTAL INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												88.995,16
PREÇO GLOBAL												3.978.315,11

VALOR GLOBAL COM DESCONTO APLICADO: R\$ 3.978.315,11 (TRÊS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E OITO MIL TREZENTOS E QUINZE REAIS E ONZE CENTAVOS)

* A VALIDADE DA PROPOSTA SERÁ DE 90(NOVENTA) DIAS CONFORME ITEM 11.1.2 DO EDITAL

CUIABÁ 05 DE NOVEMBRO DE 2021


Gustavo Franco de Miranda
Engenheiro Civil
CREA-MT 49360


Nadine Avanci Rosa
HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - DEMAIS
CNPJ: 28.697.934/0001-43
NADINE AVANCI ROSA
CPF: 035.325.231-08

HABIT

INSTITUÇÕES E SERVIÇOS
EDITAL DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA N° 004/2021
PROCESSO N° 243380/2020

CNPJ: 28.697.934/0001-43
INSC. EST.: 13.701.235-7
HABIT CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI
Rod. Emanuel Pinheiro, KM 10,
N° 130 - Vila Formosa
CEP: 78.055-799 - CUIABÁ - MT

DADOS DA LICITANTE

RAZÃO SOCIAL: HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -DEMAIS		INSC. ESTADUAL: 13.701.235-7
CNPJ: 28.697.934-0001-43		
OPTANTE PELO SIMPLES: (X) NÃO		
ENDEREÇO: RODOVIA EMANUEL PINHEIRO, KM 10, SN, VILA FORMOSA [PONO DE REF. RODOANEL A ESQUERDA - CHÃO]		CIDADE/UF: CUIABÁ - MT
BAIRRO: JARDIM FLORIANÓPOLIS		E-MAIL:
CEP: 78.055-799		
TELEFONE: (65) 99269-7667		CONTA: 2902-3
BANCO: CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL		
AGÊNCIA: 1918		
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE, INCLUINDO PROJETOS COMPLEMENTARES TAIS COMO ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO, INCENDIO, SPDA, LÓGICA E GLP.	
	BDI:	26,73%
Município	Cuiabá - MT	
Endereço	RUA NOVA IGUAÇU, S/N – BAIRRO COPHEMA, INSERIDO NO PARQUE ESTADUAL “ZÉ BOLO FLÔ”, CUIABÁ/ MT.	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR %
PRELIMINAR		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	730.272,49 18,36%
2.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	134.300,44 3,38%
3.0	INSTALAÇÕES ARQUITETÔNICAS	1.748.482,60 43,95%
4.0	ABRIGO DE GÁS E LIXO	13.734,85 0,35%
5.0	INSTALAÇÕES ESTRUTURAIS	723.467,40 18,19%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	152.159,22 3,82%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	386.902,95 9,73%
8.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMABATE A INCÊNDIO	88.995,16 2,24%
TOTAL		3.978.315,11 100,00%

HABIT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 28.697.934/0001-43
INSC. EST.: 13.701.235-7
HABIT CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI
Rod. Emanuel Pinheiro, KM 10,
Nº. 130 - Vila Formosa
CEP: 78.055-799 - CUIABÁ - MT

MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
66.388,41	9,09%	66.388,41	9,09%	66.388,41	9,09%	66.388,41	9,09%
67.150,22	50,00%	67.150,22	50,00%	174.848,26	10,00%	174.848,26	10,00%
		87.424,13	5,00%				
36.173,37	5,00%	217.040,22	30,00%	144.693,48	20,00%	108.520,11	15,00%
		15.215,92	10,00%	30.431,84	20,00%	30.431,84	20,00%
7.738,06	2,00%	11.607,09	3,00%	38.690,30	10,00%	116.070,89	30,00%
177.450,06	4,46%	464.825,99	11,68%	455.052,29	11,44%	496.259,51	12,47%

HABIT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 28.697.934/0001-43
INSC. EST.: 13.701.235-7
HABIT CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI
Rod. Emanuel Pinheiro, KM 10,
Nº. 130 - Vila Formosa
CEP: 78.055-799 - CUIABÁ - MT

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08	
VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
66.388,41	9,09%	66.388,41	9,09%	66.388,41	9,09%	66.388,41	9,09%
262.272,39	15,00%	262.272,39	15,00%	174.848,26	10,00%	174.848,26	10,00%
108.520,11	15,00%	72.346,74	10,00%	36.173,37	5,00%	7.607,96	5,00%
30.431,84	20,00%	15.215,92	10,00%	15.215,92	10,00%		
77.380,59	20,00%	77.380,59	20,00%	38.690,30	10,00%		
544.993,34	13,70%	493.604,05	12,41%	331.316,26	8,33%	248.844,63	6,26%

HABIT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 28.697.934/0001-43
INSC. EST.: 13.701.235-7
HABIT CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI
Rod. Emanuel Pinheiro, KM 10,
Nº. 130 - Vila Formosa
CEP: 78.055-799 - CUIABÁ - MT

MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		TOTAL	
VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
66.388,41	9,09%	66.388,41	9,09%	66.388,41	9,09%	730.272,49	100,00%
174.848,26	10,00%	174.848,26	10,00%	87.424,13	5,00%	134.300,44	100,00%
				13.734,85	100,00%	1.748.482,60	100,00%
						13.734,85	100,00%
						723.467,40	100,00%
						152.159,22	100,00%
						386.902,95	100,00%
						88.995,16	100,00%
35.598,06	40,00%	35.598,06	40,00%	19.345,15	5,00%	3.978.315,11	100,00%
284.442,69	7,15%	276.834,73	6,96%	17.799,03	20,00%		

Adriane Pereira
HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - DEMAIS
NADINDE AVANCI ROSA
CPF: 035.325.231-08

EDITAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 004/2021
PROCESSO Nº 243380/2020

SES
Fls. 3064
Rub. 3

DADOS DA LICITANTE	
RAZÃO SOCIAL: HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - DEMAIS	
CNPJ: 28.697.934-0001-43	INSC. ESTADUAL: 13.701.235-7
OPTANTE PELO SIMPLES: (X) NÃO	
ENDEREÇO: RODOVIA EMANUEL PINHEIRO, KM 10, SN, VILA FORMOSA [PONO DE REF. RODOANEL A ESQUERDA - CHÃO]	
BAIRRO: JARDIM FLORIANÓPOLIS	CIDADE/UF: CUIABÁ - MT
CEP: 78.055-799	E-MAIL: HABIT.CONST2017@GMAIL.COM
TELEFONE: (65) 99269-7667	
BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	CONTA: 2902-3
AGÊNCIA: 1918	
TABELA BDI	
COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESA INDIRETAS)	
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	% SOBRE PV
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF - CUSTOS FINANCEIROS	1,00%
C - RISCOS	0,97%
S- SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80%
G - GARANTIAS	0,20%
SUB- TOTAL	5,97%
LUCRO	
	% SOBRE PV
E- LUCRO OPERACIONAL	7,40%
SUB TOTAL	7,40%
BDI SEM IMPOSTOS	14,13%
TAXAS E IMPOSTOS	
	% SOBRE PV
F - PIS	0,65%
G - COFINS	3,00%
H - ISSQN	2,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA - LEI Nº 13.161/15	4,50%
SUB-TOTAL	10,15%
BDI COM IMPOSTOS	26,73%
CUSTOS DIRETO - CD	80,22%
BDI FINAL COM IMPOSTOS	100,00%
PREÇO DE VENDA - PV	26,73%
LEGENDA PV = PREÇO DE VENDA CD = CUSTO DE VENDA SLIC FEV/2014 = 10,52% LOCALIDADE / ALIQUOTA ISSQN ALICOTA DE CUIABÁ = 5,0%	
IA = INFLAÇÃO ACUMULADA (PERIODO DE 12 MESSE - IPCA) = 4,84% CF = ((1+ SELIC) 1/12 X ((1+IA) 1/12 -1) SEGUROS E GARANTIAS (2,5% a.a. SOBRE 5% DO PV) - PRAZO MÉDIO DE 1 ANO LUCRO OPERACIONAL CONFORME PORTARIA SINFRA Nº 343/05 DE 07 DE JUNHO DE 2005 PARA MÃO DE OBRA 40% SOBRE ALIQUOTA	

CUIABÁ 05 DE NOVEMBRO DE 2021

Nadine Avanci Rosa
HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - DEMAIS
CNPJ: 28.697.934/0001-43
NADINDE AVANCI ROSA
CPF: 035.325.231-08

EDITAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 004/2021
PROCESSO Nº 243380/2020

SES
Fls. 3065
Rub. 8

DADOS DA LICITANTE	
RAZÃO SOCIAL: HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - DEMAIS	
CNPJ: 28.697.934-0001-43	INSC. ESTADUAL: 13.701.235-7
OPTANTE PELO SIMPLES: (X) NÃO	
ENDEREÇO: RODOVIA EMANUEL PINHEIRO, KM 10, SN, VILA FORMOSA [PONO DE REF. RODOANEL A ESQUERDA - CHÃO]	
BAIRRO: JARDIM FLORIANÓPOLIS	CIDADE/UF: CUIABÁ - MT
CEP: 78.055-799	E-MAIL: HABIT.CONST2017@GMAIL.COM
TELEFONE: (65) 99269-7667	
BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	CONTA: 2902-3
AGÊNCIA: 1918	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS			
ESCALA SALARIAL DE MÃO DE OBRA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	IORISTA(%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCACÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78% NÃO INCIDE	
B2	FERIADOS	3,67% NÃO INCIDE	
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15% NÃO INCIDE	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,22%	7,85%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,50%	17,61%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,96%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,34%	2,57%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,68%	2,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,39%
C	TOTAL	13,62%	10,48%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	7,64%	2,96%
D1	TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO		
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%
D	TOTAL	8,14%	3,34%
TOTAL (A+B+C+D)		84,06%	48,23%

CUIABÁ 05 DE NOVEMBRO DE 2021

Nadine Avanci Rosa
HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - DEMAIS
CNPJ: 28.697.934/0001-43
NADINE AVANCI ROSA
CPF: 035.325.231-08

EDITAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 004/2021
PROCESSO Nº 243380/2020

SES
Fls. 3066
Rub. 8

DADOS DA LICITANTE	
RAZÃO SOCIAL: HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - DEMAIS	
CNPJ: 28.697.934-0001-43	INSC. ESTADUAL: 13.701.235-7
OPTANTE PELO SIMPLES: (X) NÃO	
ENDEREÇO: RODOVIA EMANUEL PINHEIRO, KM 10, SN, VILA FORMOSA [PONO DE REF. RODOANEL A ESQUERDA - CHÃO]	
BAIRRO: JARDIM FLORIANÓPOLIS	CIDADE/UF: CUIABÁ - MT
CEP: 78.055-799	E-MAIL: HABIT.CONST2017@GMAIL.COM
TELEFONE: (65) 99269-7667	
BANCO: CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL	CONTA: 2902-3
AGÊNCIA: 1918	

TABELA DE ESCALA SALARIAL

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
ESCALA SALARIAL DE MÃO DE OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA(%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78% NÃO INCIDE	
B2	FERIADOS	3,67% NÃO INCIDE	
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15% NÃO INCIDE	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,22%	7,85%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,50%	17,61%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,96%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,34%	2,57%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,68%	2,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,39%
C	TOTAL	13,62%	10,48%
GRUPO D			
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B			
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO			
D1		7,64%	2,96%
TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE			
AVISO PRÉVIO INDENIZADO			
D2		0,50%	0,38%
D	TOTAL	8,14%	3,34%
TOTAL (A+B+C+D)		84,06%	48,23%

CUIABÁ 05 DE NOVEMBRO DE 2021

Nadine Avanci Rosa
HABIT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - DEMAIS
CNPJ: 28.697.934/0001-43
NADINE AVANCI ROSA
CPF: 035.325.231-08

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNT	P. BASE	P. UNT	P. UNT COM DESCONTO
------	--------	-----------	------	-----	---------	--------	---------------------

1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
03.SED.FCOM	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		R\$ UNIT	TOTAL	
275/01							
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 103,70	R\$ 103,70	R\$ 87,63
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 11,13	R\$ 11,13	R\$ 9,40
INSUMO	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	1,00000	R\$ 15.850,44	R\$ 15.850,44	R\$ 13.393,62
INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 1,35
INSUMO	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 103,22	R\$ 103,22	R\$ 87,22
COMPOSIÇÃO	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 99,85	R\$ 99,85	R\$ 84,37
TOTAL					R\$	16.169,94	R\$ 13.663,60

03.SED.FCOM	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ UNIT	TOTAL	
109/01							
INSUMO	34781	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000	R\$ 74,54	R\$ 74,54	R\$ 62,99
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,46
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,05
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INSUMO	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,46
COMPOSIÇÃO	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	R\$ 1,81	R\$ 1,81	R\$ 1,53
TOTAL					R\$	77,52	R\$ 65,50

03.SED.FCOM	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		R\$ UNIT	TOTAL	
124/01							
INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000	R\$ 4.915,45	R\$ 4.915,45	R\$ 4.153,56
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 103,70	R\$ 103,70	R\$ 87,63
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 11,13	R\$ 11,13	R\$ 9,40
INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 14,97	R\$ 14,97	R\$ 12,65
INSUMO	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 177,24	R\$ 177,24	R\$ 149,77
COMPOSIÇÃO	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 57,01	R\$ 57,01	R\$ 48,17
TOTAL					R\$	5.279,50	R\$ 4.461,18

03.SED.FCOM	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		R\$ UNIT	TOTAL	
123/01							
INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000	R\$ 3.238,65	R\$ 3.238,65	R\$ 2.736,66
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 103,70	R\$ 103,70	R\$ 87,63
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 11,13	R\$ 11,13	R\$ 9,40
INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 14,97	R\$ 14,97	R\$ 12,65
INSUMO	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 177,24	R\$ 177,24	R\$ 149,77
COMPOSIÇÃO	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 37,56	R\$ 37,56	R\$ 31,74
TOTAL					R\$	3.583,25	R\$ 3.027,85

03.SED.FCOM	100323	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		R\$ UNIT	TOTAL	
276/01							
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 103,70	R\$ 103,70	R\$ 87,63
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 11,13	R\$ 11,13	R\$ 9,40
INSUMO	40944	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,00000	R\$ 3.670,52	R\$ 3.670,52	R\$ 3.101,59
INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 7,90	R\$ 7,90	R\$ 6,68
INSUMO	43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 108,80	R\$ 108,80	R\$ 91,94
COMPOSIÇÃO	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 35,97	R\$ 35,97	R\$ 30,39
TOTAL					R\$	3.938,02	R\$ 3.327,63

03.SED.FCOM	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		R\$ UNIT	TOTAL	
114/01							
INSUMO	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,00000	R\$ 2.420,84	R\$ 2.420,84	R\$ 2.045,61
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 103,70	R\$ 103,70	R\$ 87,63
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 11,13	R\$ 11,13	R\$ 9,40
INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 7,90	R\$ 7,90	R\$ 6,68
INSUMO	43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 108,80	R\$ 108,80	R\$ 91,94
COMPOSIÇÃO	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 6,77	R\$ 6,77	R\$ 5,72
TOTAL					R\$	2.659,14	R\$ 2.246,97

03.SED.FCOM	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ UNIT	TOTAL	
244/01							
INSUMO	34345	VIGIA DIURNO	H	1,00000	R\$ 10,59	R\$ 10,59	R\$ 8,95
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,96	R\$ 0,96	R\$ 0,81
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ 0,60
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,46
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,05

INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$	0,41	R\$	0,41	R\$	0,85
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$	1,01	R\$	1,01	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000	R\$	0,03	R\$	0,03	R\$	12,10
					TOTAL	R\$		14,32	R\$	

03.SEDUCOM 085/01	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	43730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,96	R\$ 0,96	R\$ 0,81
INSUMO	43731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ 0,60
INSUMO	43732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,46
INSUMO	43733	SEGURÔ - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,05
INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,00000	R\$ 14,51	R\$ 14,51	R\$ 12,26
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,35
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,85
COMPOSIÇÃO	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,04
					TOTAL	R\$ 18,26	R\$ 15,43

	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit	Total	
	Banco		M2	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
SE504025	PROPRIO	AS BUILT FORMATO A0					
COMPOSIÇÃO	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	R\$ 81,12	R\$ 648,96	R\$ 548,37
COMPOSIÇÃO	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	R\$ 59,10	R\$ 472,80	R\$ 399,52
COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R\$ 18,24	R\$ 364,80	R\$ 308,26
COMPOSIÇÃO	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	R\$ 77,52	R\$ 620,16	R\$ 524,04
COMPOSIÇÃO	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	R\$ 75,23	R\$ 601,84	R\$ 508,55
					TOTAL	R\$ 2.708,56	R\$ 2.288,73

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			MÊS.	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
SE504051	PROPRIO	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 6 HORAS DIÁRIAS					
			H	220,00000	R\$ 14,02	R\$ 3.084,40	R\$ 2.606,32
COMPOSIÇÃO	98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL	R\$ 3.084,40	R\$ 2.606,32

TOTAL ADMINISTRAÇÃO DE OBRA
INSTALAÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

2.1											INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS										
		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total												
						R\$ UNIT			TOTAL												
SE501188		PROPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	COEF																
COMPOSIÇÃO		88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$	17,48	R\$	17,48	R\$	17,48	R\$	14,77								
COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$	14,02	R\$	28,04	R\$	28,04	R\$	23,69								
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIRA 400 LAF - 02/2016	M3	0,01000	R\$	286,03	R\$	2,86	R\$	2,86	R\$	2,42								
COMPOSIÇÃO		94962	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM ou	M	1,00000	R\$	3,32	R\$	3,32	R\$	3,32	R\$	2,81								
INSUMO		4417	EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00000	R\$	7,21	R\$	28,92	R\$	28,92	R\$	24,44								
INSUMO		4491	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 - ADIVIVADA - DE 2,0 X 1,125 M	M2	1,00000	R\$	225,00	R\$	225,00	R\$	225,00	R\$	190,13								
INSUMO		4813	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	R\$	14,44	R\$	1,58	R\$	1,58	R\$	1,34								
INSUMO		5075				TOTAL			R\$	307,20	R\$	259,58									

01.CANT. OBR A.005/01	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - AF_02/2016	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	4080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,05550	R\$ 50,00	R\$ 2,77	R\$ 2,34
INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,03700	R\$ 55,98	R\$ 2,07	R\$ 1,75
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01850	R\$ 144,68	R\$ 2,67	R\$ 2,26
INSUMO	10887	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PCS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01850	R\$ 139,91	R\$ 2,58	R\$ 2,18
INSUMO	11587	TUBO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,86850	R\$ 73,38	R\$ 63,80	R\$ 53,91
COMPOSICAO	86858	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPIADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	UN	0,03700	R\$ 367,96	R\$ 13,61	R\$ 11,50
COMPOSICAO	86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,01850	R\$ 311,13	R\$ 5,75	R\$ 4,86
COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,03700	R\$ 181,54	R\$ 6,71	R\$ 5,67
COMPOSICAO	87548	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS - AF_06/2014	M2	0,05920	R\$ 18,27	R\$ 1,08	R\$ 0,91

COMPOSIÇÃO	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁCUOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,47200	R\$	43,10	R\$	63,44	R\$	53,61
COMPOSIÇÃO	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 EG. AF_06/2014	M2	1,90220	R\$	8,70	R\$	16,54	R\$	13,98
COMPOSIÇÃO	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁCUOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 EG. AF_06/2014	M2	1,47200	R\$	10,56	R\$	15,54	R\$	13,13
COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,41510	R\$	11,44	R\$	37,92	R\$	32,04
COMPOSIÇÃO	89165	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,32380	R\$	71,17	R\$	165,38	R\$	139,75
COMPOSIÇÃO	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,07760	R\$	36,26	R\$	2,81	R\$	2,37
COMPOSIÇÃO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM TORNEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXCLUSÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,90220	R\$	25,62	R\$	48,73	R\$	41,18
COMPOSIÇÃO	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,03700	R\$	24,82	R\$	0,91	R\$	0,77
COMPOSIÇÃO	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,13310	R\$	14,58	R\$	1,94	R\$	1,64
COMPOSIÇÃO	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,12020	R\$	22,69	R\$	2,72	R\$	2,30
COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,14120	R\$	44,67	R\$	6,30	R\$	5,32
COMPOSIÇÃO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,07400	R\$	8,32	R\$	0,61	R\$	0,52
COMPOSIÇÃO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05550	R\$	5,94	R\$	0,32	R\$	0,27
COMPOSIÇÃO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01850	R\$	9,59	R\$	0,17	R\$	0,14
COMPOSIÇÃO	89748	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05550	R\$	33,92	R\$	1,88	R\$	1,59
COMPOSIÇÃO	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05550	R\$	18,27	R\$	1,01	R\$	0,85
COMPOSIÇÃO	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,03700	R\$	36,99	R\$	1,36	R\$	1,15
COMPOSIÇÃO	90057	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASO E ENCAMINHAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,09240	R\$	100,91	R\$	9,32	R\$	7,88
COMPOSIÇÃO	90443	RANÇO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,09610	R\$	8,86	R\$	0,85	R\$	0,72
COMPOSIÇÃO	90447	RANÇO EM ALVENARIA PARA INTRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,66290	R\$	4,47	R\$	7,35	R\$	6,21
COMPOSIÇÃO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,36380	R\$	2,85	R\$	1,05	R\$	0,89
COMPOSIÇÃO	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (18X25 CM). AF_05/2015	UN	0,01850	R\$	6,49	R\$	0,12	R\$	0,10
COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,76000	R\$	9,10	R\$	16,01	R\$	13,53
COMPOSIÇÃO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 40X210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03700	R\$	267,34	R\$	9,89	R\$	8,36
COMPOSIÇÃO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05550	R\$	292,00	R\$	16,20	R\$	13,69
COMPOSIÇÃO	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 PERILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,50840	R\$	2,30	R\$	1,16	R\$	0,98
COMPOSIÇÃO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,03110	R\$	710,10	R\$	22,08	R\$	18,66
COMPOSIÇÃO	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50840	R\$	5,59	R\$	2,84	R\$	2,40
COMPOSIÇÃO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,66190	R\$	5,57	R\$	9,26	R\$	7,82
COMPOSIÇÃO	91924	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,35280	R\$	2,45	R\$	3,32	R\$	2,81
COMPOSIÇÃO	91926	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,52780	R\$	8,65	R\$	12,14	R\$	10,26

COMPOSIÇÃO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,94120	R\$	6,08	R\$	11,80	R\$	9,97
COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16640	R\$	7,47	R\$	1,24	R\$	1,05
COMPOSIÇÃO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05550	R\$	18,79	R\$	1,04	R\$	0,88
COMPOSIÇÃO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07400	R\$	10,01	R\$	0,74	R\$	0,63
COMPOSIÇÃO	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,22190	R\$	6,72	R\$	1,49	R\$	1,26
COMPOSIÇÃO	91945	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05550	R\$	6,44	R\$	0,35	R\$	0,30
COMPOSIÇÃO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07400	R\$	18,48	R\$	1,36	R\$	1,15
COMPOSIÇÃO	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,14790	R\$	29,61	R\$	4,37	R\$	3,69
COMPOSIÇÃO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,12940	R\$	30,97	R\$	4,00	R\$	3,38
COMPOSIÇÃO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,35390	R\$	11,74	R\$	15,89	R\$	13,43
COMPOSIÇÃO	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,18490	R\$	14,20	R\$	2,62	R\$	2,21
COMPOSIÇÃO	93207	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALITA. AF_03/2016	M	0,04410	R\$	33,05	R\$	31,77	R\$	26,80
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,03680	R\$	55,46	R\$	2,04	R\$	1,72
COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E < 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,35390	R\$	49,79	R\$	67,41	R\$	56,96
COMPOSIÇÃO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,02770	R\$	600,99	R\$	16,64	R\$	14,06
COMPOSIÇÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIAIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00850	R\$	13,15	R\$	0,11	R\$	0,09
COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIAIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,22560	R\$	21,91	R\$	26,85	R\$	22,69
COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,03700	R\$	48,76	R\$	1,80	R\$	1,52
COMPOSIÇÃO	96995	REATOR MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00940	R\$	33,62	R\$	0,31	R\$	0,26
COMPOSIÇÃO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,11090	R\$	116,26	R\$	12,89	R\$	10,89
COMPOSIÇÃO	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,07400	R\$	103,62	R\$	7,66	R\$	6,47
COMPOSIÇÃO	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,03700	R\$	16,29	R\$	0,60	R\$	0,51
COMPOSIÇÃO	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,03700	R\$	17,59	R\$	0,65	R\$	0,55
COMPOSIÇÃO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,03700	R\$	142,74	R\$	5,28	R\$	4,46
COMPOSIÇÃO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,6 M PARA RDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,01850	R\$	338,33	R\$	6,25	R\$	5,28
COMPOSIÇÃO	98283	CABO TELEFÔNICO CCI 50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,05160	R\$	7,58	R\$	4,48	R\$	3,79
COMPOSIÇÃO	100556	CHAMADA DE FONEMENTO PARA TELEFONE FIXO 1X10X10 M (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,01850	R\$	33,64	R\$	0,62	R\$	0,52
COMPOSIÇÃO	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIÇ COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,09240	R\$	739,75	R\$	68,35	R\$	57,76
COMPOSIÇÃO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,03770	R\$	673,76	R\$	25,40	R\$	21,46
COMPOSIÇÃO	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01850	R\$	378,58	R\$	7,00	R\$	5,92
COMPOSIÇÃO	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,16640	R\$	22,53	R\$	3,74	R\$	3,16
					TOTAL		R\$	914,96	R\$	773,14

DI. CANT. OBR.					R\$ UNIT	TOTAL	
A.008/01	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2				
INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACANEIA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,03340	R\$	50,00	R\$ 1,67
INSUMO	3659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRELIMINAR	UN	0,01670	R\$	14,81	R\$ 0,24
INSUMO	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRELIMINAR	UN	0,03340	R\$	19,70	R\$ 0,65

INSUMO	10698	DIVISÓRIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	M2	0,29530	R\$	166,43	R\$	49,14	R\$	41,52
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM OUV. 10 X 10 X 0,8 MM) SEM ESTRUTURA METÁLICA	M2	0,89530	R\$	73,38	R\$	65,69	R\$	55,51
INSUMO	11697	MICTÓRIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30* CM (C. X. A. X. P.)	UN	0,01670	R\$	692,54	R\$	11,56	R\$	9,77
INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA (BRANCA (NBR 9088)	UN	0,03340	R\$	34,49	R\$	1,15	R\$	0,97
INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,01670	R\$	123,90	R\$	2,06	R\$	1,74
INSUMO	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COQUELA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	UN	0,04294	R\$	211,51	R\$	9,08	R\$	7,67
COMPOSIÇÃO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05010	R\$	367,96	R\$	18,43	R\$	15,57
COMPOSIÇÃO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05010	R\$	181,54	R\$	9,09	R\$	7,68
COMPOSIÇÃO	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,25580	R\$	18,27	R\$	4,67	R\$	3,95
COMPOSIÇÃO	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,37100	R\$	44,10	R\$	50,09	R\$	49,93
COMPOSIÇÃO	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,89320	R\$	8,70	R\$	16,47	R\$	13,97
COMPOSIÇÃO	87901	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,37100	R\$	10,56	R\$	14,47	R\$	12,23
COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_06/2014	M2	1,52620	R\$	11,44	R\$	17,45	R\$	14,75
COMPOSIÇÃO	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1,78200	R\$	71,17	R\$	126,82	R\$	107,16
COMPOSIÇÃO	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,78100	R\$	36,26	R\$	28,31	R\$	23,92
COMPOSIÇÃO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE AÇO. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,89320	R\$	25,62	R\$	48,50	R\$	40,98
COMPOSIÇÃO	89705	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06680	R\$	10,74	R\$	0,71	R\$	0,60
COMPOSIÇÃO	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,15650	R\$	14,58	R\$	2,28	R\$	1,93
COMPOSIÇÃO	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,21450	R\$	22,69	R\$	4,86	R\$	4,11
COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,04510	R\$	44,67	R\$	2,01	R\$	1,70
COMPOSIÇÃO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,16710	R\$	8,32	R\$	1,39	R\$	1,17
COMPOSIÇÃO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01670	R\$	9,59	R\$	0,16	R\$	0,14
COMPOSIÇÃO	89748	CURVA CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05010	R\$	33,92	R\$	1,69	R\$	1,43
COMPOSIÇÃO	89784	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01670	R\$	18,27	R\$	0,30	R\$	0,25
COMPOSIÇÃO	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,16710	R\$	100,91	R\$	16,86	R\$	14,25
COMPOSIÇÃO	89970	ET DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06680	R\$	31,49	R\$	2,10	R\$	1,77
COMPOSIÇÃO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,05930	R\$	8,86	R\$	0,61	R\$	0,52
COMPOSIÇÃO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA LETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,17540	R\$	4,42	R\$	0,77	R\$	0,65
COMPOSIÇÃO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,03340	R\$	2,85	R\$	0,09	R\$	0,08
COMPOSIÇÃO	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,01670	R\$	6,49	R\$	0,10	R\$	0,08
COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,24470	R\$	9,10	R\$	2,22	R\$	1,88

COMPOSIÇÃO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LIVE OU MEDIA), 80X/100 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	0,03340	R\$	292,00	R\$	9,75	R\$	8,24
COMPOSIÇÃO	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	TA	0,44270	R\$	2,30	R\$	1,01	R\$	0,85
COMPOSIÇÃO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	0,05010	R\$	75,75	R\$	3,70	R\$	3,20
COMPOSIÇÃO	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,31740	R\$	5,59	R\$	1,77	R\$	1,50
COMPOSIÇÃO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,12530	R\$	6,21	R\$	0,77	R\$	0,65
COMPOSIÇÃO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,15040	R\$	5,57	R\$	0,83	R\$	0,70
COMPOSIÇÃO	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,02510	R\$	6,16	R\$	0,15	R\$	0,13
COMPOSIÇÃO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,20280	R\$	2,45	R\$	2,94	R\$	2,48
COMPOSIÇÃO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,45110	R\$	3,65	R\$	1,64	R\$	1,39
COMPOSIÇÃO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,00230	R\$	6,08	R\$	6,09	R\$	5,15
COMPOSIÇÃO	91940	CAPA RETANGULAR 3" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,06680	R\$	10,01	R\$	0,66	R\$	0,56
COMPOSIÇÃO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,01670	R\$	27,66	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,01670	R\$	37,84	R\$	0,63	R\$	0,53
COMPOSIÇÃO	92000	LOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,03340	R\$	18,48	R\$	0,61	R\$	0,52
COMPOSIÇÃO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	1,34850	R\$	11,74	R\$	15,83	R\$	13,38
COMPOSIÇÃO	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,25060	R\$	14,20	R\$	3,55	R\$	3,00
COMPOSIÇÃO	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF_03/2016	M	0,71180	R\$	33,65	R\$	23,95	R\$	20,24
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	0,02770	R\$	55,46	R\$	1,53	R\$	1,29
COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	M2	1,34850	R\$	49,70	R\$	67,14	R\$	56,73
COMPOSIÇÃO	94550	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERFE, FERRAGEM E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,09190	R\$	600,99	R\$	55,23	R\$	46,67
COMPOSIÇÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	0,00630	R\$	13,15	R\$	0,08	R\$	0,07
COMPOSIÇÃO	95741	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	0,89530	R\$	21,91	R\$	19,61	R\$	16,57
COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	0,05010	R\$	48,76	R\$	2,44	R\$	2,06
COMPOSIÇÃO	96995	RELATÓRIO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,00700	R\$	13,62	R\$	0,23	R\$	0,19
COMPOSIÇÃO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	0,13360	R\$	116,26	R\$	15,53	R\$	13,12
COMPOSIÇÃO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS (FRAMISOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,1 M, AF_12/2020	UN	0,05010	R\$	142,74	R\$	7,15	R\$	6,04
COMPOSIÇÃO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDIL DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	0,03340	R\$	338,33	R\$	11,30	R\$	9,55
COMPOSIÇÃO	98079	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	0,46270	R\$	29,75	R\$	11,91	R\$	10,06
COMPOSIÇÃO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,06680	R\$	79,90	R\$	5,33	R\$	4,50
COMPOSIÇÃO	101165	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONILHA, AF_05/2020	M3	0,02840	R\$	673,76	R\$	19,13	R\$	16,16
COMPOSIÇÃO	101670	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM ENCAIXAMENTO PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,01670	R\$	61,39	R\$	1,02	R\$	0,80
COMPOSIÇÃO	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,10020	R\$	22,53	R\$	2,25	R\$	1,90
					TOTAL	R\$	815,00	R\$	688,68	

DI. CANT. OBR. A.013/01	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF_04/2016	M2		R\$ UNIT		TOTAL	
INSUMO	11455	TERMOLOHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,00620	R\$	18,00	R\$	1,19
COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	5,06490	R\$	11,44	R\$	57,94

COMPOSIÇÃO	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 ALUMÍNIO. AF_05/2015	M	0,13250	R\$	2,30	R\$	0,30	R\$	0,25
COMPOSIÇÃO	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMÍNIO. AF_05/2015	M	0,17220	R\$	1,16	R\$	0,19	R\$	0,16
COMPOSIÇÃO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	M2	0,15300	R\$	710,10	R\$	108,64	R\$	91,80
COMPOSIÇÃO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,06620	R\$	5,57	R\$	0,36	R\$	0,30
COMPOSIÇÃO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13250	R\$	6,72	R\$	0,89	R\$	0,75
COMPOSIÇÃO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,17220	R\$	7,23	R\$	1,24	R\$	1,05
COMPOSIÇÃO	91924	CABOTE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,67550	R\$	2,45	R\$	1,65	R\$	1,39
COMPOSIÇÃO	92023	INTERDISJUNTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06620	R\$	30,97	R\$	2,05	R\$	1,73
COMPOSIÇÃO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,71920	R\$	11,74	R\$	20,18	R\$	17,05
COMPOSIÇÃO	93358	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,04040	R\$	55,46	R\$	2,24	R\$	1,89
COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO F = 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,71920	R\$	49,79	R\$	85,59	R\$	77,32
COMPOSIÇÃO	94559	LANÇA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO: ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,06620	R\$	600,93	R\$	39,78	R\$	33,61
COMPOSIÇÃO	95243	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00930	R\$	13,15	R\$	0,12	R\$	0,10
COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,51100	R\$	21,91	R\$	33,10	R\$	27,97
COMPOSIÇÃO	95805	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13250	R\$	16,48	R\$	2,18	R\$	1,84
COMPOSIÇÃO	96995	REATOR MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01060	R\$	33,62	R\$	0,35	R\$	0,30
COMPOSIÇÃO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,06620	R\$	116,26	R\$	7,69	R\$	6,50
COMPOSIÇÃO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,51360	R\$	76,43	R\$	39,25	R\$	33,17
COMPOSIÇÃO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,59110	R\$	78,61	R\$	46,46	R\$	39,26
COMPOSIÇÃO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,80230	R\$	93,08	R\$	74,67	R\$	63,10
COMPOSIÇÃO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,62550	R\$	121,83	R\$	76,20	R\$	64,39
COMPOSIÇÃO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04170	R\$	673,76	R\$	28,09	R\$	23,74
					TOTAL	R\$	630,35	R\$	532,65	

03.SERT.LOCAL 024/01	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M		R\$ UNIT	TOTAL				
RESUMO	4417	SARILHO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,74450	R\$	1,32	R\$	2,47	R\$	2,09
RESUMO	4433	CABRO NÃO APARELHADO *2,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,41250	R\$	11,97	R\$	4,91	R\$	4,15
RESUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100	R\$	14,44	R\$	1,60	R\$	1,35
RESUMO	7356	PINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560	R\$	21,20	R\$	0,54	R\$	0,46
RESUMO	10967	TÁBUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,55000	R\$	8,18	R\$	4,49	R\$	3,79
COMPOSIÇÃO	68279	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630	R\$	14,57	R\$	5,19	R\$	4,39
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250	R\$	17,48	R\$	12,45	R\$	10,52
COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00390	R\$	16,15	R\$	0,06	R\$	0,05
COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01680	R\$	13,50	R\$	0,22	R\$	0,19
COMPOSIÇÃO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3:5 (CEMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00460	R\$	380,50	R\$	1,75	R\$	1,48
COMPOSIÇÃO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000	R\$	1,63	R\$	2,44	R\$	2,06
					TOTAL	R\$	36,12	R\$	30,52	

Q1.CANT.CAN T 019/01	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000	R\$ 14,15	R\$ 14,15	R\$ 11,96

INSUMO	4433	CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDORA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,27730	R\$	11,92	R\$	14,62	R\$	12,35
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04280	R\$	14,20	R\$	0,60	R\$	0,51
INSUMO	7243	TIJOLA FIAPREZONAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 300 MM	M2	0,58530	R\$	64,27	R\$	37,61	R\$	31,78
COMPOSICAO	90739	ARLIZANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970	R\$	14,57	R\$	2,76	R\$	2,33
COMPOSICAO	98262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56910	R\$	17,48	R\$	9,94	R\$	8,40
COMPOSICAO	91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00440	R\$	16,15	R\$	0,07	R\$	0,06
COMPOSICAO	91093	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,01910	R\$	13,50	R\$	0,25	R\$	0,21
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MEDUSA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	0,06120	R\$	380,50	R\$	0,45	R\$	0,38
					TOTAL		R\$	80,45	R\$	67,98

2.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
DI SERP.DIRE						R\$ UNIT		TOTAL			
013/01	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2								
COMPOSICAO	5795	MARTELETE DO BOMBEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 22 KG, COM SILENCIADOR - CHD DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,06990	R\$	14,87	R\$	1,03	R\$		0,87
COMPOSICAO	5952	MARTELETE DO BOMBEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHD DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,04820	R\$	12,91	R\$	0,62	R\$		0,52
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550	R\$	17,61	R\$	1,85	R\$		1,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29270	R\$	14,02	R\$	4,16	R\$		3,52
					TOTAL		R\$	7,66	R\$		6,47

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SES01014	PROPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M3	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R\$ 17,67	R\$ 2,29	R\$ 1,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	R\$ 14,02	R\$ 18,22	R\$ 15,40
					TOTAL	R\$ 20,51	R\$ 17,33

01.SERP.DERE 012/01	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 17/2017	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25530	R\$ 17,61	R\$ 4,49	R\$ 3,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71950	R\$ 14,02	R\$ 10,08	R\$ 8,52
				TOTAL	R\$	14,57	R\$ 12,31

01.SERP.DERE 043/01	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17350	R\$ 17,66	R\$ 3,09	R\$ 2,61
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14480	R\$ 14,02	R\$ 4,83	R\$ 4,08
					TOTAL	R\$ 7,92	R\$ 6,69

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SES01151	PROPRIO	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	m'	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000	R\$ 17,90	R\$ 17,18	R\$ 14,52
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32000	R\$ 14,02	R\$ 18,50	R\$ 15,63
					TOTAL	R\$ 35,68	R\$ 30,15

01.SERP.DERE _027/01	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	88316	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09710	R\$ 14,02	R\$ 1,36	R\$ 1,15
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04940	R\$ 18,74	R\$ 0,92	R\$ 0,78
				TOTAL	R\$	2,28	R\$ 1,93

01.SERP.DERE 001/01	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500	R\$ 17,67	R\$ 4,97	R\$ 3,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480	R\$ 14,02	R\$ 32,59	R\$ 27,54
					TOTAL	R\$ 36,56	R\$ 30,89

01.SERP.DERE			REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		R\$ UNIT	TOTAL		
025/01	97645								
INSUMO	41954		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,54 MM (3/8") COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,09840	R\$ 59,16	R\$ 5,82	R\$	4,92
COMPOSICAO	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36630	R\$ 17,67	R\$ 6,43	R\$	5,43
COMPOSICAO	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71560	R\$ 14,02	R\$ 10,03	R\$	8,48
					TOTAL		R\$ 22,28	R\$	18,83

01.SERP.DERE	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	M2		R\$ UNIT	TOTAL		
COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13150	R\$	17,67	R\$	2,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29820	R\$	14,02	R\$	3,61
					TOTAL	R\$	5,93	5,01

01.SERP.DERE	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
011/01			H	0,03740	R\$	17,67	R\$ 0,66
COMPOSIÇÃO	88309	REPERTEJO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,10530	R\$	14,02	R\$ 1,47
COMPOSTO	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES					R\$ 2,13
							R\$ 1,80

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			UN	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
SE01153	PROPRIO	RETIRODA DE CAIXA PARA AR CONDICIONADO	UN		R\$	17,67	R\$ 26,50
COMPOSIÇÃO	88309	REPERTEJO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$	14,02	R\$ 21,03
COMPOSTO	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES					R\$ 47,53
							R\$ 40,16

03.MOVI.TRA	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3		R\$ UNIT	TOTAL	
049/01							
COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAL TOTAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00830	R\$	131,73	R\$ 1,09
COMPOSIÇÃO	5633	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAL TOTAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 05/2014	CHI	0,01510	R\$	48,49	R\$ 0,73
COMPOSIÇÃO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,02670	R\$	121,54	R\$ 3,24
COMPOSIÇÃO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02030	R\$	32,39	R\$ 0,65
							R\$ 5,71
							R\$ 4,82

MOVI.TRA	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM		R\$ UNIT	TOTAL	
015/01							
COMPOSIÇÃO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01390	R\$	121,54	R\$ 1,68
COMPOSIÇÃO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00600	R\$	32,39	R\$ 0,19
							R\$ 1,87
							R\$ 1,58

3.0. INSTALAÇÕES ARQUITETÔNICAS

3.1	ALVENARIA				R\$ UNIT	TOTAL	
01.PARE.REPT	043/01	99163	(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			
COMPOSIÇÃO	87499		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	0,23340	R\$	72,63
COMPOSIÇÃO	87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	0,20280	R\$	63,40
COMPOSIÇÃO	87511		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	0,24700	R\$	80,11
COMPOSIÇÃO	87519		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	0,31680	R\$	98,17
							R\$ 71,17
							R\$ 60,14

01.FUES.VERG	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M		R\$ UNIT	TOTAL	
002/01							
COMPOSIÇÃO	9927	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAST. OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00700	R\$	6,24	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	30017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CILÍNDRICO COM ENTALHE LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 X 12,3* MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	6,00000	R\$	0,18	R\$ 1,08
COMPOSIÇÃO	87294	ARGAMASSA (TRACO 1:2) EM VOLUME DE CIMENTO, 70% E AREIA MÉDIA (MADIA) PARA EMBOLO, OMANCA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M3	0,06390	R\$	275,38	R\$ 0,71
COMPOSIÇÃO	88309	REPERTEJO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,06990	R\$	17,67	R\$ 1,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,09400	R\$	14,02	R\$ 1,31
COMPOSIÇÃO	91270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VERGAS COM MADEIRA SEPRADA E = 25 MM. AF. 09/2016	M2	0,21700	R\$	89,24	R\$ 19,36
COMPOSIÇÃO	91278	CORTE E DOBRA DE ALO CA-70, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS TRANSVERSAIS, EXCETO CAIS. AF. 12/2015	KG	0,29090	R\$	15,03	R\$ 11,87
COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA (TRACO 1:2:2) CIMENTO/AREIA/MIDIA/BRIO 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,02400	R\$	345,30	R\$ 8,28
							R\$ 43,84
							R\$ 37,04

01.FUES.VERG	014/01	93195	CONTRAVERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E MUISSONADA EM AGUA	L	0,00700	R\$ 5,24	R\$ 0,03	R\$ 0,03
INSUMO	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000	R\$ 0,18	R\$ 1,08	R\$ 0,91
COMPOSICAO	87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190	R\$ 376,38	R\$ 0,71	R\$ 0,60
COMPOSICAO	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800	R\$ 17,67	R\$ 1,20	R\$ 1,01
COMPOSICAO	88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400	R\$ 14,02	R\$ 1,31	R\$ 1,11
COMPOSICAO	92270		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,21300	R\$ 89,24	R\$ 19,00	R\$ 16,06
COMPOSICAO	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000	R\$ 14,79	R\$ 7,24	R\$ 6,12
COMPOSICAO	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400	R\$ 345,30	R\$ 8,28	R\$ 7,00
						TOTAL	R\$ 38,85	R\$ 32,83

01.FUES.VERG	001/01	93182	VERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E MUISSONADA EM AGUA	L	0,00600	R\$ 5,24	R\$ 0,03	R\$ 0,03
INSUMO	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000	R\$ 0,18	R\$ 1,08	R\$ 0,91
COMPOSICAO	87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00120	R\$ 376,38	R\$ 0,71	R\$ 0,60
COMPOSICAO	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400	R\$ 17,67	R\$ 1,48	R\$ 1,25
COMPOSICAO	88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200	R\$ 14,02	R\$ 1,43	R\$ 1,21
COMPOSICAO	92270		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,17000	R\$ 89,24	R\$ 15,17	R\$ 12,82
COMPOSICAO	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000	R\$ 14,79	R\$ 7,24	R\$ 6,12
COMPOSICAO	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800	R\$ 345,30	R\$ 6,21	R\$ 5,25
						TOTAL	R\$ 33,35	R\$ 28,18

01.FUES.VERG	013/01	93194	CONTRAVERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E MUISSONADA EM AGUA	L	0,00600	R\$ 5,24	R\$ 0,03	R\$ 0,03
INSUMO	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000	R\$ 0,18	R\$ 1,08	R\$ 0,91
COMPOSICAO	87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190	R\$ 376,38	R\$ 0,71	R\$ 0,60
COMPOSICAO	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400	R\$ 17,67	R\$ 1,48	R\$ 1,25
COMPOSICAO	88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200	R\$ 14,02	R\$ 1,43	R\$ 1,21
COMPOSICAO	92270		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,16400	R\$ 89,24	R\$ 14,63	R\$ 12,36
COMPOSICAO	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000	R\$ 14,79	R\$ 7,24	R\$ 6,12
COMPOSICAO	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800	R\$ 345,30	R\$ 6,21	R\$ 5,25
						TOTAL	R\$ 32,61	R\$ 27,72

01.FUES.VERG	004/01	93185	VERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E MUISSONADA EM AGUA	L	0,00700	R\$ 5,24	R\$ 0,03	R\$ 0,03
INSUMO	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000	R\$ 0,18	R\$ 1,08	R\$ 0,91
COMPOSICAO	87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190	R\$ 376,38	R\$ 0,71	R\$ 0,60
COMPOSICAO	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05800	R\$ 17,67	R\$ 1,02	R\$ 0,86
COMPOSICAO	88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400	R\$ 14,02	R\$ 1,20	R\$ 1,01
COMPOSICAO	92270		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,21400	R\$ 89,24	R\$ 19,09	R\$ 16,13
COMPOSICAO	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000	R\$ 14,79	R\$ 11,87	R\$ 10,03
COMPOSICAO	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400	R\$ 345,30	R\$ 8,28	R\$ 7,00
						TOTAL	R\$ 43,28	R\$ 36,57

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SES01163	PROPRIO	PAREDE EM PLACAS DE GESSO ACARTO NAO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	M2	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENTALGOS COMPLEMENTARES	H	0,82560	R\$	12,60	R\$	10,57	R\$	8,93
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20890	R\$	14,02	R\$	2,92	R\$	2,47
INSUMO	37586	PIPO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP. BASE = 27* MM (AÇO INOXETA)	CENTO	0,05810	R\$	44,72	R\$	2,59	R\$	2,19
INSUMO	39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ALAFINADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	2,10600	R\$	26,72	R\$	56,27	R\$	47,55
INSUMO	39419	PERFIL DOBRO, FIBROGLITE, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,81870	R\$	6,46	R\$	11,74	R\$	9,92
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,79990	R\$	7,33	R\$	42,51	R\$	35,92
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270	R\$	0,21	R\$	0,52	R\$	0,44
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,58510	R\$	2,77	R\$	4,39	R\$	3,71
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTIL, EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (DILUIÇÃO: 100G/L DE AGUA)	KG	1,03270	R\$	3,72	R\$	3,84	R\$	3,24
INSUMO	39435	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (1A), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,00770	R\$	0,05	R\$	1,00	R\$	0,85
INSUMO	39433	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRILHA (1B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91490	R\$	0,12	R\$	0,10	R\$	0,08
					TOTAL	R\$	136,45	R\$	115,30	

01.PARE.DRW L.030/01	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL AF. 06/2017	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	42481	FECHO EM LÃ DE ROCHA 11A E REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO EM BLOCO, DENSIDADE = 42 KG/M3, E = 50* MM (COLETADO CAIXA)	M2	1,00000	R\$ 29,26	R\$ 29,26	R\$ 24,72
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800	R\$ 12,66	R\$ 0,86	R\$ 0,73
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01700	R\$ 14,02	R\$ 0,23	R\$ 0,19
				TOTAL	R\$	30,35	R\$ 25,65

3.2

PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO

3.2		PREPARAÇÃO PARA PIMENTAÇÃO								
03.PAVI.BASE. 122/01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2			R\$ UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 240 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00100	R\$	207,63	R\$	0,20	R\$	0,17
COMPOSIÇÃO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 240 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00300	R\$	34,31	R\$	0,24	R\$	0,20
COMPOSIÇÃO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.104,2 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00010	R\$	158,60	R\$	0,01	R\$	0,01
COMPOSIÇÃO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.104,2 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00800	R\$	51,31	R\$	0,41	R\$	0,35
COMPOSIÇÃO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,00200	R\$	130,75	R\$	0,25	R\$	0,22
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	R\$	14,02	R\$	0,11	R\$	0,09
COMPOSIÇÃO	93248	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	0,00600	R\$	36,16	R\$	0,21	R\$	0,18
					TOTAL	R\$	1,44	R\$	1,22	

03.PAVI.INT. 034/001	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	870	ÁREA MEDIDA - POSTO LAZADA/FORNecedor (RETRADO NA LAZADA SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	R\$ 74,17	R\$ 4,21	R\$ 3,59
INSUMO	874	PEÇA DE PEDRA (POSTO LAZADA/FORNecedor, SEM RETE)	M3	0,00250	R\$ 72,68	R\$ 0,63	R\$ 0,52
INSUMO	88170	BLOCO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/20X10X8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00490	R\$ 55,22	R\$ 55,49	R\$ 46,89
COMPOSIÇÃO	88260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29080	R\$ 17,41	R\$ 5,06	R\$ 4,28
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29080	R\$ 14,02	R\$ 4,07	R\$ 3,44
COMPOSIÇÃO	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	CHP	0,00050	R\$ 8,70	R\$ 0,04	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	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	CHI	0,13990	R\$ 0,52	R\$ 0,07	R\$ 0,06
COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,00370	R\$ 20,38	R\$ 0,07	R\$ 0,06
COMPOSIÇÃO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,14170	R\$ 0,93	R\$ 0,13	R\$ 0,11
					TOTAL	R\$ 69,75	R\$ 58,94

03.PAVI.INT. 012/001	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
----------------------	-------	---	----	--	----------	-------	--

RESUMO	270	AREIA MÉDIA - POSTO LAZAR/ FORNELL DOR (RETRABO NA 16200, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0060	R\$	74,17	R\$	4,21	R\$	5,90
RESUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/ FORNELL DOR, SEM FREIO)	M3	0,00650	R\$	72,68	R\$	0,47	R\$	0,40
RESUMO	36155	BLOQUEIO/ PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/ 10 X 15 CM/ TANGULAR/ DOLINHO/ PAVES/ HOLANDES/ PARA ELEIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870	R\$	43,71	R\$	45,83	R\$	38,73
COMPOSIÇÃO	88200	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750	R\$	17,41	R\$	6,92	R\$	5,85
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750	R\$	14,02	R\$	5,57	R\$	4,71
COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,00410	R\$	8,79	R\$	0,03	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,19470	R\$	0,52	R\$	0,10	R\$	0,08
COMPOSIÇÃO	91283	CORTADURA 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") - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,04830	R\$	20,38	R\$	0,98	R\$	0,83
COMPOSIÇÃO	91285	CORTADURA 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	CHI	0,15040	R\$	0,93	R\$	0,13	R\$	0,11
					TOTAL		R\$	64,24	R\$	54,28

01.PISO.CINT. 015/01	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 06/2014	M2		R\$ UNIT		TOTAL	
RESUMO	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,14000	R\$	4,69	R\$	0,65
RESUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62000	R\$	2,46	R\$	21,20
RESUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07000	R\$	69,92	R\$	74,81
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	R\$	17,61	R\$	7,74
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$	14,02	R\$	2,80
					TOTAL		R\$	107,20

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SES01148	PROPRIO	RODAPE EM PORCELANATO DE 10 CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60 CM	M	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	R\$	17,61	R\$
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100	R\$	14,02	R\$
RESUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,10400	R\$	69,92	R\$
RESUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,60300	R\$	2,46	R\$
RESUMO	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,08400	R\$	4,69	R\$
					TOTAL		R\$

01.PISO.RGCP. 029/05	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM, AF. 06/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	0,50000	R\$	0,60	R\$
COMPOSIÇÃO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 09/2019	M3	0,04310	R\$	2,106,99	R\$
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000	R\$	17,67	R\$
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	R\$	14,02	R\$
					TOTAL		R\$

01.PISO.RGCP. 042/04	90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESURA 6CM, AF. 10/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWS), MALHA 1/2" H = 1 M	M2	1,14290	R\$	11,91	R\$
RESUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBO), E = 5 MM	M2	1,43540	R\$	5,93	R\$
COMPOSIÇÃO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE TIPO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 05/2019	M3	0,06610	R\$	1,946,65	R\$
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50200	R\$	17,67	R\$
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25100	R\$	14,02	R\$
					TOTAL		R\$

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SES01164	PROPRIO	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, ESPESURA 3 CM/TRACO 1:3	M2	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$	17,67	R\$
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$	14,02	R\$
COMPOSIÇÃO	87395	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2019	M3	0,03000	R\$	317,63	R\$
					TOTAL		R\$

3.3

COBERTURA

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SES01008	PROPRIO	FELHAMENTO COM FELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COM PELÍCULA, E=30MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06700	R\$	14,02	R\$
COMPOSIÇÃO	88322	FELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$	18,74	R\$

COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRI-FÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,00090	R\$ 14,15	R\$ 0,01	R\$ 0,01
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRI-FÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,00120	R\$ 13,21	R\$ 0,01	R\$ 0,01
COMPOSIÇÃO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VED. AL. AL.	CI	4,15000	R\$ 1,68	R\$ 6,97	R\$ 5,89
INSUMO	39520	TELHA TERMISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	1,14600	R\$ 197,44	R\$ 226,26	R\$ 191,19
TOTAL					R\$ 235,15	R\$ 198,70	

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			M	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
SE01149	PROPRIO	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M				
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900	R\$ 14,02	R\$ 3,35	R\$ 2,83
COMPOSIÇÃO	88324	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500	R\$ 18,74	R\$ 2,71	R\$ 2,29
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRI-FÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,01320	R\$ 14,15	R\$ 0,18	R\$ 0,15
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRI-FÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,01830	R\$ 13,21	R\$ 0,24	R\$ 0,20
INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100	R\$ 26,18	R\$ 5,52	R\$ 4,66
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800	R\$ 14,20	R\$ 0,11	R\$ 0,09
INSUMO	5104	REBITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160	R\$ 62,00	R\$ 0,09	R\$ 0,08
INSUMO	5104	UNIDADES	KG	0,05900	R\$ 82,73	R\$ 4,88	R\$ 4,12
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		R\$ 34,26	R\$ 35,97	R\$ 30,39
INSUMO	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,05000	R\$	R\$ 53,05	R\$ 44,83
TOTAL					R\$	R\$ 53,05	R\$ 44,83

01.COBE.TELH. 043/03	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100	R\$ 26,18	R\$ 5,52	R\$ 4,66
INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05000	R\$ 28,76	R\$ 30,19	R\$ 25,51
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800	R\$ 14,20	R\$ 0,11	R\$ 0,09
INSUMO	5104	REBITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160	R\$ 62,00	R\$ 0,09	R\$ 0,08
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900	R\$ 82,73	R\$ 4,88	R\$ 4,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900	R\$ 14,02	R\$ 3,35	R\$ 2,83
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500	R\$ 18,74	R\$ 2,71	R\$ 2,29
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRI-FÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,01320	R\$ 14,15	R\$ 0,18	R\$ 0,15
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRI-FÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,01830	R\$ 13,21	R\$ 0,24	R\$ 0,20
TOTAL					R\$	R\$ 47,27	R\$ 39,94

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			M2	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
SE01137	PROPRIO	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO, E=4MM, INCLUSO CAIXILHO E MONTAGEM	M2				
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	R\$ 16,98	R\$ 12,73	R\$ 10,76
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	R\$ 12,66	R\$ 9,49	R\$ 8,02
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54700	R\$ 17,58	R\$ 27,19	R\$ 22,98
COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE DE SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54700	R\$ 14,09	R\$ 21,79	R\$ 18,41
COMPOSIÇÃO	1226	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	1,00000	R\$ 275,04	R\$ 275,04	R\$ 232,41
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,04000	R\$ 14,01	R\$ 0,56	R\$ 0,47
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	2,79150	R\$ 38,07	R\$ 106,16	R\$ 89,71
TOTAL					R\$	R\$ 452,96	R\$ 382,75

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			M	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
SE01301	PROPRIO	CUMECURA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL	M				
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 18,74	R\$ 3,74	R\$ 3,16
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 14,02	R\$ 2,80	R\$ 2,32
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VED. AL. AL.	CI	5,00000	R\$ 1,68	R\$ 5,04	R\$ 4,26
INSUMO	1468	CUMECURA 1R25 PRÉ-PINTADA BAL 9003 1 FACE SUPERIOR E INF. NATURAL CHAPA 0,47MM ABS DE 300X300MM	UNID	1,00000	R\$ 60,68	R\$ 60,68	R\$ 51,27
TOTAL					R\$	R\$ 72,26	R\$ 61,06

1.4

IMPERMEABILIZAÇÃO

01.IMPE.ARG. 016/01	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORFOS	L	0,38700	R\$ 5,46	R\$ 2,11	R\$ 1,78
COMPOSIÇÃO	87286	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDADE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VED. AL. AL., PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019)	M3	0,02500	R\$ 401,61	R\$ 10,04	R\$ 8,48
COMPOSIÇÃO	88309	PEDRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86700	R\$ 17,67	R\$ 15,31	R\$ 12,94

COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,17600	R\$ 14,02	R\$ 2,46	R\$ 2,08
TOTAL					R\$ 29,92	R\$ 25,28	

01.IMP.EMU A.012/01	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁTICA)	KG	1,50000	R\$ 16,89	R\$ 25,33	R\$ 21,40
COMPOSIÇÃO	88243	ADJUVANTE ESPECIFICADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	R\$ 16,56	R\$ 1,44	R\$ 1,22
COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200	R\$ 18,49	R\$ 7,80	R\$ 6,59
TOTAL					R\$ 34,57	R\$ 29,21	

3.5

REVESTIMENTO

01.REVI.CHAP 013/02	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_08/2019	M3	0,00420	R\$ 386,07	R\$ 1,62	R\$ 1,37
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	R\$ 17,67	R\$ 2,35	R\$ 1,99
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06700	R\$ 14,02	R\$ 0,93	R\$ 0,79
COMPOSIÇÃO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REPOZAVEL VAZÃO 80 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP	CHP	0,00250	R\$ 21,68	R\$ 0,05	R\$ 0,04
COMPOSIÇÃO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REPOZAVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,13070	R\$ 5,29	R\$ 0,69	R\$ 0,58
TOTAL					R\$ 5,64	R\$ 4,77	

01.REVE.EMB 0.002/01	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	37411	FITA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880	R\$ 23,10	R\$ 3,20	R\$ 2,70
COMPOSIÇÃO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E APLICAÇÃO EM 1:1:1 DE ARGAMASSA AF_08/2019	M3	0,03140	R\$ 1.696,06	R\$ 53,25	R\$ 45,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	R\$ 17,67	R\$ 11,48	R\$ 9,70
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	R\$ 14,02	R\$ 9,11	R\$ 7,70
TOTAL					R\$ 77,04	R\$ 65,10	

01.PINT.INT. 004/01	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000	R\$ 4,16	R\$ 0,66	R\$ 0,56
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900	R\$ 18,68	R\$ 0,72	R\$ 0,61
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400	R\$ 14,02	R\$ 0,19	R\$ 0,16
TOTAL					R\$ 1,57	R\$ 1,33	

01.REVE.REP 0.028/01	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87527	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	0,11210	R\$ 28,00	R\$ 3,13	R\$ 2,64
COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	0,73390	R\$ 25,50	R\$ 18,71	R\$ 15,81
COMPOSIÇÃO	87531	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	0,15400	R\$ 24,61	R\$ 3,78	R\$ 3,19
TOTAL					R\$ 25,62	R\$ 21,65	

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	SES01155	PROPRIO			R\$ UNIT	TOTAL	
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	COEF			
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000	R\$ 17,61	R\$ 11,62	R\$ 9,87
COMPOSIÇÃO	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R\$ 14,02	R\$ 5,04	R\$ 4,26
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE ACRÍLICO PARA CERÂMICAS	KG	6,14000	R\$ 0,80	R\$ 4,91	R\$ 4,15
INSUMO	14357	REJUNTE CIMENTÍCIO QUALQUER COR	KG	0,22000	R\$ 4,69	R\$ 1,03	R\$ 0,87

INSUMO	88195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	M2	1,08000	R\$ 69,92	R\$ 75,51	R\$ 63,81
					TOTAL	R\$ 98,11	R\$ 82,90

01. REVE. FORR. 019/01	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	345	ARAM. GALVANIZADO 18 B.W.G. D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02500	R\$	26,67	R\$	0,66	R\$	0,56
INSUMO	3115	GESETO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANFAS E USO GERAL	KG	0,99640	R\$	0,51	R\$	0,52	R\$	0,44
INSUMO	4813	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCADO)	M2	1,07400	R\$	12,23	R\$	13,13	R\$	11,09
INSUMO	70250	SIAL EM FIBRA	KG	0,00780	R\$	12,00	R\$	0,09	R\$	0,08
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,04080	R\$	14,01	R\$	0,43	R\$	0,36
COMPOSIÇÃO	88269	GESETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63130	R\$	17,58	R\$	11,09	R\$	9,37
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500	R\$	14,02	R\$	4,42	R\$	3,73
					TOTAL		R\$	30,34	R\$	25,64

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			UN	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
SESO1156	PROPRIO	ACABAMENTO PARA FORRO EM GESSO (TABICA METALICA)					
COMPOSIÇÃO	88278	MORTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14680	R\$ 12,66	R\$ 1,85	R\$ 1,56
COMPOSIÇÃO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRISA (TD), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,58330	R\$ 0,12	R\$ 0,06	R\$ 0,05
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,07490	R\$ 24,02	R\$ 1,79	R\$ 1,51
INSUMO	29429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,00000	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 5,10
					TOTAL	R\$ 9,73	R\$ 8,22

3.6

ESQUADRIAS

3.6		ESQUADRIAS									
DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNIT	TOTAL							
01.ESQV.JANE 011/01	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2								
INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000	R\$	0,09	R\$	2,19	R\$		1,85
INSUMO	34361	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,05330	R\$	354,86	R\$	739,27	R\$		624,68
INSUMO	39961	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670	R\$	17,30	R\$	21,56	R\$		18,22
COMPOSIÇÃO	88309	PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700	R\$	17,67	R\$	30,16	R\$		25,49
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300	R\$	14,02	R\$	11,95	R\$		10,10
					TOTAL	R\$		805,13	R\$		680,33

01.ESQV.JANE 015/01	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30000	R\$ 0,09	R\$ 0,65	R\$ 0,55
INSUMO	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM RASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	0,55600	R\$ 971,90	R\$ 540,37	R\$ 456,61
INSUMO	39961	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56600	R\$ 17,30	R\$ 9,68	R\$ 8,18
COMPOSIÇÃO	88309	PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000	R\$ 17,67	R\$ 16,96	R\$ 14,33
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	R\$ 14,02	R\$ 6,72	R\$ 5,68
					TOTAL	R\$ 574,38	R\$ 485,35

01.ESQV.JANE 012/01	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000	R\$	0,09	R\$	0,82	R\$	0,69
INSUMO	36896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	UN	0,83330	R\$	605,45	R\$	504,52	R\$	426,32
INSUMO	39961	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,67330	R\$	17,30	R\$	10,78	R\$	9,11
COMPOSIÇÃO	88309	PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900	R\$	17,67	R\$	9,17	R\$	7,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900	R\$	14,02	R\$	3,63	R\$	3,07
					TOTAL	R\$		528,92	R\$	446,94

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNIT	TOTAL
01.ESQV.JANE 051/01	100574	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	
INSUMO	598	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	M2	1,00000 R\$ 525,06 R\$ 525,06 R\$ 443,68
INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300 R\$ 0,09 R\$ 1,56 R\$ 1,32
INSUMO	39961	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400 R\$ 17,30 R\$ 7,33 R\$ 6,19
COMPOSIÇÃO	88309	PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000 R\$ 17,67 R\$ 12,72 R\$ 10,75

COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,36000	R\$ 14,02	R\$ 5,04	R\$ 4,26
				TOTAL	R\$ 551,71	R\$ 466,19	

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			M2	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
SE501166	PROPRIO	JANELA RASCULANTE EM ALUMINIO	M2	0,89400	R\$ 17,67	R\$ 15,79	R\$ 13,34
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	R\$ 17,58	R\$ 19,33	R\$ 16,33
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	R\$ 14,09	R\$ 15,49	R\$ 13,09
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	R\$ 14,02	R\$ 6,16	R\$ 5,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 0,61
RESUMO	14284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (M) P III-40	KG	1,20000	R\$ 76,50	R\$ 0,22	R\$ 0,19
RESUMO	967	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00300	R\$ 347,62	R\$ 760,41	R\$ 642,55
RESUMO	94377	JANELA RASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	UN	2,18750	R\$ 318,12	R\$ 691,31	
				TOTAL	R\$ 818,12	R\$ 691,31	

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			M	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
SE501165	PROPRIO	GUARNIÇÃO/ MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE PARA PROTEÇÃO ARESTA	M	0,47800	R\$ 17,58	R\$ 8,40	R\$ 7,10
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47800	R\$ 14,09	R\$ 6,73	R\$ 5,69
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47800	R\$ 14,02	R\$ 6,73	R\$ 5,69
RESUMO	96888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	M	1,05000	R\$ 15,35	R\$ 16,11	R\$ 13,61
RESUMO	4310	FIXADOR DE ABRA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCEMENTO, TIPO LANALETE 90 OU RALHETA	UN	2,00000	R\$ 2,68	R\$ 5,36	R\$ 4,53
				TOTAL	R\$ 36,60	R\$ 30,93	

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			UN		R\$ UNIT	TOTAL	
01.ESQV.PORT 057/01	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN		R\$ 246,36	R\$ 246,36	R\$ 208,17
COMPOSIÇÃO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019, P.	UN	1,00000	R\$ 246,36	R\$ 246,36	R\$ 208,17
COMPOSIÇÃO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000	R\$ 368,64	R\$ 368,64	R\$ 311,50
COMPOSIÇÃO	100059	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	10,20000	R\$ 5,77	R\$ 58,85	R\$ 49,73
				TOTAL	R\$ 673,85	R\$ 569,40	

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			UN		R\$ UNIT	TOTAL	
01.ESQV.PORT 032/03	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN		R\$ 89,64	R\$ 89,64	R\$ 75,75
RESUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO INTERNA	CT	1,00000	R\$ 89,64	R\$ 89,64	R\$ 75,75
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700	R\$ 18,77	R\$ 14,39	R\$ 12,16
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400	R\$ 14,02	R\$ 5,38	R\$ 4,55
				TOTAL	R\$ 109,41	R\$ 92,45	

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			M2		R\$ UNIT	TOTAL	
6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAS	M2	0,40000	R\$ 18,68	R\$ 7,47	R\$ 6,31
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 14,02	R\$ 5,61	R\$ 4,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,52
9767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PARALELO MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	1,00000	R\$ 12,42	R\$ 0,62	R\$ 0,52
9767	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	L	0,05000	R\$ 23,76	R\$ 1,78	R\$ 1,50
10481	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,07500	R\$ 14,68	R\$ 1,10	R\$ 0,93
				TOTAL	R\$ 14,68	R\$ 12,40	

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			M2	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
SE501168	PROPRIO	PORTÃO DE CORRER EM CHAPATIPO PAINEL LAMBRILO INCLUSIVE CHUMBAMENTO	M2	3,00000	R\$ 17,67	R\$ 53,01	R\$ 44,79
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R\$ 14,02	R\$ 42,90	R\$ 36,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R\$ 14,02	R\$ 42,90	R\$ 36,25
RESUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00717	R\$ 74,17	R\$ 0,53	R\$ 0,45
RESUMO	1106	CAL HIDRATADA (C) 1 PARA ARGAMASSA	KG	0,49140	R\$ 0,75	R\$ 0,36	R\$ 0,30
RESUMO	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	2,04660	R\$ 0,60	R\$ 1,22	R\$ 1,03
RESUMO	37561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,00000	R\$ 967,54	R\$ 967,54	R\$ 817,57
				TOTAL	R\$ 1.065,56	R\$ 900,40	

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			M2	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
SE501169	PROPRIO	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM CHAPA/CHATA 3CM X 1/4", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇA E FECHADURA	M2	1,00000	R\$ 17,58	R\$ 28,17	R\$ 23,76
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88000	R\$ 14,02	R\$ 26,35	R\$ 22,27
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88000	R\$ 14,02	R\$ 26,35	R\$ 22,27
RESUMO	98627	ARGAMASSA TRAC 1:0,5:2,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (LIMPA)) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_09/2019	M3	0,00000	R\$ 467,27	R\$ 2,80	R\$ 2,37



COMPOSIÇÃO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	0,60000	R\$ 124,74	R\$ 74,84	R\$ 63,24
RESUMO	4930	PORTA DE ALUMÍNIO GRADIL COM BARRA CHATA 3,18 X 1/4", COM BARRA DE GUARNIÇÃO COMPLETA, ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00000	R\$ 525,27	R\$ 525,27	R\$ 443,85
TOTAL					R\$ 650,01	R\$ 599,11	R\$ 507,09

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO		UN	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45000	R\$ 18,77	R\$ 64,90	R\$ 54,84
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38900	R\$ 17,67	R\$ 24,54	R\$ 20,74
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42400	R\$ 14,02	R\$ 33,98	R\$ 28,71
COMPOSIÇÃO	88627	ARGAMASSA TRACÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,02500	R\$ 467,27	R\$ 11,68	R\$ 9,87
RESUMO	184	BATELITE/PORTAL/ADUELA/MARCO MACIÇO, E= 3" CM, L= 13" CM, *60 CM A 120" CM X 210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIBRÃO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	KG	1,50000	R\$ 74,02	R\$ 111,03	R\$ 93,82
RESUMO	2433	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2" E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, LAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,00000	R\$ 6,19	R\$ 37,14	R\$ 31,38
RESUMO	4987	PORTA DE ALUMÍNIO DE ALUMÍNIO FOLHA MÉDIA (NRR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRALADO), LAMPA CHATA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERZIN	UN	2,00000	R\$ 269,37	R\$ 538,74	R\$ 455,24
RESUMO	11055	PARAFUSO ROSA A SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 4,5 X 25 MM (1")	UN	30,68900	R\$ 0,06	R\$ 2,37	R\$ 2,00
RESUMO	20017	GUARNIÇÃO/ALIZAR/ VISTA MACIÇA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM CILINDRO/ALUMÍNIO COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBÁ/ UMBU/ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	KG	0,90000	R\$ 3,30	R\$ 2,97	R\$ 2,46
RESUMO	20247	PILOTO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,03150	R\$ 15,39	R\$ 0,50	R\$ 0,42
RESUMO	20027	PILOTO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 30 (1 1/2 X 3)	KG	0,27500	R\$ 14,43	R\$ 3,97	R\$ 3,27
TOTAL					R\$ 851,51	R\$ 719,53	R\$ 599,11

01.FS.QV.PORT 032/03	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	8093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM INCLUINDO O HAVE TIPO INTERNA	CJ	1,00000	R\$ 89,64	R\$ 89,64	R\$ 75,75
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700	R\$ 18,77	R\$ 14,39	R\$ 12,16
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400	R\$ 14,02	R\$ 5,38	R\$ 4,55
TOTAL					R\$ 109,41	R\$ 92,45	R\$ 78,46
6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAS	M2				
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 18,68	R\$ 7,47	R\$ 6,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 14,02	R\$ 4,20	R\$ 3,54
4767	SINAPI	LOJA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMEROS 120 (COR VERMELHA)	UND	1,00000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,52
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05000	R\$ 12,42	R\$ 0,62	R\$ 0,52
10481	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,07500	R\$ 23,76	R\$ 1,78	R\$ 1,50
TOTAL					R\$ 14,68	R\$ 12,40	R\$ 10,39

01.FS.QV.PORT 035/02	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ALUMÍNIO COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290	R\$ 26,18	R\$ 23,11	R\$ 19,53
RESUMO	4914	PORTA DE ALUMÍNIO DE ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000	R\$ 822,38	R\$ 822,38	R\$ 694,91
RESUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABRA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,21600	R\$ 0,67	R\$ 2,82	R\$ 2,32
RESUMO	46888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA L FACE	M	6,85040	R\$ 15,35	R\$ 105,15	R\$ 88,85
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39630	R\$ 17,67	R\$ 6,99	R\$ 5,82
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17750	R\$ 14,02	R\$ 2,49	R\$ 2,10
TOTAL					R\$ 962,64	R\$ 813,43	R\$ 694,91

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO		M2	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39260	R\$ 17,67	R\$ 6,92	R\$ 5,73
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19130	R\$ 14,02	R\$ 2,67	R\$ 2,26
RESUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290	R\$ 26,18	R\$ 23,11	R\$ 19,53
RESUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABRA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,21600	R\$ 0,67	R\$ 2,82	R\$ 2,32
RESUMO	46888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA L FACE	M	6,85040	R\$ 15,35	R\$ 105,15	R\$ 88,85
RESUMO	39025	PORTA DE ALUMÍNIO DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 67 X 210 CM	UN	0,54730	R\$ 1.040,00	R\$ 569,19	R\$ 480,97
TOTAL					R\$ 710,10	R\$ 600,03	R\$ 494,43

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

SE01174	PROPRIO	PORTA DE ALUMINIO COM VIDRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 2 FOLHAS DE ABRIR COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEF	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	88309	DETALHE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38200	R\$ 17,67	R\$ 6,76	R\$ 5,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100	R\$ 14,02	R\$ 2,67	R\$ 2,26
INSUMO	142	SEALANT ELASTICO MONO COMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DO VIDRO	3100M	0,88290	R\$ 26,18	R\$ 23,11	R\$ 19,53
INSUMO	7568	BOCETA DE NYLON 10MM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACOZINHALADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA E FENDA PHILLIPS GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FOLHA	UN	4,31660	R\$ 0,67	R\$ 3,22	R\$ 2,72
INSUMO	36888	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL VIDROS INCLUIDOS SEM GUARNIÇÃO/ALZAP/VISTA, 87 X 210 CM	M	6,85040	R\$ 15,35	R\$ 105,15	R\$ 88,85
INSUMO	69024		UN	0,54750	R\$ 1.014,25	R\$ 555,09	R\$ 469,05
					TOTAL	R\$ 696,00	R\$ 588,12

3.7

PINTURA

01.PINT.INTE. 015/01	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	M2		Pintura Interna		
INSUMO	3767	SOLUÇÃO IMPALDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1000000	R\$ 70,52	R\$ 7,05	R\$ 5,96
INSUMO	4047	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	GL	0,2645000	R\$ 2,19	R\$ 0,53	R\$ 0,45
COMPOSICAO	88310	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	R\$ 13,48	R\$ 4,20	R\$ 3,55
COMPOSICAO	88310	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	R\$ 17,66	R\$ 2,01	R\$ 1,70
					TOTAL	R\$ 13,79	R\$ 11,65

01.PINT.INTE. 015/01	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	R\$ 0,65	R\$ 0,06	R\$ 0,05
INSUMO	4047	SEM PROCESSO DE DESATIVADO: MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIAS	GL	0,2445000	R\$ 14,98	R\$ 3,66	R\$ 3,09
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6770000	R\$ 18,68	R\$ 12,55	R\$ 10,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	R\$ 14,02	R\$ 3,46	R\$ 2,92
					TOTAL	R\$ 19,73	R\$ 16,67

01.PINT.INTE. 008/01	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	7556	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO TOSCO	L	0,3300000	R\$ 21,20	R\$ 6,99	R\$ 5,91
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	R\$ 18,68	R\$ 3,49	R\$ 2,95
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	R\$ 14,02	R\$ 0,96	R\$ 0,81
					TOTAL	R\$ 11,44	R\$ 9,67

01.PINT.INTE. 008/01	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	7556	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO TOSCO	L	0,3300000	R\$ 21,20	R\$ 6,99	R\$ 5,91
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	R\$ 18,68	R\$ 3,49	R\$ 2,95
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	R\$ 14,02	R\$ 0,96	R\$ 0,81
					TOTAL	R\$ 11,44	R\$ 9,67

01.PINT.PMET. 007/01	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	5118	SERVENTE DILUÍDITO A BASE DE AGUARRAS	L	0,0110000	R\$ 12,00	R\$ 0,13	R\$ 0,11
INSUMO	7307	FUNDO ANTI CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZAPCAO)	L	0,1090000	R\$ 26,92	R\$ 2,95	R\$ 2,40
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	R\$ 18,68	R\$ 12,66	R\$ 10,70
					TOTAL	R\$ 15,74	R\$ 13,30

3.10

LOUÇAS E TANQUES

02.INHLASLM. 036/01	86937	CUBA DE FIBRUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVABO E COM OUI SEM FIBRUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,0000000	R\$ 26,20	R\$ 26,20	R\$ 22,14
COMPOSICAO	86851	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,6200000	R\$ 10,62	R\$ 10,62	R\$ 8,97
COMPOSICAO	86901	CUBA DE FIBRUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,0000000	R\$ 114,51	R\$ 114,51	R\$ 96,76
					TOTAL	R\$ 151,33	R\$ 127,87

02.INHLASLM. 033/01	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,0000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93	R\$ 8,39
COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,0000000	R\$ 367,96	R\$ 367,96	R\$ 310,54
					TOTAL	R\$ 377,89	R\$ 319,32

02.INHLASLM. 053/01	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	R\$ 32,95	R\$ 32,95	R\$ 27,84

COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	R\$	17,66	R\$	2,71	R\$	2,79
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	R\$	14,02	R\$	0,67	R\$	0,57
					TOTAL	R\$	36,33	R\$	30,70	

02-INH-ASLM	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	3146	FITA VED. ROCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	R\$	4,97	R\$ 0,18
INSUMO	4151	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PELA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ABRUEL E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2,0000000	R\$	8,55	R\$ 17,10
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	UN	1,0000000	R\$	7,56	R\$ 7,56
INSUMO	10432	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	R\$	267,09	R\$ 267,09
INSUMO	21112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACRIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	R\$	123,90	R\$ 123,90
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	R\$	17,66	R\$ 17,81
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	R\$	14,02	R\$ 4,45
					TOTAL	R\$	R\$ 438,69

02-INH-ASLM-031/01	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 372,36	R\$ 372,36	R\$ 314,64
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVABO, COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97	R\$ 5,04
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62	R\$ 8,97
COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 18,96	R\$ 18,96	R\$ 16,02
					TOTAL	R\$ 407,91	R\$ 344,68

02-INH-ASLM			UN		R\$ UNIT	TOTAL	
026/02	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0210000	R\$ 4,97	R\$ 0,10	R\$ 0,08
INSUMO	3146	ITA VEDADORA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000000	R\$ 35,79	R\$ 35,79	R\$ 30,24
INSUMO	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN				
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	R\$ 17,66	R\$ 2,69	R\$ 2,27
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	R\$ 14,02	R\$ 0,67	R\$ 0,57
					TOTAL	R\$ 39,25	R\$ 33,17

02-INH-ASLM 0.45/01	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 58,36	R\$ 58,36	R\$ 49,31
COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62	R\$ 8,97
COMPOSIÇÃO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 202,29	R\$ 202,29	R\$ 170,94
					TOTAL	R\$ 271,27	R\$ 229,22

3.11 PASAGISMO E URBANISMO

02-URBA-PAIS	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
007/01			UN	1,0000000	R\$ 44,54	R\$ 44,54	R\$ 37,64
INSUMO	365	MUDA DE ARBUSTO COLAGEM, SANSÃO DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 150 A 200 CM	UN	1,0000000	R\$ 44,54	R\$ 44,54	R\$ 37,64
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018000	R\$ 14,02	R\$ 1,42	R\$ 1,20
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	R\$ 17,07	R\$ 0,43	R\$ 0,36
				TOTAL	R\$	46,39	R\$ 39,20

02-URBA-PAIS, 008/01	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OBT/ARCEIRA SANSÃO/ÂNGULO/PIE/ACARANDA OU EQUIVALENTE, DA REGIÃO, H= 1*1 M	UN	1,000000	R\$ 53,16	R\$ 53,16	R\$ 44,92
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2272000	R\$ 14,02	R\$ 10,19	R\$ 8,61
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818000	R\$ 17,07	R\$ 3,10	R\$ 2,62
					TOTAL	R\$ 66,45	R\$ 56,15

02-URBA-PAIS	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACÃO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/VAZEL/INHA/IMPATENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	25,0000000	R\$	2,50	R\$ 62,50 R\$ 52,81
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	R\$	14,02	R\$ 2,95 R\$ 2,49
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528000	R\$	17,07	R\$ 0,90 R\$ 0,76
					TOTAL	R\$	66,35 R\$ 56,07

3.13 LIMPEZA DA OBRA

3.13		LIMPEZA DA OBRA								
D2-URBA-PAIS 023/01	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	M2			R\$ UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	R\$	14,02	R\$	0,04	R\$	0,03

COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	R\$	17,07	R\$	0,05	R\$	0,05
COMPOSIÇÃO	89031	TRATOR DE ESTERILIZ. POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0024000	R\$	41,19	R\$	0,09	R\$	0,08
COMPOSIÇÃO	89032	TRATOR DE ESTERILIZ. POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0060000	R\$	128,40	R\$	0,07	R\$	0,06
					TOTAL	R\$		0,25	R\$	0,21

01.SEDLIMP. 014/01	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	M2		R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$	14,02	R\$	1,24	R\$	1,05
COMPOSIÇÃO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/1 - CHI DIURNO, AF. 04/2019	CHI	0,0150000	R\$	1,45	R\$	0,02	R\$	0,02
					TOTAL	R\$		1,26	R\$	1,06

01.SEDLIMP. 012/01	99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO, AF. 04/2019	M2		R\$ UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	R\$	14,02	R\$	0,74
					TOTAL	R\$	0,74	R\$

3.14

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
01.ESCQV.COR						R\$ UNIT		TOTAL		
R.019/01	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF. 04/2019 P	M							
INSUMO	7568	BOLHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E LINDA PHILLIPS	UN	3,2730000	R\$	0,67	R\$	2,19	R\$	1,85
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040000	R\$	10,32	R\$	0,06	R\$	0,05
INSUMO	11033	SUPOORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0910000	R\$	6,23	R\$	6,79	R\$	5,74
INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), L = 3,00 MM, * 3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	R\$	61,73	R\$	63,52	R\$	53,57
COMPOSIÇÃO	88316	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	R\$	14,09	R\$	10,96	R\$	9,26
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9460000	R\$	17,58	R\$	16,66	R\$	14,02
					TOTAL		R\$	100,18	R\$	84,65

02.URBA.PAIS.032/01	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M,AF. 05/2018	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	5928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	1,2288000	R\$	172,63	R\$	212,12	R\$	179,24
COMPOSIÇÃO	5930	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	3,9902000	R\$	31,71	R\$	126,52	R\$	106,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2190000	R\$	14,02	R\$	73,17	R\$	61,83
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2190000	R\$	17,07	R\$	89,08	R\$	74,27
					TOTAL	R\$		500,89	R\$	423,25

07.URBA.PAIS. 033/01	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, AF. 05/2018	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	5928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	1,6384000	R\$	172,63	R\$	282,83	R\$	238,99
COMPOSIÇÃO	5930	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	7,1581000	R\$	31,71	R\$	226,98	R\$	191,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7965000	R\$	14,02	R\$	123,32	R\$	104,21
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7965000	R\$	17,07	R\$	150,15	R\$	126,88
					TOTAL		R\$	783,28	R\$	661,87

02.URBA.PAIS. 024/01	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, AF. 05/2018	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,5446000	R\$	35,83	R\$	19,51	R\$	16,49
COMPOSIÇÃO	5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,1133000	R\$	89,38	R\$	11,91	R\$	10,06
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	R\$	14,02	R\$	9,50	R\$	8,03
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	R\$	17,07	R\$	11,57	R\$	9,78
					TOTAL		R\$	52,49	R\$	44,35

02.URBA-PAIS. 025/01	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	UN		R\$ UNIT		TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,1723000	R\$	35,83	R\$	42,00 R\$
COMPOSIÇÃO	5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,2870000	R\$	89,38	R\$	25,65 R\$
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4593000	R\$	14,02	R\$	20,45 R\$

COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	R\$	17,07	R\$	24,91	R\$	21,05
				TOTAL	R\$		R\$	113,01	R\$	95,49

02-INHA/SLM	024/01	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	4351		PARAFUSO NICHADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PERNA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	UN	6,0000000	R\$	8,55	R\$	51,30	R\$	43,35
INSUMO	36080		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	R\$	148,95	R\$	148,95	R\$	125,86
COMPOSIÇÃO	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	R\$	17,66	R\$	16,75	R\$	14,15
COMPOSIÇÃO	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	R\$	14,02	R\$	4,18	R\$	3,53
						TOTAL		R\$	221,18	R\$	186,90

02-INHA/SLM 064/01	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA - CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000000	R\$ 0,67	R\$ 2,01	R\$ 1,70
INSUMO	87991	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85	R\$ 18,46
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000	R\$ 17,66	R\$ 8,37	R\$ 7,07
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1493000	R\$ 14,02	R\$ 2,09	R\$ 1,77
				TOTAL	R\$	34,32	R\$ 29,00

TOTAL ARQUITETÔNICO

ABRIGO DE GÁS E LIXO

4.0

4.1

EXECUÇÃO DE ABRIGO DE GÁS E LIXO

SERT/LOCA		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL E TADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M		R\$ UNIT		TOTAL			
024/01	99059									
INSUMO	4417	SABRÃO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGULO DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,7445000	R\$	3,32	R\$	2,47	R\$	2,09
INSUMO	4433	SABRÃO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGULO DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6125000	R\$	11,92	R\$	4,91	R\$	4,15
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 17 (2 X 11)	KG	0,1118000	R\$	14,44	R\$	1,60	R\$	1,35
INSUMO	7350	TÁBUA APICADA MÍNIMA, COM BRANCO FOSCO	L	0,0256000	R\$	21,20	R\$	0,54	R\$	0,46
INSUMO	10967	TÁBUA *2,5 X 2,5* CM EM PINUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5500000	R\$	8,18	R\$	4,49	R\$	3,79
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3963000	R\$	14,57	R\$	5,19	R\$	4,39
COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	R\$	17,48	R\$	12,45	R\$	10,52
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	R\$	16,15	R\$	0,06	R\$	0,05
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	R\$	13,50	R\$	0,22	R\$	0,19
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	R\$	380,50	R\$	1,75	R\$	1,48
COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	R\$	1,63	R\$	2,44	R\$	2,06
					TOTAL	R\$	36,12	R\$	30,52	

01-PARE/REPT _043/01	89168	(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		R\$ UNIT		TOTAL				
COMPOSIÇÃO	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334000	R\$	72,63	R\$	16,95	R\$	14,32	
COMPOSIÇÃO	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 VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2028000	R\$	63,40	R\$	12,85	R\$	10,86	
COMPOSIÇÃO	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2470000	R\$	80,11	R\$	19,78	R\$	16,71	
COMPOSIÇÃO	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 VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3368000	R\$	68,17	R\$	21,59	R\$	18,24	
					TOTAL	R\$		R\$	71,17	R\$	60,14

01.FUN.FAST.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2		R\$ UNIT		TOTAL				
COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	R\$	17,67	R\$	4,80	R\$	4,06	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	R\$	14,02	R\$	1,03	R\$	0,87	
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	R\$	284,77	R\$	16,08	R\$	13,59	
				TOTAL		R\$		R\$	21,91	R\$	18,51

01.PISO.CINT. 007/01	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FURIMATO MAIOR QUE 20% CM2	M2	1,1200000	R\$ 44,42	R\$ 49,75	R\$ 42,04
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERAMICAS	KG	8,6200000	R\$ 0,80	R\$ 6,89	R\$ 5,82
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR.	KG	0,1400000	R\$ 4,69	R\$ 0,65	R\$ 0,55
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	R\$ 17,61	R\$ 16,37	R\$ 13,83
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	R\$ 14,02	R\$ 4,76	R\$ 4,02
				TOTAL	R\$	78,42	R\$ 66,26

01.REVE.CHAP. 013/02	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	R\$ 386,07	R\$ 1,62	R\$ 1,37
COMPOSICAO	88309	PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	R\$ 17,67	R\$ 2,35	R\$ 1,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	R\$ 14,02	R\$ 0,93	R\$ 0,79
COMPOSICAO	90668	PROFITOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REDUZÍVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0025000	R\$ 21,68	R\$ 0,05	R\$ 0,04
COMPOSICAO	90669	PROFITOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REDUZÍVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1307000	R\$ 5,29	R\$ 0,69	R\$ 0,58
				TOTAL	R\$	5,64	R\$ 4,77

01.REVE.EMR. 0.002/01	87778	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	37411	TELA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D * 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	R\$ 23,10	R\$ 3,20	R\$ 2,70
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0314000	R\$ 1.696,06	R\$ 53,25	R\$ 45,00
COMPOSICAO	88309	PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 17,67	R\$ 11,48	R\$ 9,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 14,02	R\$ 9,11	R\$ 7,70
				TOTAL	R\$	77,04	R\$ 65,10

01.REVE.CINT. 010/01	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FURIMATO MENOR OU IGUAL A 20% CM2	M2	1,0800000	R\$ 23,90	R\$ 25,81	R\$ 21,81
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	R\$ 0,80	R\$ 4,91	R\$ 4,15
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR.	KG	0,2200000	R\$ 4,69	R\$ 1,03	R\$ 0,87
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	R\$ 17,61	R\$ 11,62	R\$ 9,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	R\$ 14,02	R\$ 5,04	R\$ 4,26
				TOTAL	R\$	48,41	R\$ 40,91

5.0. INSTALAÇÕES ESTRUTURAIS
5.1. OROLOGIA
5.1.1. INFRA-ESTRUTURA

01.MOVT.FSU P.002/01	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2080000	R\$ 96,87	R\$ 20,14	R\$ 17,02
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0850000	R\$ 35,83	R\$ 3,04	R\$ 2,57
COMPOSICAO	88309	PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	R\$ 17,67	R\$ 3,97	R\$ 3,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$ 14,02	R\$ 2,25	R\$ 1,90
				TOTAL	R\$	29,40	R\$ 24,84

01.MOVT.FSU P.006/01	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	88309	PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	R\$ 17,67	R\$ 1,83	R\$ 1,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	R\$ 14,02	R\$ 1,03	R\$ 0,87
COMPOSICAO	96245	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	R\$ 63,17	R\$ 19,20	R\$ 16,22
COMPOSICAO	96246	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	R\$ 32,61	R\$ 4,07	R\$ 3,44
				TOTAL	R\$	26,13	R\$ 22,08

03.MOVT.REV A.009/01	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0330000	R\$ 131,73	R\$ 4,34	R\$ 3,67
COMPOSIÇÃO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0440000	R\$ 48,49	R\$ 2,13	R\$ 1,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	R\$ 14,02	R\$ 0,46	R\$ 0,39
COMPOSIÇÃO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0610000	R\$ 20,60	R\$ 1,25	R\$ 1,06
COMPOSIÇÃO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	R\$ 14,17	R\$ 0,80	R\$ 0,68
COMPOSIÇÃO	95006	UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VAIS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2014	M3	1,0000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46	R\$ 1,23
					TOTAL	R\$ 10,44	R\$ 8,82

03.MOVT.TRA N.049/01	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083000	R\$ 131,73	R\$ 1,09	R\$ 0,92
COMPOSIÇÃO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	R\$ 48,49	R\$ 0,73	R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0267000	R\$ 171,54	R\$ 3,24	R\$ 2,74
COMPOSIÇÃO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	R\$ 32,39	R\$ 0,65	R\$ 0,55
					TOTAL	R\$ 5,71	R\$ 4,82

03.MOVT.TRA N.015/01	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0139000	R\$ 121,54	R\$ 1,68	R\$ 1,42
COMPOSIÇÃO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	R\$ 32,39	R\$ 0,19	R\$ 0,16
					TOTAL	R\$ 1,87	R\$ 1,58

01.IMPE.EMU A.012/01	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	R\$ 16,89	R\$ 25,33	R\$ 21,40
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	R\$ 16,98	R\$ 1,44	R\$ 1,22
COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	R\$ 18,49	R\$ 7,80	R\$ 6,59
					TOTAL	R\$ 34,57	R\$ 29,21

5.1.2. SAPATAS/BLOCOS E VIGAS BALDRAMES

01.FUES.FSUP 012/01	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO LITO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	2699	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE LÍQUIDA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	R\$ 5,24	R\$ 0,08	R\$ 0,07
INSUMO	4491	PORTALETE 2,5 X 2,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,2050000	R\$ 7,23	R\$ 8,71	R\$ 7,36
INSUMO	4517	SERRAL 2,5 X 2,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,7800000	R\$ 2,53	R\$ 4,50	R\$ 3,80
INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 38 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0220000	R\$ 16,18	R\$ 0,35	R\$ 0,30
INSUMO	6189	TABUA NÃO APARILHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANGUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0410000	R\$ 12,58	R\$ 25,67	R\$ 21,69
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0440000	R\$ 17,83	R\$ 0,78	R\$ 0,66
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	R\$ 16,57	R\$ 0,01	R\$ 0,01
COMPOSIÇÃO	88762	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5630000	R\$ 17,48	R\$ 27,32	R\$ 23,09
COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0350000	R\$ 16,15	R\$ 0,56	R\$ 0,47
COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	R\$ 13,50	R\$ 0,37	R\$ 0,31
					TOTAL	R\$ 77,35	R\$ 65,36

01.FUES.FSUP 014/01	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
------------------------	-------	--	----	--	----------	-------	--

INSUMO	2692	DESMOOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE LÍQUIDA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	R\$	5,24	R\$	0,08	R\$	0,07
INSUMO	4491	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	1,1660000	R\$	7,23	R\$	8,43	R\$	7,12
INSUMO	4517	SARAFÃO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	1,0930000	R\$	2,53	R\$	2,76	R\$	2,33
INSUMO	5073	PIEDRÃO DE AÇO PULIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,0490000	R\$	14,72	R\$	0,72	R\$	0,61
INSUMO	6189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,9430000	R\$	12,58	R\$	24,44	R\$	20,65
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO PULIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0340000	R\$	17,83	R\$	0,60	R\$	0,51
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$	14,57	R\$	7,28	R\$	6,15
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2890000	R\$	17,48	R\$	22,53	R\$	19,04
COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	R\$	16,15	R\$	0,51	R\$	0,43
COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHH DIURNO. AF_08/2015	CHH	0,0280000	R\$	13,50	R\$	0,37	R\$	0,31
					TOTAL	R\$	67,72	R\$	57,22	

DI.FUES.FSUP _024/01	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	39017	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	R\$ 0,18	R\$ 0,35	R\$ 0,30
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 18,70	R\$ 0,46	R\$ 0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	R\$ 13,40	R\$ 0,85	R\$ 0,72
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	R\$ 17,58	R\$ 3,41	R\$ 2,88
COMPOSIÇÃO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 14,04	R\$ 14,04	R\$ 11,86
					TOTAL	R\$ 19,11	R\$ 16,15

DI.FUES.FSUP _025/01	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	39017	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	R\$ 0,18	R\$ 0,21	R\$ 0,18
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 18,70	R\$ 0,46	R\$ 0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	R\$ 13,40	R\$ 0,65	R\$ 0,55
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	R\$ 17,58	R\$ 2,65	R\$ 2,24
COMPOSIÇÃO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79	R\$ 12,50
					TOTAL	R\$ 18,76	R\$ 15,85

DI.FUES.FSUP 026/01	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R\$ UNIT	TOTAL				
INSUMO	39017	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	R\$	0,18	R\$	0,13	R\$	0,11
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$	18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	R\$	13,40	R\$	0,50	R\$	0,42
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	R\$	17,58	R\$	2,03	R\$	1,72
COMPOSIÇÃO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$	15,03	R\$	15,03	R\$	12,70
					TOTAL	R\$	18,15	R\$	15,34	

DI.FUES.FSUP 027/01	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG		R\$ UNIT	TOTAL				
INSUMO	39017	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 * MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4055000	R\$	0,18	R\$	0,08	R\$	0,07
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$	18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$	13,40	R\$	0,38	R\$	0,32
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$	17,58	R\$	1,56	R\$	1,32
COMPOSIÇÃO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$	13,99	R\$	13,99	R\$	11,82
					TOTAL	R\$	16,47	R\$	13,92	

DI.FUES.FSUP	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R\$ UNIT	TOTAL				
INSUMO	39017	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0360000	R\$	0,18	R\$	0,05	R\$	0,04
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$	18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	R\$	13,40	R\$	0,29	R\$	0,25
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	R\$	17,58	R\$	1,19	R\$	1,01
COMPOSIÇÃO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$	12,05	R\$	12,05	R\$	10,18
					TOTAL	R\$	14,04	R\$	11,86	

5.1.3	SUPER-ESTRUTURA								
01.FUES.PCIR.006/01	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	2692	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE CHAPA MULTICAMADA EM ÁGUA	L	0,0095000	R\$ 5,24	R\$	0,04	R\$	0,03
INSUMO	4517	SARRALH *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,1390000	R\$ 2,53	R\$	0,35	R\$	0,30
INSUMO	40271	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,3220000	R\$ 11,21	R\$	3,60	R\$	3,04
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0900000	R\$ 17,83	R\$	1,60	R\$	1,35
COMPOSIÇÃO	88249	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	R\$ 14,57	R\$	5,47	R\$	4,62
COMPOSIÇÃO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0500000	R\$ 17,48	R\$	35,83	R\$	30,28
COMPOSIÇÃO	96772	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA. AF_06/2017	M2	0,5300000	R\$ 163,30	R\$	86,54	R\$	73,13
					TOTAL	R\$	133,43	R\$	112,75

01.FUES.FOCA.050/01	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALITE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	2692	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE CHAPA MULTICAMADA EM ÁGUA	L	0,0170000	R\$ 5,24	R\$	0,08	R\$	0,07
INSUMO	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,4740000	R\$ 8,62	R\$	4,08	R\$	3,45
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0660000	R\$ 17,83	R\$	1,17	R\$	0,99
COMPOSIÇÃO	88249	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	R\$ 14,57	R\$	5,46	R\$	4,61
COMPOSIÇÃO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0460000	R\$ 17,48	R\$	35,76	R\$	30,22
COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,6320000	R\$ 89,24	R\$	56,39	R\$	47,65
COMPOSIÇÃO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALITE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5280000	R\$ 12,24	R\$	18,70	R\$	15,80
					TOTAL	R\$	121,64	R\$	102,79

01.FUES.ARM.D.017/01	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1300000	R\$ 0,18	R\$	0,21	R\$	0,18
INSUMO	43132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	R\$ 13,40	R\$	0,49	R\$	0,41
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	R\$ 17,58	R\$	3,94	R\$	3,33
COMPOSIÇÃO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 14,04	R\$	14,04	R\$	11,86
					TOTAL	R\$	19,14	R\$	16,17

01.FUES.ARM.D.018/01	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	R\$ 0,18	R\$	0,17	R\$	0,14
INSUMO	43132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	R\$ 13,40	R\$	0,37	R\$	0,31
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	R\$ 17,58	R\$	3,01	R\$	2,54
COMPOSIÇÃO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 14,79	R\$	14,79	R\$	12,50
					TOTAL	R\$	18,80	R\$	15,89

01.FUES.ARM.D.019/01	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	R\$ 0,18	R\$	0,13	R\$	0,11
INSUMO	43132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 13,40	R\$	0,28	R\$	0,24
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	R\$ 17,58	R\$	2,24	R\$	1,89
COMPOSIÇÃO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 15,03	R\$	15,03	R\$	12,70
					TOTAL	R\$	18,14	R\$	15,43

01.FUES.ARM.D.020/01	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	R\$ 0,18	R\$	0,09	R\$	0,08
INSUMO	43132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 18,70	R\$	0,46	R\$	0,39

COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	R\$	13,40	R\$	0,20	R\$	0,17
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	R\$	17,58	R\$	1,68	R\$	1,42
COMPOSIÇÃO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	R\$	13,99	R\$	13,99	R\$	11,82
					TOTAL	R\$	16,42	R\$	13,87	

01.FUES.ARM D.021/01	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG		R\$ UNIT	TOTAL				
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	R\$	0,18	R\$	0,06	R\$	0,05
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0250000	R\$	18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	R\$	13,40	R\$	0,15	R\$	0,13
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000	R\$	17,58	R\$	1,22	R\$	1,03
COMPOSIÇÃO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	R\$	12,05	R\$	12,05	R\$	10,18
					TOTAL	R\$	13,94	R\$	11,78	

01.FUES.ARM 0.022/01	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	R\$	0,18	R\$	0,03	R\$	0,03
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0250000	R\$	18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077000	R\$	13,40	R\$	0,10	R\$	0,08
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473000	R\$	17,58	R\$	0,83	R\$	0,70
COMPOSIÇÃO	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	R\$	11,98	R\$	11,98	R\$	10,12
					TOTAL	R\$		13,40	R\$	11,32

01.FUES.ARM 0.023/01	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	R\$ 0,18	R\$ 0,02	R\$ 0,02
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 18,70	R\$ 0,46	R\$ 0,39
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000	R\$ 13,40	R\$ 0,06	R\$ 0,05
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312000	R\$ 17,58	R\$ 0,54	R\$ 0,46
COMPOSICAO	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	R\$ 14,14	R\$ 14,14	R\$ 11,95
					TOTAL	R\$ 15,22	R\$ 12,86

5.1.5 ESCADAS

01.FUES.ESCA 012/01	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 11/2020	KG		R\$ UNIT	TOTAL		
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6130000	R\$ 0,18	R\$ 0,11	R\$	0,09
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 18,70	R\$ 0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	R\$ 13,40	R\$ 0,37	R\$	0,31
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	R\$ 17,58	R\$ 3,07	R\$	2,59
COMPOSIÇÃO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91	R\$	12,60
					TOTAL	R\$ 18,92	R\$	15,99

01.FUES.FSCA 013/01	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 11/2020	KG		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4110000	R\$ 0,18	R\$ 0,07	R\$ 0,06
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 18,70	R\$ 0,46	R\$ 0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	R\$ 13,40	R\$ 0,20	R\$ 0,17
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	R\$ 17,58	R\$ 1,65	R\$ 1,39
COMPOSIÇÃO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92	R\$ 11,76
					TOTAL	R\$ 16,30	R\$ 13,77

5.1.6 LATA COMPLEMENTAR

01.FUES.ESEF.017/01	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	38405	CONCRETO FUNDADO HOMOGÊNEO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C-25, COM DIÂMETRO DE 40 CM E COMPRIMENTO DE 1,30 M, EXCLUSIVO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M3	0,1426000	R\$ 40,80	R\$ 5,82	R\$ 55,64
COMPOSIÇÃO	88316	ALVENARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7795000	R\$ 13,02	R\$ 10,16	R\$ 3,30
COMPOSIÇÃO	90680	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPIADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0312000	R\$ 252,79	R\$ 7,88	R\$ 7,30
COMPOSIÇÃO	90681	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPIADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612000	R\$ 96,72	R\$ 5,91	R\$ 4,99
COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	R\$ 91,06	R\$ 0,58	R\$ 0,49
COMPOSIÇÃO	95570	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2010	KG	1,3913000	R\$ 13,18	R\$ 18,33	R\$ 15,49
COMPOSIÇÃO	97913	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM BOM-ESTADO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	R\$ 2,05	R\$ 0,10	R\$ 0,08
COMPOSIÇÃO	100973	ENGA. MANOBRAL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CAPACIDADE DE 1,7 A 2,0 M³ / 128 HP)E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571000	R\$ 5,57	R\$ 0,87	R\$ 0,74
				TOTAL	R\$	104,19	R\$ 88,04

01.FUES.ARM.0056/01	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	39017	ESCALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	R\$ 0,18	R\$ 0,17	R\$ 0,14
RESUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 18,70	R\$ 0,46	R\$ 0,39
COMPOSIÇÃO	88738	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	R\$ 13,40	R\$ 0,29	R\$ 0,25
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	R\$ 17,58	R\$ 2,33	R\$ 1,97
COMPOSIÇÃO	90792	CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERGENTES EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79	R\$ 12,50
				TOTAL	R\$	18,04	R\$ 15,24

01.IMPE.EMU.A.012/01	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	R\$ 16,89	R\$ 25,33	R\$ 21,40
COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	R\$ 16,98	R\$ 1,44	R\$ 1,22
COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	R\$ 18,49	R\$ 7,80	R\$ 6,59
				TOTAL	R\$	34,57	R\$ 29,21

5.1.7 ESTRUTURA DE COBERTURA

01.PINT.PMET.0046/01	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	5118	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1240000	R\$ 12,00	R\$ 1,48	R\$ 1,25
RESUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134000	R\$ 25,41	R\$ 10,46	R\$ 8,84
COMPOSIÇÃO	88430	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000	R\$ 18,68	R\$ 19,67	R\$ 16,62
COMPOSIÇÃO	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,7463000	R\$ 0,16	R\$ 0,11	R\$ 0,09
COMPOSIÇÃO	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,3068000	R\$ 1,38	R\$ 0,42	R\$ 0,35
				TOTAL	R\$	32,14	R\$ 27,16

01.PINT.PMET.0046/01	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0875000	R\$ 12,00	R\$ 0,69	R\$ 0,58
RESUMO	7307	FUNDOANTE LÍQUIDO PARA METAL FERRUGEM (ZARCÃO)	L	0,1908000	R\$ 26,94	R\$ 5,13	R\$ 4,33
COMPOSIÇÃO	88430	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645000	R\$ 18,68	R\$ 1,18	R\$ 1,00
COMPOSIÇÃO	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,0125000	R\$ 1,38	R\$ 0,02	R\$ 0,02
				TOTAL	R\$	7,02	R\$ 5,93

01.FUES.ARM.D.022/01	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREARQUITECTURA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	39017	ESCALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	R\$ 0,18	R\$ 0,03	R\$ 0,03

HABIT

INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,0155 KG/M)	KG	0,0250000	R\$	18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88232	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077000	R\$	13,40	R\$	0,10	R\$	0,08
COMPOSIÇÃO	88235	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371000	R\$	17,50	R\$	0,83	R\$	0,70
COMPOSIÇÃO	92756	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,5000000	R\$	11,98	R\$	11,98	R\$	10,12
TOTAL					R\$	13,40	R\$	11,37		

01.FUES.ARM D.021/01	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	39617	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	R\$	0,18	R\$	0,06	R\$	0,05
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,0155 KG/M)	KG	0,0250000	R\$	18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88238	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	R\$	17,40	R\$	0,15	R\$	0,13
COMPOSIÇÃO	88235	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000	R\$	17,50	R\$	1,22	R\$	1,03
COMPOSIÇÃO	92795	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$	12,05	R\$	12,05	R\$	10,18
TOTAL					R\$	13,94	R\$	11,78		

01.MOVT.FSU P.002/01	96321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORGAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF_05/2017	M3		R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE E AVALIAÇÃO MAX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2090000	R\$	96,87	R\$	20,14	R\$	17,02
COMPOSIÇÃO	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE E AVALIAÇÃO MAX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHD	0,0850000	R\$	35,43	R\$	3,04	R\$	2,57
COMPOSIÇÃO	88209	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	R\$	17,67	R\$	3,97	R\$	3,35
COMPOSIÇÃO	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$	14,07	R\$	2,27	R\$	1,90
TOTAL					R\$	29,40	R\$	24,84		

03.MOVT.VAL A.051/01	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACEITO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2		R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88300	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	R\$	17,67	R\$	0,89	R\$	0,74
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	R\$	14,07	R\$	1,06	R\$	0,90
COMPOSIÇÃO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHD DIURNO. AF_08/2015	CHD	0,0016000	R\$	20,60	R\$	0,03	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHD DIURNO. AF_08/2015	CHD	0,0016000	R\$	14,17	R\$	0,02	R\$	0,02
TOTAL					R\$	2,00	R\$	1,69		

01.FUES.LAST. 001/03	95619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2		R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3108000	R\$	17,67	R\$	5,48	R\$	4,63
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	R\$	14,07	R\$	1,18	R\$	1,00
COMPOSIÇÃO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 14,5 4,5 (CEMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	R\$	294,77	R\$	16,08	R\$	13,59
TOTAL					R\$	22,74	R\$	19,22		

03.MOVT.REV A.023/01	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	R\$	14,07	R\$	9,11	R\$	7,70
COMPOSIÇÃO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHD DIURNO. AF_08/2015	CHD	0,2740000	R\$	20,60	R\$	5,64	R\$	4,77
COMPOSIÇÃO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHD DIURNO. AF_08/2015	CHD	0,2940000	R\$	14,17	R\$	4,59	R\$	3,03
COMPOSIÇÃO	95600	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	R\$	1,46	R\$	1,46	R\$	1,23
TOTAL					R\$	19,80	R\$	16,73		

03.MOVT.TRA N.049/01	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,1, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	R\$	131,72	R\$	1,09	R\$	0,92
COMPOSIÇÃO	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,1, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHD	0,0151000	R\$	48,49	R\$	0,73	R\$	0,62
COMPOSIÇÃO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 T6,0, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	R\$	121,54	R\$	3,24	R\$	2,74

COMPOSIÇÃO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHD	0,0203000	R\$	32,39	R\$	0,05	R\$	0,05
TOTAL					R\$			5,71	R\$	4,82

OS.MOVI.TRA N.015/01	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 A11 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			R\$ UNIT		TOTAL		
COMPOSIÇÃO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHD	0,0139000	R\$	121,54	R\$	1,68	R\$	1,42
COMPOSIÇÃO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHD	0,0060000	R\$	32,39	R\$	0,19	R\$	0,16
TOTAL					R\$			1,87	R\$	1,58

Q1.MP.FMU A.012/01	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRICOS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO. (MILÍMETRO IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	R\$	10,89	R\$	25,33	R\$	21,40
COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	R\$	16,98	R\$	1,44	R\$	1,22
COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	R\$	18,49	R\$	7,80	R\$	6,59
TOTAL					R\$			34,57	R\$	29,21

5.2.2 SAPATAS/BLOCOS E ESTACAS

Q1.FUES.FSUP 012/01	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	2092	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE COCA (MADEIRA SERRADA) 6x6x6	L	0,0120000	R\$	5,24	R\$	0,08	R\$	0,07
INSUMO	4401	PORTAL 1F 22,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0950000	R\$	7,23	R\$	8,71	R\$	7,36
INSUMO	4517	SERRA D= 22,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,7800000	R\$	2,53	R\$	4,50	R\$	3,80
INSUMO	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 3,5 X 18 (1,32 X 1,3)	KG	0,0220000	R\$	16,18	R\$	0,35	R\$	0,30
INSUMO	6189	TAHERIAO AFARILHADA 2,5 X 30 CM, EM MALARANGUÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0400000	R\$	12,58	R\$	25,67	R\$	21,69
INSUMO	80304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 1,1)	KG	0,0440000	R\$	17,83	R\$	0,78	R\$	0,66
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	R\$	14,52	R\$	9,01	R\$	7,61
COMPOSIÇÃO	88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5630000	R\$	12,48	R\$	27,32	R\$	23,09
COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF_08/2015	CHD	0,0350000	R\$	16,15	R\$	0,56	R\$	0,47
COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF_08/2015	CHD	0,0280000	R\$	13,50	R\$	0,37	R\$	0,31
TOTAL					R\$			77,35	R\$	65,36

Q1.FUES.FSUP 024/01	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	39017	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9650000	R\$	0,18	R\$	0,35	R\$	0,30
INSUMO	41132	ARAME RECOZIDO 16 RWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 RWG, D= 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0250000	R\$	18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000	R\$	13,40	R\$	0,85	R\$	0,72
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	R\$	17,58	R\$	3,41	R\$	2,88
COMPOSIÇÃO	92791	CORRETIÓRIA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$	14,04	R\$	14,04	R\$	11,86
TOTAL					R\$			19,11	R\$	16,15

Q1.FUES.FSUP 026/01	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	39017	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	R\$	0,18	R\$	0,13	R\$	0,11
INSUMO	41132	ARAME RECOZIDO 16 RWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 RWG, D= 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0250000	R\$	18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	R\$	13,40	R\$	0,50	R\$	0,42
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	R\$	17,58	R\$	2,03	R\$	1,72
COMPOSIÇÃO	92793	CORRETIÓRIA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$	15,03	R\$	15,03	R\$	12,70
TOTAL					R\$			18,15	R\$	15,34

Q1.FUES.FSUP 027/01	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	39017	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4850000	R\$	0,18	R\$	0,08	R\$	0,07

INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$	18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$	13,40	R\$	0,39	R\$	0,32
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$	17,58	R\$	1,56	R\$	1,32
COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$	13,99	R\$	13,99	R\$	11,82
TOTAL					R\$	16,47	R\$	13,92		

01.FUES.FSUP _030/01	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	KG		R\$ UNIT	TOTAL		
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.1360000	R\$ 0.18	R\$ 0.02	R\$ 0.02	
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 18,70	R\$ 0,46	R\$ 0,39	
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	R\$ 13,40	R\$ 0,16	R\$ 0,14	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	R\$ 17,58	R\$ 0,64	R\$ 0,54	
COMPOSICAO	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 14,14	R\$ 14,14	R\$ 11,95	
					TOTAL	R\$ 15,42	R\$ 13,03	

01.FUES.EESE-017/01	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E L 50MP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INIB 8953)	M3	0.1426000	R\$	461.80	R\$	65.85	R\$	55.64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2790000	R\$	14.02	R\$	3.91	R\$	3.30
COMPOSICAO	90690	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KJM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.0342000	R\$	252.79	R\$	8.64	R\$	7.30
COMPOSICAO	90681	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KJM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.0612000	R\$	96.72	R\$	5.91	R\$	4.99
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0064000	R\$	94.06	R\$	0.58	R\$	0.49
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1.8913000	R\$	13.18	R\$	18.33	R\$	15.49
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM RELEVAMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.0524000	R\$	2.05	R\$	0.10	R\$	0.08
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA-CARRILHADEIRA (CARRILHA DE 1,7 A 2,9 M³ / 128 HP) E DE SCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0.1571000	R\$	5.57	R\$	0.87	R\$	0.74
					TOTAL	R\$	104.19	R\$	88.04	

5.2.4 COBERTURA

01.PINT.PMET 046/01	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	M2		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1240000	R\$	12,00	R\$	1,48	R\$	1,25
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,4138000	R\$	25,31	R\$	10,46	R\$	8,84
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000	R\$	18,68	R\$	19,67	R\$	16,62
COMPOSICAO	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO, AF_05/2017	CHI	0,7463000	R\$	0,16	R\$	0,11	R\$	0,09
COMPOSICAO	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,3068000	R\$	1,38	R\$	0,42	R\$	0,35
TOTAL					R\$		32,14	R\$		27,16

01.PINT.PMET 004/01	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0975000	R\$	12,00	R\$	0,69	R\$	0,58
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,1908000	R\$	26,93	R\$	5,13	R\$	4,33
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	R\$	18,68	R\$	1,18	R\$	1,00
COMPOSICAO	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHP DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,0185000	R\$	1,38	R\$	0,02	R\$	0,02
					TOTAL	R\$	7,02	R\$	5,93	

01.FUES.ARM D.019/01	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	R\$	0,18	R\$	0,13	R\$	0,11
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$	18,70	R\$	0,46	R\$	0,39
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$	13,40	R\$	0,28	R\$	0,24
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275000	R\$	17,58	R\$	2,24	R\$	1,89

COMPOSIÇÃO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO 1 A 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM FERRAMENTAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$	15,03	R\$	15,03	R\$	12,70
					TOTAL	R\$	18,14	R\$	15,33	

6.1 AGUA FRIA

G.1		ACABAMENTO									
02.INHI.REGI.		89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
RESUMO	3148		101 VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	R\$	18,33	R\$	0,23	R\$	0,19
RESUMO	6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, PÉDULA 3/4" (REL 1509)	UN	1,0000000	R\$	42,42	R\$	42,42	R\$	35,84
COMPOSIÇÃO	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	R\$	13,48	R\$	3,10	R\$	2,62
COMPOSIÇÃO	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$	17,66	R\$	5,29	R\$	4,47
						TOTAL		R\$	51,04	R\$	43,13

02.INHI.AGFR. 008/06	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,73
RESUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$ 81,21	R\$ 0,56	R\$ 0,47
RESUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 70,52	R\$ 0,56	R\$ 0,47
RESUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	R\$ 2,19	R\$ 0,10	R\$ 0,08
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 13,48	R\$ 1,34	R\$ 1,13
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 17,66	R\$ 1,76	R\$ 1,49
					TOTAL	R\$ 5,18	R\$ 4,38

02 INHI AGFR. 017/02	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$ 81,21	R\$ 0,56	R\$ 0,47
RESUMO	3500	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,24
RESUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 70,52	R\$ 0,56	R\$ 0,47
RESUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	R\$ 2,19	R\$ 0,06	R\$ 0,05
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	R\$ 13,48	R\$ 1,21	R\$ 1,02
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	R\$ 17,66	R\$ 1,58	R\$ 1,34
					TOTAL	R\$ 5,44	R\$ 4,60

02 INHI AGFR. 032/01	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL				
RESUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$	81,21	R\$	0,56	R\$	0,47
RESUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	0,72	R\$	0,72	R\$	0,61
RESUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	R\$	70,52	R\$	0,56	R\$	0,47
RESUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	R\$	2,19	R\$	0,02	R\$	0,02
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$	13,48	R\$	0,80	R\$	0,68
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$	17,66	R\$	1,05	R\$	0,89
					TOTAL		R\$	3,71	R\$	

02.INHI.PUV. 005/01	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN		R\$ UNIT		TOTAL	
RESUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	R\$	81,21	R\$	0,80
RESUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$	70,52	R\$	1,05
RESUMO	20154	JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	R\$	5,37	R\$	5,37
RESUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	R\$	2,19	R\$	0,05
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$	13,48	R\$	0,67
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$	17,66	R\$	0,88
					TOTAL	R\$	8,82	R\$

02.INHI.AGFR. 005/06	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$	81,21	R\$ 0,56
RESUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$	70,52	R\$ 0,56
RESUMO	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	6,01	R\$ 6,01
RESUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	R\$	2,19	R\$ 0,10
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$	13,48	R\$ 2,02
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$	17,66	R\$ 2,64

TOTAL R\$ 11,89 R\$ 10,05

02.INHII AGFR. 002/01	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	R\$ 3,65	R\$ 3,87	R\$ 3,27
INSUMO	38383	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,1230000	R\$ 2,19	R\$ 0,26	R\$ 0,22
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	R\$ 13,48	R\$ 4,97	R\$ 4,20
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	R\$ 17,66	R\$ 6,51	R\$ 5,50
TOTAL					R\$	15,61	R\$ 13,19

02.INHII AGFR. 015/01	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	R\$ 8,19	R\$ 8,68	R\$ 7,33
INSUMO	38383	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0450000	R\$ 2,19	R\$ 0,09	R\$ 0,08
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	R\$ 13,48	R\$ 1,80	R\$ 1,52
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	R\$ 17,66	R\$ 2,36	R\$ 1,99
TOTAL					R\$	12,93	R\$ 10,93

02.INHII AGFR. 027/01	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	R\$ 11,93	R\$ 12,65	R\$ 10,69
INSUMO	38383	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0080000	R\$ 2,19	R\$ 0,01	R\$ 0,01
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	R\$ 13,48	R\$ 0,32	R\$ 0,27
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	R\$ 17,66	R\$ 0,42	R\$ 0,35
TOTAL					R\$	13,40	R\$ 11,32

02.INHII AGFR. 024/03	89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	R\$ 81,21	R\$ 1,13	R\$ 0,95
INSUMO	7136	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	UN	1,0000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 5,10
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPA-DOBRAS PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	R\$ 70,52	R\$ 1,19	R\$ 1,01
INSUMO	38383	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0530000	R\$ 2,19	R\$ 0,11	R\$ 0,09
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	R\$ 13,48	R\$ 1,92	R\$ 1,62
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	R\$ 17,66	R\$ 2,52	R\$ 2,13
TOTAL					R\$	12,90	R\$ 10,90

02.INHII ASLM. 060/01	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	R\$ 4,97	R\$ 0,18	R\$ 0,15
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,8	UN	2,0000000	R\$ 8,55	R\$ 17,10	R\$ 14,45
INSUMO	6142	CONJUNTO DE TIGAL PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CABOPLA E ESPALDA	UN	1,0000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56	R\$ 6,39
INSUMO	10432	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	R\$ 267,69	R\$ 267,69	R\$ 226,20
INSUMO	21112	VALVULA DE DESLARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACRIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	R\$ 123,90	R\$ 123,90	R\$ 104,70
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	R\$ 17,66	R\$ 17,81	R\$ 15,05
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	R\$ 14,02	R\$ 4,45	R\$ 3,76
TOTAL					R\$	438,69	R\$ 370,69

02.INHII ASLM. 032/03	86929	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 209,94	R\$ 209,94	R\$ 177,40
COMPOSIÇÃO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97	R\$ 5,04
COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62	R\$ 8,97
COMPOSIÇÃO	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 18,96	R\$ 18,96	R\$ 16,02
TOTAL					R\$	245,49	R\$ 207,44

02.INHII ASLM. 039/02	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97	R\$ 5,04
COMPOSIÇÃO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62	R\$ 8,97

COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000000	R\$	7,33	R\$	7,33	R\$	6,19
COMPOSIÇÃO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000000	R\$	106,41	R\$	106,41	R\$	89,92
COMPOSIÇÃO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000000	R\$	51,21	R\$	51,21	R\$	43,27
					TOTAL	R\$	181,54	R\$	153,40	

02.INH.LASLM.041/03	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000000	R\$	7,33	R\$	7,33	R\$	6,19
COMPOSIÇÃO	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000000	R\$	264,03	R\$	264,03	R\$	223,11
COMPOSIÇÃO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000000	R\$	51,21	R\$	51,21	R\$	43,27
COMPOSIÇÃO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,0000000	R\$	151,33	R\$	151,33	R\$	127,87
					TOTAL	R\$	473,90	R\$	400,45	

02.INH.LASLM.033/02	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$	43,37	R\$	43,37	R\$	36,65
COMPOSICAO	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$	367,96	R\$	367,96	R\$	310,93
					TOTAL	R\$	411,33	R\$	347,57	

02.INH.LGFR.2.166/06	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	90	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	R\$	32,71	R\$	32,71	R\$	27,64
INSUMO	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	R\$	25,77	R\$	4,99	R\$	4,22
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0570000	R\$	70,52	R\$	3,66	R\$	3,09
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0310000	R\$	2,19	R\$	0,06	R\$	0,05
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	R\$	13,48	R\$	4,15	R\$	3,51
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	R\$	17,66	R\$	5,43	R\$	4,59
					TOTAL	R\$	51,00	R\$	43,10	

02.INH.LGFR.008/06	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	85	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$	0,86	R\$	0,86	R\$	0,73
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$	81,21	R\$	0,56	R\$	0,47
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$	70,52	R\$	0,56	R\$	0,47
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0500000	R\$	2,19	R\$	0,10	R\$	0,08
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	13,48	R\$	1,34	R\$	1,13
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	17,66	R\$	1,76	R\$	1,49
					TOTAL	R\$	5,18	R\$	4,38	

02 INH.LGFR.042/07	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$	4,34	R\$	4,34	R\$	3,67
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	R\$	81,21	R\$	1,46	R\$	1,23
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	R\$	70,52	R\$	1,55	R\$	1,31
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0240000	R\$	2,19	R\$	0,05	R\$	0,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	R\$	13,48	R\$	0,97	R\$	0,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	R\$	17,66	R\$	1,27	R\$	1,07
					TOTAL	R\$	9,64	R\$	8,15	

02.INH.LGFR.009/09	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2015	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	R\$	81,21	R\$	0,73	R\$	0,62
INSUMO	810	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRELIMINAR	UN	1,0000000	R\$	1,92	R\$	1,92	R\$	1,62

INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0103400	R\$	70,52	R\$	0,72	R\$	0,65
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	R\$	2,19	R\$	0,13	R\$	0,11
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	R\$	13,48	R\$	1,60	R\$	1,35
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	R\$	17,66	R\$	2,10	R\$	1,77
					TOTAL	R\$	7,25	R\$	6,14	

02.INHIREG. 133/04	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	3148	LATA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	R\$	18,33	R\$	0,34	R\$	0,29
INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO TORÇÃO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	R\$	47,22	R\$	47,22	R\$	39,90
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	R\$	13,48	R\$	10,63	R\$	8,98
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	R\$	17,66	R\$	13,93	R\$	11,77
					TOTAL	R\$	72,12	R\$	60,94	

02.INHIREGFR. 018/02	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	R\$	81,21	R\$	0,73	R\$	0,62
INSUMO	3501	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	4,26	R\$	4,26	R\$	3,60
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	R\$	70,52	R\$	0,77	R\$	0,65
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0360000	R\$	2,19	R\$	0,07	R\$	0,06
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	R\$	13,48	R\$	1,44	R\$	1,22
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	R\$	17,66	R\$	1,88	R\$	1,59
					TOTAL	R\$	9,15	R\$	7,73	

02.INHIREGFR. 028/01	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,0000000	R\$	13,67	R\$	14,50	R\$	12,25
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0100000	R\$	2,19	R\$	0,02	R\$	0,02
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$	13,48	R\$	0,39	R\$	0,33
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$	17,66	R\$	0,51	R\$	0,43
					TOTAL	R\$	15,42	R\$	13,03	

02.INHIREGFR. 023/01	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	R\$	81,21	R\$	0,89	R\$	0,75
INSUMO	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	R\$	1,22	R\$	1,22	R\$	1,03
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	R\$	70,52	R\$	0,84	R\$	0,71
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0450000	R\$	2,19	R\$	0,09	R\$	0,08
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$	13,48	R\$	1,61	R\$	1,36
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$	17,66	R\$	2,11	R\$	1,78
					TOTAL	R\$	6,76	R\$	5,71	

02.INHIREGFR. 025/01	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	3522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	3,27	R\$	3,27	R\$	2,76
INSUMO	20089	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	R\$	25,77	R\$	1,03	R\$	0,87
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	R\$	70,52	R\$	0,70	R\$	0,59
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0120000	R\$	2,19	R\$	0,02	R\$	0,02
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$	13,48	R\$	1,61	R\$	1,36
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$	17,66	R\$	2,11	R\$	1,78
					TOTAL	R\$	8,74	R\$	7,39	

6.2 ESGOTO

03.DROP.PINS. 047/01	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	2602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ORGÂNICA E MISTURADA EM ÁGUA	L	0,0104000	R\$	5,24	R\$	0,05	R\$	0,04
INSUMO	4491	PORTALTI 7,5 X 7,5 CM EM PIRIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,2707000	R\$	7,23	R\$	1,63	R\$	1,38
INSUMO	4517	SARAFÃO 7,5 X 7,5 CM EM PIRIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,2695000	R\$	2,53	R\$	0,68	R\$	0,57
INSUMO	5060	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM TABELA 17 X 22 (2 X 1)	KG	0,0209000	R\$	18,22	R\$	0,35	R\$	0,30

COMPOSICAO	5676	RETRORCAVALHEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA DE 18 HP, CACAMBA CARGA: CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRAI-SE 0,20 M, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE AVACAO MAX. 1,37 M - CH DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0118000	R\$	96,87	R\$	1,14	R\$	0,96
COMPOSICAO	5679	RETRORCAVALHEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA DE 18 HP, CACAMBA CARGA: CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRAI-SE 0,20 M, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE AVACAO MAX. 1,37 M - CH DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0241000	R\$	35,83	R\$	0,86	R\$	0,73
INSUMO	6193	TABEJA TAO MPARTIHAIA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8454000	R\$	8,62	R\$	7,28	R\$	6,15
INSUMO	7748	BLOCO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	186,0851000	R\$	0,75	R\$	139,56	R\$	117,93
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0015000	R\$	345,91	R\$	0,51	R\$	0,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1527000	R\$	17,67	R\$	126,98	R\$	106,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6200000	R\$	14,92	R\$	78,79	R\$	66,58
COMPOSICAO	89995	GRAUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	M3	0,0377000	R\$	625,58	R\$	23,58	R\$	19,93
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	KG	1,1630000	R\$	13,74	R\$	15,97	R\$	13,49
COMPOSICAO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO FERREA OU SOBRADEIRO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	5,7871000	R\$	19,08	R\$	110,30	R\$	93,20
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CEMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	0,2180000	R\$	345,30	R\$	75,27	R\$	63,60
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA, CERRADA, E 25 MM, 4 UTILIZAÇÃO DE, AF_06/2017	M2	0,3770000	R\$	46,86	R\$	17,66	R\$	14,93
COMPOSICAO	97735	PEÇA CILINDRICA PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018 P	M3	0,0721000	R\$	1242,15	R\$	71,43	R\$	60,36
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LIMPA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,2916000	R\$	527,75	R\$	153,89	R\$	130,04
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FONDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MELHORADO, AF_08/2020	M3	0,3402000	R\$	116,84	R\$	39,74	R\$	33,58
					TOTAL	R\$	865,07	R\$	730,98	

					R\$ UNIT	TOTAL	
02.INHILPLUV. 010/02	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
INSUMO	29078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ALI, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	UN	0,0200000	R\$ 29,74	R\$ 0,59	R\$ 0,50
INSUMO	29095	ANEL BUCHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇAÇÃO ESGOTO PRETENS	UN	1,0000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 2,01
INSUMO	38418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA TUBO DE DRENAÇÃO PLUVIALS PRETENS	UN	1,0000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$ 5,16
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	R\$ 13,48	R\$ 0,60	R\$ 0,51
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	R\$ 17,66	R\$ 0,79	R\$ 0,67
					TOTAL	R\$ 10,47	R\$ 8,85

02.INHILAGR. 037/04	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	R\$ 81,21	R\$ 3,24	R\$ 2,74
INSUMO	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETENS (NBR 5618)	UN	1,0000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 26,20
INSUMO	20081	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	R\$ 70,52	R\$ 3,66	R\$ 3,09
INSUMO	38383	LIXA P/ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0150000	R\$ 2,19	R\$ 0,07	R\$ 0,06
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	R\$ 13,48	R\$ 2,11	R\$ 1,78
COMPOSICAO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	R\$ 17,66	R\$ 2,77	R\$ 2,34
					TOTAL	R\$ 42,85	R\$ 36,21

02.INHILAGR 035/04	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.0180000	R\$	81,21	R\$	1,46	1,23	
INSUMO	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETENS (NBR 5618)	UN	1.0000000	R\$	12,11	R\$	12,11	10,23	
INSUMO	20083	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0220000	R\$	70,52	R\$	1,55	1,41	
INSUMO	38383	LIXA P/ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0.0140000	R\$	2,19	R\$	0,05	0,04	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1060000	R\$	13,48	R\$	1,45	1,23	
COMPOSICAO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1060000	R\$	17,66	R\$	1,90	1,61	
					TOTAL		R\$	18,52	R\$	15,65

02.INHILAGR. 034/04	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ UNIT		TOTAL	
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	R\$	81,21	R\$	0,97
INSUMO	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETENS (NBR 5618)	UN	1,0000000	R\$	6,24	R\$	5,27
INSUMO	20083	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	R\$	70,52	R\$	0,98

INSUMO	88263	LOCA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,000000	R\$	2,19	R\$	0,04	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$	13,48	R\$	1,19	R\$	1,01
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$	17,64	R\$	1,57	R\$	1,33
					TOTAL	R\$	10,99	R\$	9,29	

02-INH.ESGT. 005/03	89728	CURVA CURTA 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		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	R\$ 81,21	R\$ 0,80	R\$ 0,68
INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92	R\$ 3,31
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$ 70,52	R\$ 1,05	R\$ 0,89
INSUMO	38383	LOCA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0210000	R\$ 2,19	R\$ 0,04	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 13,48	R\$ 1,34	R\$ 1,13
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 17,64	R\$ 1,76	R\$ 1,49
					TOTAL	R\$ 8,91	R\$ 7,53

02.INH.ESGT. 006/03	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.0000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67	R\$ 2,26
INSUMO	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.0000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91	R\$ 7,53
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ALU, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000" G)	UN	0.0200000	R\$ 29,73	R\$ 0,59	R\$ 0,50
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1300000	R\$ 13,48	R\$ 1,75	R\$ 1,48
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1300000	R\$ 17,64	R\$ 2,29	R\$ 1,94
					TOTAL	R\$ 16,21	R\$ 13,70

02.INH.ESGT. 037/03	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.0400000	R\$ 81,21	R\$ 3,24	R\$ 2,74
INSUMO	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.0000000	R\$ 52,25	R\$ 52,25	R\$ 44,15
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0520000	R\$ 70,52	R\$ 3,66	R\$ 3,09
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0.0350000	R\$ 2,19	R\$ 0,07	R\$ 0,06
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1570000	R\$ 13,48	R\$ 2,11	R\$ 1,78
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1570000	R\$ 17,66	R\$ 2,77	R\$ 2,34
					TOTAL	R\$ 64,10	R\$ 54,16

02.INH.ESGT. 005/02	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	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	R\$ 81,21	R\$ 0,80	R\$ 0,68
INSUMO	1910	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,80
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$ 70,52	R\$ 1,05	R\$ 0,89
INSUMO	38383	LOCA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0210000	R\$ 2,19	R\$ 0,04	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 13,48	R\$ 1,34	R\$ 1,13
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 17,64	R\$ 1,76	R\$ 1,49
					TOTAL	R\$ 5,94	R\$ 5,02

02.INH.GFR2 026/03	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	3549	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51	R\$ 4,66
INSUMO	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	UN	0,0710000	R\$ 25,77	R\$ 1,82	R\$ 1,54
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	R\$ 70,52	R\$ 1,26	R\$ 1,06
INSUMO	38383	LOCA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0170000	R\$ 2,19	R\$ 0,03	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	R\$ 13,48	R\$ 2,30	R\$ 1,94
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	R\$ 17,66	R\$ 3,01	R\$ 2,54
					TOTAL	R\$ 13,93	R\$ 11,77

02.INH.ESGT. 021/01	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77	R\$ 3,19
INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95	R\$ 5,03
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ALU, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000" G)	UN	0,0300000	R\$ 29,73	R\$ 0,89	R\$ 0,75

COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$	13,48	R\$	1,07	R\$	0,90
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$	17,66	R\$	1,41	R\$	1,19
					TOTAL	R\$		13,09	R\$	11,06

02.INHILAGR. 034/01	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	122	ADN 2VO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	UN	0,0120000	R\$	81,21	R\$ 0,97
INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	5,10	R\$ 5,10
INSUMO	20078	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	R\$	20,52	R\$ 0,98
INSUMO	35383	LUVA PLÁSTICA EM COLHA, GRÃO 100	UN	0,0200000	R\$	2,19	R\$ 0,04
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$	13,48	R\$ 1,19
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$	17,66	R\$ 1,33
					TOTAL	R\$	9,85
						R\$	8,32

02.INHILPLUV. 016/02	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	4,32	R\$ 4,32
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$	4,73	R\$ 4,73
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	R\$	29,73	R\$ 2,73
INSUMO	20143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PREDIAIS	UN	1,0000000	R\$	49,88	R\$ 49,88
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	R\$	13,48	R\$ 2,10
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	R\$	17,66	R\$ 2,75
					TOTAL	R\$	67,41
						R\$	56,96

02.INHILESGT. 014/02	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	R\$	2,67	R\$ 5,34
INSUMO	3662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	8,06	R\$ 8,06
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	R\$	29,73	R\$ 1,18
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$	13,48	R\$ 2,29
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$	17,66	R\$ 2,54
					TOTAL	R\$	19,87
						R\$	16,79

02.INHILESGT. 015/02	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	R\$	3,77	R\$ 7,54
INSUMO	3658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	15,10	R\$ 15,10
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	R\$	29,73	R\$ 1,78
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$	13,48	R\$ 3,37
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$	17,66	R\$ 4,41
					TOTAL	R\$	32,20
						R\$	27,21

02.INHILESGT. 011/01	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$	3,77	R\$ 3,77
INSUMO	3698	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	4,98	R\$ 4,98
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	R\$	29,73	R\$ 0,89
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	R\$	13,48	R\$ 1,75
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	R\$	17,66	R\$ 2,29
					TOTAL	R\$	13,68
						R\$	11,56

02.INHILPLUV. 025/03	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$	4,73	R\$ 4,73

INSUMO	20046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	R\$	16,74	R\$	16,74	R\$	14,15
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (PU) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0460000	R\$	29,73	R\$	1,36	R\$	1,15
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$	13,48	R\$	0,94	R\$	0,79
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$	17,66	R\$	1,23	R\$	1,04
					TOTAL	R\$	25,00	R\$	21,13	

02.INHL.PLV., 024/03	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO (PRE-DIA)	UN	1,0000000	R\$	4,32	R\$	4,32	R\$	3,65
INSUMO	20045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	R\$	6,88	R\$	6,88	R\$	5,81
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (PU) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,0330000	R\$	29,73	R\$	0,89	R\$	0,75
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$	13,48	R\$	0,53	R\$	0,45
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$	17,66	R\$	0,70	R\$	0,59
					TOTAL	R\$	13,32	R\$	11,26	

02.INHLESGT., 003/01	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	127	APRENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	R\$	81,21	R\$	2,00	R\$	1,69
INSUMO	9817	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 2688)	M	1,0500000	R\$	11,80	R\$	12,39	R\$	10,47
INSUMO	20084	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	R\$	70,52	R\$	2,71	R\$	2,29
INSUMO	88383	LOXA D'ÁGUA EM FOLHA, 100 L	UN	0,1870000	R\$	2,19	R\$	0,40	R\$	0,34
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	R\$	13,48	R\$	7,54	R\$	6,37
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	R\$	17,66	R\$	9,88	R\$	8,35
					TOTAL	R\$	34,92	R\$	29,51	

03.INHLESDI., 82/01	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88309	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395000	R\$	17,67	R\$	0,69	R\$	0,58
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395000	R\$	14,02	R\$	0,55	R\$	0,46
COMPOSIÇÃO	02738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ÁGUA APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	M3	0,0269000	R\$	3.232,15	R\$	86,94	R\$	73,46
					TOTAL	R\$	88,18	R\$	74,51	

03.INHLCXL., 025/02	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,8352000	R\$	2,23	R\$	24,16	R\$	20,42
COMPOSIÇÃO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0067000	R\$	145,91	R\$	0,24	R\$	0,20
COMPOSIÇÃO	88309	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0421000	R\$	17,67	R\$	36,08	R\$	30,49
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0421000	R\$	14,02	R\$	28,63	R\$	24,19
COMPOSIÇÃO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0425000	R\$	415,10	R\$	17,64	R\$	14,91
COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO PCF = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0327000	R\$	345,30	R\$	11,29	R\$	9,54
COMPOSIÇÃO	02734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ÁGUA APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252000	R\$	2.216,49	R\$	55,85	R\$	47,19
COMPOSIÇÃO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR DOE 1,5 M (ACERTADO OU NÃO NATURAL). AF_08/2020	M3	0,4900000	R\$	4,06	R\$	1,98	R\$	1,67
					TOTAL	R\$	175,87	R\$	148,61	

01.COBETE., 040/01	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	142	SILANTE FLÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0816000	R\$	26,18	R\$	2,12	R\$	1,79
INSUMO	5061	PIELO DE AÇO PICHADO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0130000	R\$	14,20	R\$	0,18	R\$	0,15
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO LAVADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (180 = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	R\$	62,00	R\$	0,14	R\$	0,12
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	R\$	82,73	R\$	7,44	R\$	6,29
INSUMO	40783	CHAPA QUADRAÇA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000	R\$	48,31	R\$	50,72	R\$	42,86
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000	R\$	14,02	R\$	5,20	R\$	4,39
COMPOSIÇÃO	88323	TELADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	R\$	18,74	R\$	5,19	R\$	4,39
COMPOSIÇÃO	93291	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0132000	R\$	14,15	R\$	0,18	R\$	0,15
COMPOSIÇÃO	93292	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	R\$	13,21	R\$	0,24	R\$	0,20

TOTAL R\$ 71,41 R\$ 60,34

02.INHLESGT. 008/03	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	UN	R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73 R\$ 4,00
INSUMO	1966	CURVA PVC, CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05 R\$ 16,94
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	R\$ 29,73	R\$ 1,36 R\$ 1,15
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 13,48	R\$ 3,37 R\$ 2,85
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 17,60	R\$ 4,41 R\$ 3,73
TOTAL				R\$ 33,92	R\$ 28,66	

02.INHLESGT. 008/01	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73 R\$ 4,00
INSUMO	1966	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57 R\$ 6,40
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	R\$ 29,73	R\$ 1,36 R\$ 1,15
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 13,48	R\$ 3,37 R\$ 2,85
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 17,60	R\$ 4,41 R\$ 3,73
TOTAL				R\$ 21,44	R\$ 18,12	

02.INHLESGT. 013/02	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	R\$ 81,21	R\$ 1,20 R\$ 1,01
INSUMO	3666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33 R\$ 2,81
INSUMO	20083	SOLUÇÃO IMPEDIDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$ 70,52	R\$ 1,05 R\$ 0,89
INSUMO	38383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0510000	R\$ 2,19	R\$ 0,11 R\$ 0,09
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 13,48	R\$ 1,88 R\$ 1,59
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 17,60	R\$ 2,47 R\$ 2,09
TOTAL				R\$ 10,04	R\$ 8,48	

02.INHLESGT. 016/01	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	UN	R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	R\$ 4,73	R\$ 9,46 R\$ 7,99
INSUMO	7091	TE SANITÁRIO PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54 R\$ 12,29
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	R\$ 29,73	R\$ 2,73 R\$ 2,31
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	R\$ 13,48	R\$ 4,44 R\$ 3,75
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	R\$ 17,60	R\$ 5,82 R\$ 4,92
TOTAL				R\$ 36,99	R\$ 31,26	

02.INHLESGT. 012/01	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	UN	R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73 R\$ 4,00
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77 R\$ 4,88
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	R\$ 29,73	R\$ 1,36 R\$ 1,15
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$ 13,48	R\$ 2,29 R\$ 1,94
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$ 17,60	R\$ 3,00 R\$ 2,54
TOTAL				R\$ 17,15	R\$ 14,49	

02.INHLESGT. 004/01	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	M	R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	R\$ 81,21	R\$ 2,94 R\$ 2,48
INSUMO	9836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	R\$ 13,32	R\$ 13,98 R\$ 11,81
INSUMO	20083	SOLUÇÃO IMPEDIDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0590000	R\$ 70,52	R\$ 4,18 R\$ 3,51
INSUMO	38383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0470000	R\$ 2,19	R\$ 0,54 R\$ 0,46
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	R\$ 13,48	R\$ 9,97 R\$ 8,42

COMPOSIÇÃO	88267	ENFANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	R\$	17,66	R\$	13,06	R\$	11,04
					TOTAL	R\$		44,67	R\$	37,75

02.INH. PLUV. 020/01	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062000	R\$	81,21	R\$	0,50	R\$	0,42
INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE DIAS (NBR 5688)	M	1,0400000	R\$	66,81	R\$	69,48	R\$	58,71
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102000	R\$	70,52	R\$	0,71	R\$	0,60
INSUMO	36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0370000	R\$	2,19	R\$	0,08	R\$	0,07
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	R\$	13,48	R\$	2,42	R\$	2,04
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	R\$	17,66	R\$	3,17	R\$	2,68
					TOTAL	R\$		76,36	R\$	64,52

02.INH.ESGT. 001/01	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	9835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	R\$	4,80	R\$	5,04	R\$	4,26
INSUMO	36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,1000000	R\$	2,19	R\$	0,21	R\$	0,18
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$	13,48	R\$	4,04	R\$	3,41
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$	17,66	R\$	5,29	R\$	4,47
					TOTAL	R\$		14,58	R\$	12,32

02.INH. AGFR. 017/05	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$	81,21	R\$	0,56	R\$	0,47
INSUMO	3637	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	3,27	R\$	3,27	R\$	2,76
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$	70,52	R\$	0,56	R\$	0,47
INSUMO	36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0300000	R\$	2,19	R\$	0,06	R\$	0,05
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$	13,48	R\$	1,21	R\$	1,02
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$	17,66	R\$	1,58	R\$	1,34
					TOTAL	R\$		7,24	R\$	6,12

02.INH. AGFR. 005/02	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$	81,21	R\$	0,56	R\$	0,47
INSUMO	3500	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	1,47	R\$	1,47	R\$	1,24
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$	70,52	R\$	0,56	R\$	0,47
INSUMO	36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	R\$	2,19	R\$	0,10	R\$	0,08
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$	13,48	R\$	2,02	R\$	1,71
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$	17,66	R\$	2,64	R\$	2,23
					TOTAL	R\$		7,35	R\$	6,21

02.INH. AGFR. 005/01	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$	81,21	R\$	0,56	R\$	0,47
INSUMO	3629	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$	0,72	R\$	0,72	R\$	0,61
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$	70,52	R\$	0,56	R\$	0,47
INSUMO	36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	R\$	2,19	R\$	0,10	R\$	0,08
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$	13,48	R\$	2,02	R\$	1,71
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$	17,66	R\$	2,64	R\$	2,23
					TOTAL	R\$		6,60	R\$	5,58

02.INH. AGFR. 002/01	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5688)	M	1,0000000	R\$	3,65	R\$	3,67	R\$	3,27
INSUMO	36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,1200000	R\$	2,19	R\$	0,26	R\$	0,22
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	R\$	13,48	R\$	4,97	R\$	4,20
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	R\$	17,66	R\$	6,51	R\$	5,50
					TOTAL	R\$		15,61	R\$	13,19

02.INH. AGFR. 027/01	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR 5688)	M	1,0000000	R\$	11,93	R\$	12,65	R\$	10,69
INSUMO	36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0080000	R\$	2,19	R\$	0,01	R\$	0,01
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	R\$	13,48	R\$	0,32	R\$	0,27

COMPOSIÇÃO	88267	ENCANALOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UN	0,024000	R\$	17,66	R\$	0,42	R\$	0,35
					TOTAL	R\$	13,40	R\$	11,32	

TOTAL INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA
7.1	BAIXA TENSÃO E MÉDIA TENSÃO

7.1		BAIXA TENSÃO I MFA TENSÃO									
02.INEL.ELE1.056/01	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	R\$	1,60	R\$	1,60	R\$	1,35	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$	14,00	R\$	2,10	R\$	6,13	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	R\$	18,30	R\$	2,61	R\$	8,02	
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090	R\$	489,28	R\$	0,44	R\$	0,37	
					TOTAL	R\$	18,79	R\$	15,88		

02.INEL.ELE1.058/01	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000	R\$	1,60	R\$	1,60	R\$	1,35
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14500	R\$	14,00	R\$	2,03	R\$	1,72
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14500	R\$	18,30	R\$	2,65	R\$	2,24
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAC 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090	R\$	489,28	R\$	0,44	R\$	0,37
					TOTAL	R\$	6,72	R\$	5,68	

INEL.FE1.057/01	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000	R\$	1,60	R\$	1,60	R\$	1,35
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14700	R\$	14,00	R\$	2,05	R\$	2,22
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14700	R\$	18,30	R\$	2,67	R\$	3,82
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAC 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090	R\$	489,28	R\$	0,44	R\$	0,37
					TOTAL	R\$	10,01	R\$	8,46	

02.INEL.FEE1.055/01	91935	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$ UNIT		TOTAL	
INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	R\$	4,13	R\$	4,13 R\$
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	R\$	14,00	R\$	2,00 R\$
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	R\$	18,30	R\$	2,61 R\$
					TOTAL	R\$	8,74	R\$

02.INELELE1.055/03	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	R\$	2,80	R\$	2,80	R\$
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	R\$	14,00	R\$	2,00	R\$
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	R\$	18,30	R\$	2,61	R\$
					TOTAL		R\$	7,47	R\$

INEL.CXL.006/01	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30, 3,0, 3 M. AF_12/2020	UN		RS UNIT		TOTAL	
INSUMO	7258	TIJOLO (RAMBO) MACIÇO COMUM 5" X 10" X 20" CM (L X A X C)	UN	48,75020	R\$	0,75	R\$	36,56
COMPOSIÇÃO	87316	ARGAMASSA TRAC 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040	R\$	345,01	R\$	0,13
COMPOSIÇÃO	88309	DEBRIÇO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,53620	R\$	17,17	R\$	27,14
COMPOSIÇÃO	88316	ALVENARIA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,54635	R\$	14,02	R\$	21,53
COMPOSIÇÃO	88628	ARGAMASSA TRAC 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02780	R\$	415,10	R\$	11,53
COMPOSIÇÃO	92734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300g/m³. AF_01/2018	M3	0,01750	R\$	2.216,46	R\$	38,78
COMPOSIÇÃO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR DE 1,5 M, COM LAMADA DE BRITA, LUBRIFICANTE-MINERAL. AF_08/2020	M3	0,03600	R\$	196,00	R\$	7,07
					TOTAL	R\$	142,74	R\$

02.INEL.ELE1.055/04	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$ UNIT		TOTAL	
INSUMO	2556	CAIXA DE 110" X 110" EM AÇO INOX	UN	1,00000	R\$	1,52	R\$	1,52 R\$
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	R\$	14,00	R\$	2,00 R\$
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	R\$	18,30	R\$	2,61 R\$
					TOTAL	R\$	6,13	R\$

02.INEL.ELE2.073/01	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		R\$ UNIT		TOTAL	
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE INSTALADO PARA CABO 2,5-MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE TRACAO M10	UN	1,00000	R\$	0,77	R\$	0,77 R\$

02. INEL. ELEZ.			UN		R\$ UNIT	TOTAL	
074/01	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AT 10/2020	UN				
INSUMO	1571	11 FURACO 4 COMPRIMISSAO EM COBRE ESTANDARDO PARA LARAO 4 MM/2. 14 UNO 1 1 COMPRISSAO PARA PARA USO DE FURAO 4 MM	UN	1,00000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,85
INSUMO	34053	DISJUNTOR TIPO DIN/ICE MONOPOLAR DE 6 A 32A	UN	1,00000	R\$ 7,76	R\$ 7,76	R\$ 6,50
COMPLEMENTO	88242	ALICATA DE FIBRA PLASTICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,06630	R\$ 14,00	R\$ 0,92	R\$ 0,78
COMPLEMENTO	88264	ELITE DE FIBRA PLASTICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	#	0,06630	R\$ 12,00	R\$ 1,21	R\$ 1,02
			TOTAL		R\$	10,90	R\$ 9,21

02 INEL.ELEZ. 079/01	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INCLUI	1570	TERMINAL EMPREGADO EM CORRE ESTANFAMAO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE TIXACAO MS	UN	2.00000	R\$ 0,77	R\$ 1,54	R\$ 1,54
INCLUI	94616	DISJUNTOR TIPO DIN/UL BIPOLAR DE 6 GATE 32A	UN	1.00000	R\$ 44,52	R\$ 44,52	R\$ 37,6
EMPREGAO	88747	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520	R\$ 14,00	R\$ 1,33	R\$ 1,1
EMPREGAO	88764	ELT TROCA DO ENLARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520	R\$ 18,30	R\$ 1,73	R\$ 1,4
					TOTAL	R\$ 49,13	R\$ 41,5

02 INELEZ 080/02	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPLESSAO 1 M CORRE ESTANDARIZADO PARA CARGA 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPLESSAO PARA PARA USO DE FIDRACAO MS	UN	2,00000	R\$ 1,61	R\$ 2,92	1,7
INSUMO	18616	DISJUNTOR TIPO DIN/IN. BIPOLAR DE 25A 32A	UN	1,00000	R\$ 44,51	R\$ 44,52	47,6
MODIFICACAO	88547	ADICION DE CUBRILHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	U	0,13250	R\$ 14,00	R\$ 1,85	1,5
MODIFICACAO	89064	DE CUBRILHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	U	0,13250	R\$ 19,30	R\$ 2,42	2,1
		TOTAL			R\$	R\$ 50,81	R\$ 42,9

02, INEL E/F 2	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AT 10/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	1973	1 BIPOLAR 32A COMPRENSIVO EM COBRE ESTANDARDO PARA CABO 6 MM ² , 1 FIO E 1 COMPRENSÃO, PARA PARALUSO DE FIAÇÃO MR	UN	2,00000	R\$ 1,20	R\$ 2,40	2
RESUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DINIEL, BIPOLAR DE GATE 32A	UN	1,00000	R\$ 44,52	R\$ 44,52	37
COMPOSICAO	SR247	ALUGAR DE ELTROSTAT COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0,18730	R\$ 14,00	R\$ 2,55	2
COMPOSICAO	SR264	ELTROSTAT COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	0,18730	R\$ 16,10	R\$ 3,33	2
		TOTAL			R\$	R\$ 52,80	44

20	56503121	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A, ICC 25KA, CAIXA MOLDADA + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	89347	ACRILIA DE FIBRA E CAIXA ENCAIXA COMPLEMENTARES	UN	0,40	R\$ 13,00	R\$ 5,20	4
COMPOSICAO	88065	ELT TRIPOLAR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,40	R\$ 7,32	85
RESUMO	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00	R\$ 95,14	R\$ 95,14	80
					TOTAL	R\$ 108,06	R\$ 99

02-INEL ELET. 086/02	95670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	1571	TERMINAL A LOMPRESSÃO EM COBRE ESTABELECIDO PARA CABO 4MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARA USO DE FIXAÇÃO MS	UN	3,00000	R\$ 1,01	R\$ 3,03	
INSUMO	34719	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000	R\$ 54,55	R\$ 54,55	46
COMPLEMENTAÇÃO	28247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM EMBARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880	R\$ 14,00	R\$ 2,78	R\$
COMPLEMENTAÇÃO	88264	ELETRICISTA COM EMBARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880	R\$ 8,30	R\$ 1,63	R\$
					TOTAL	R\$ 63,99	R\$ 54

ZI	SES03172	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A, ICC 25KA, CAIXA MOLDADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPONEN	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 11,00	R\$ 5,60	R\$
COMPONEN	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,30	R\$ 7,32	R\$
INSUMO	2273	DISJUNTOR TIPO FILMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	R\$ 95,14	R\$ 95,14	R\$ 8
				TOTAL	R\$	108,06	R\$

22	SES03128	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A, ICC 25KA, CAIXA FOLDAADA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	QUANT	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPONICAO	88247	CAIXA DE FOLTA TRIPOLAR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	4	0,80	R\$ 3,20	R\$ 5,60	R\$
COMPONICAO	88264	EL TRIPOLAR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	11	0,35	R\$ 3,85	R\$ 7,32	R\$
INSUMO	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A / 25000V, TIPO FIDEL ICC	134	1,00	R\$ 247,56	R\$ 337,56	R\$ 29
					R\$ 337,56	R\$ 350,48	R\$ 29

23	SE03247	DISJUNTOR SEIRE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADE, TERMICO FIXO E MAGNETICO AJUSTAVEL - TRIPOLAR 660 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UND.	QUANT.	R\$ UNIT.	TOTAL	
COMPRESSÃO	88264	ELÉTRICA COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	U	2,00	R\$ 18,00	R\$ 36,00	R\$
COMPRESSÃO	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICA COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	U	7,00	R\$ 14,00	R\$ 98,00	R\$
INSTA. ELET.	34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 A ATÉ 400A CAPACIDADE DE INTERROMP. AC DE 50KA	UN	1,00	R\$ 1.565,00	R\$ 1.565,00	R\$ 1.565,00
				TOTAL	R\$	R\$ 1.630,50	R\$ 1.630,50

02.INEL.ELE2-088/01	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2	UN	1.00000	R\$ 1,30	R\$ 3,90	R\$ 3,30
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1.00000	R\$ 54,55	R\$ 54,55	R\$ 46,04
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570	R\$ 14,00	R\$ 5,67	R\$ 4,79
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570	R\$ 18,30	R\$ 7,42	R\$ 6,27
					TOTAL	R\$ 71,54	R\$ 60,45

02.INEL.ELE1-011/02	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700	R\$ 4,41	R\$ 4,48	R\$ 3,79
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400	R\$ 14,00	R\$ 2,29	R\$ 1,94
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400	R\$ 18,30	R\$ 3,00	R\$ 2,54
					TOTAL	R\$ 9,77	R\$ 8,26

02.INEL.ELE1-010/02	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700	R\$ 2,29	R\$ 2,32	R\$ 1,90
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	R\$ 14,00	R\$ 2,01	R\$ 1,70
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	R\$ 18,30	R\$ 2,63	R\$ 2,22
					TOTAL	R\$ 6,96	R\$ 5,88

02.INEL.ELE1-006/02	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000	R\$ 2,29	R\$ 2,51	R\$ 2,12
INSUMO	43132	ARAME REFORÇADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,00180	R\$ 18,70	R\$ 0,03	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	R\$ 14,00	R\$ 1,21	R\$ 1,02
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	R\$ 18,30	R\$ 1,59	R\$ 1,34
					TOTAL	R\$ 5,34	R\$ 4,51

02.INEL.ELE1-007/02	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000	R\$ 4,41	R\$ 4,85	R\$ 4,10
INSUMO	43132	ARAME REFORÇADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,00200	R\$ 18,70	R\$ 0,03	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700	R\$ 14,00	R\$ 1,49	R\$ 1,26
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700	R\$ 18,30	R\$ 1,95	R\$ 1,65
					TOTAL	R\$ 8,32	R\$ 7,03

02.INEL.ELE1-008/01	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	39247	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000	R\$ 3,34	R\$ 3,67	R\$ 3,10
INSUMO	43132	ARAME REFORÇADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,00230	R\$ 18,70	R\$ 0,04	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13100	R\$ 14,00	R\$ 1,83	R\$ 1,55
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13100	R\$ 18,30	R\$ 2,39	R\$ 2,02
					TOTAL	R\$ 7,93	R\$ 6,70

02.INEL.ELE1-012/01	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	39247	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,01700	R\$ 3,34	R\$ 3,39	R\$ 2,86
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900	R\$ 14,00	R\$ 2,63	R\$ 2,22
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900	R\$ 18,30	R\$ 3,44	R\$ 2,91
					TOTAL	R\$ 9,46	R\$ 7,99

02.INEL.ELE3-003/01	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	2442	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000	R\$ 7,70	R\$ 8,47	R\$ 7,16
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900	R\$ 14,00	R\$ 2,74	R\$ 2,32
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900	R\$ 18,30	R\$ 3,58	R\$ 3,03
					TOTAL	R\$ 14,79	R\$ 12,50

02.INEL.ELE1-050/01	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	1014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/CA, ANTI-CHAMA BWI B, CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19000	R\$ 2,24	R\$ 2,66	R\$ 2,25

INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	R\$	3,78	R\$	0,03	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	R\$	14,00	R\$	0,42	R\$	0,35
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	R\$	18,30	R\$	0,54	R\$	0,46
					TOTAL	R\$	3,65	R\$	3,08	

02.INELELE1.051/01	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,19000	R\$	4,00	R\$	4,76	R\$	4,02
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	R\$	3,78	R\$	0,03	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	R\$	14,00	R\$	0,56	R\$	0,42
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	R\$	18,30	R\$	0,73	R\$	0,62
					TOTAL	R\$	6,08	R\$	5,14	

02.INELELE1.052/01	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,19000	R\$	6,59	R\$	6,65	R\$	5,62
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	R\$	3,78	R\$	0,03	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200	R\$	14,00	R\$	0,73	R\$	0,61
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200	R\$	18,30	R\$	0,95	R\$	0,80
					TOTAL	R\$	8,35	R\$	7,06	

02.INELELE2.067/02	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWI-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M	1,02700	R\$	15,99	R\$	16,42	R\$	14,87
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000	R\$	3,78	R\$	0,03	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300	R\$	14,00	R\$	0,18	R\$	0,15
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300	R\$	18,30	R\$	0,23	R\$	0,19
					TOTAL	R\$	16,86	R\$	14,25	

02.INELELE3.070/02	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWI-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	M	1,01500	R\$	24,35	R\$	24,71	R\$	20,88
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	R\$	3,78	R\$	0,03	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400	R\$	14,00	R\$	0,89	R\$	0,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400	R\$	18,30	R\$	1,17	R\$	0,99
					TOTAL	R\$	26,80	R\$	22,65	

02.INELELE3.071/02	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	1019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWI-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	M	1,01500	R\$	31,56	R\$	34,06	R\$	28,78
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	R\$	3,78	R\$	0,03	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300	R\$	14,00	R\$	1,02	R\$	0,86
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300	R\$	18,30	R\$	1,33	R\$	1,12
					TOTAL	R\$	36,44	R\$	30,79	

02.INELELE3.073/02	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWI-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	M	1,01500	R\$	66,27	R\$	67,26	R\$	56,83
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	R\$	3,78	R\$	0,03	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500	R\$	14,00	R\$	1,47	R\$	1,24
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500	R\$	18,30	R\$	1,92	R\$	1,62
					TOTAL	R\$	70,68	R\$	59,72	

02.INELELE3.074/02	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWI-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	M	1,01500	R\$	88,03	R\$	89,35	R\$	75,50
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	R\$	3,78	R\$	0,03	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800	R\$	14,00	R\$	1,79	R\$	1,51
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800	R\$	18,30	R\$	2,34	R\$	1,98
					TOTAL	R\$	93,51	R\$	79,02	

02.INELELE1.069/02	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	R\$ 5,37	R\$ 5,37	R\$ 4,54
COMPOSIÇÃO	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	R\$ 18,25	R\$ 18,25	R\$ 13,74
					TOTAL	R\$ 21,63	R\$ 18,28

02.INELELE1.073/02	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	R\$ 5,37	R\$ 5,37	R\$ 4,54
COMPOSIÇÃO	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	R\$ 30,56	R\$ 30,56	R\$ 25,82
					TOTAL	R\$ 35,93	R\$ 30,36

02.INELELE1.068/02	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	R\$ 5,37	R\$ 5,37	R\$ 4,54
COMPOSIÇÃO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	R\$ 12,11	R\$ 12,11	R\$ 10,23
					TOTAL	R\$ 17,48	R\$ 14,77

24	SE503291	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VED.ÇÃO, RESERVO MANUAL. 21_06/2019	M3	0,0189	R\$ 487,90	R\$ 9,22	R\$ 7,79
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	R\$ 14,00	R\$ 8,93	R\$ 7,55
COMPOSIÇÃO	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	R\$ 18,30	R\$ 11,68	R\$ 9,87
RESUMO	89261	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	1,0000	R\$ 927,24	R\$ 927,22	R\$ 783,50
					TOTAL	R\$ 957,05	R\$ 808,71

02.INELELE1.088/03	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	R\$ 5,37	R\$ 5,37	R\$ 4,54
COMPOSIÇÃO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 13,06
					TOTAL	R\$ 20,83	R\$ 17,60

02.INELELE1.089/03	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	R\$ 5,37	R\$ 5,37	R\$ 4,54
COMPOSIÇÃO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	R\$ 13,11	R\$ 13,11	R\$ 11,08
					TOTAL	R\$ 18,48	R\$ 15,62

25	SE503123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPRITO (DPS) BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 45KA	UND	QUANT	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,30	R\$ 36,60	R\$ 30,93
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 11,00	R\$ 22,00	R\$ 23,66
COMPOSIÇÃO	89471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 89,42	R\$ 89,42	R\$ 75,56
					TOTAL	R\$ 154,02	R\$ 130,15

02.INELELE1.004/01	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUIVE CAVINHA DO TOCO PRT 16250 KG, POTÊNCIA DE 18,5 CV - 1 HP (CABELO) AF_06/2018	EXP	0,2532	R\$ 172,93	R\$ 43,73	R\$ 36,95
RESUMO	7619	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 230/127V EM DESENLORANTE TIPO CMIH 1000	UN	1,00000	R\$ 10.892,05	R\$ 10.892,05	R\$ 9.203,78
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3326	R\$ 14,00	R\$ 130,66	R\$ 110,41
COMPOSIÇÃO	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3326	R\$ 18,30	R\$ 170,80	R\$ 144,33
					TOTAL	R\$ 11.242,24	R\$ 9.495,47

26	SE53144	DISPOSITIVO DIFERENCIA RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UND	QUANT	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 18,30	R\$ 13,73	R\$ 3,80



CONDIÇÕES E SERVIÇOS										
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	14,00	R\$	3,50	R\$	2,96
INSUMO	30449	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO A	UN	1,00	R\$	275,86	R\$	275,38	R\$	232,70
					TOTAL	R\$	283,45	R\$	235,52	

27	SES03142	DISPOSITIVO DIFERENCIA RESIDUAL DE 40 A x 30 MA - 4 POLOS	UND	QUANT	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,00	R\$ 4,57	R\$ 3,86
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 2,96
INSUMO	89456	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO A	UN	1,00	R\$ 136,36	R\$ 136,36	R\$ 115,22
					TOTAL	R\$ 144,43	R\$ 122,04

28	SES03143	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	UND	QUANT	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,00	R\$ 4,57	R\$ 3,86
COMPOSICAO	88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 2,96
INSUMO	39458	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 80A, TIPO A	UN	1,00	R\$ 277,41	R\$ 277,41	R\$ 234,41
					TOTAL	R\$ 285,48	R\$ 241,23

29	SES03129	LUMINARIA LED SLIM 36W 6000K 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 14,00	R\$ 5,60	R\$ 6,19
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 14,00	R\$ 5,60	R\$ 4,73
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-FUMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20,5M	UN	0,01	R\$ 10,00	R\$ 0,10	R\$ 0,08
INSUMO	1017	LUMINARIA DOB. LED LINEAR SLIM 36W	M	1,00	R\$ 42,12	R\$ 42,12	R\$ 35,59
					TOTAL	R\$ 55,14	R\$ 46,59

02.INEL.ELE2. 102/01	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL			
INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225 A	UN	1,00000	R\$ 1.274,26	R\$ 1.274,26	R\$ 1.076,75		
COMPOSIÇÃO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA UNIDAS) PARA EMBOCO/MASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDTAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,01940	R\$ 487,30	R\$ 9,46	R\$ 7,99		
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63420	R\$ 14,00	R\$ 8,87	R\$ 7,50		
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63420	R\$ 18,30	R\$ 11,60	R\$ 9,80		
					TOTAL	R\$ 1.304,19	R\$ 1.102,04		

30	SES03131	BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO CHATO 1,1/4 X 3/16 351A	M	QUANT	R\$ UNIT	TOTAL				
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	14,30	R\$	14,30	R\$	15,4
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	14,00	R\$	7,00	R\$	5,9
INSUMO	1021	BARRAMENTO CHATO 1,1/4 X 3/16 351A	M	1,00	R\$	308,00	R\$	308,00	R\$	260,2
					TOTAL	R\$	334,30	R\$	281,6	

INSTALAÇÕES LÓGICAS

7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
31	SE03050	CABO UTP 04P - CAT. 06	M	QUANT	R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$	14,00	R\$	5,83	R\$	4,93
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$	14,00	R\$	4,46	R\$	3,72
INSUMO	10599	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,00	R\$	1,69	R\$	1,69	R\$	1,43
					TOTAL		R\$	11,98	R\$	10,12

02.INEL.ELE1. 021/01	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		R\$ UNIT	TOTAL			
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" SEM LUVA	M	1,01700	R\$	7,40	R\$	2,33	R\$
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200	R\$	14,00	R\$	2,12	R\$
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200	R\$	14,00	R\$	2,78	R\$
					TOTAL	R\$	7,23	R\$	6,11

02.INEL.ELE1. 019/01	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M		R\$ UNIT	TOTAL		
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	M	1,01700	R\$	4,47	R\$	4,54 R\$
INSUMO	43137	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,00400	R\$	18,70	R\$	0,03 R\$
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600	R\$	14,00	R\$	1,76 R\$
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600	R\$	19,30	R\$	2,30 R\$
					TOTAL	R\$	8,63	R\$

02.INEL.LOGE.		TOMADA DE RF DE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN		R\$ UNIT	TOTAL		
045/01	98307							
INSUMO	38083	TOMADA RI45, 3 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000	R\$ 25,24	R\$ 25,24	R\$	21,33
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20670	R\$ 14,00	R\$ 2,88	R\$	2,43
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20670	R\$ 18,00	R\$ 3,77	R\$	3,19
					TOTAL	R\$ 31,89	R\$	26,95

03.INEL.CEL. 006/01	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL			
INSUMO	7258	TIOLO CERÂMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 0,3 CM (15 X 10 X 1")	UN	48,75070	R\$	0,76	R\$	36,56 R\$	30,89
COMPOSIÇÃO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONIRA 400L. AF 08/2019	M3	0,00040	R\$	345,33	R\$	0,13 R\$	0,11
COMPOSIÇÃO	88309	REDEIRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54620	R\$	17,67	R\$	27,14 R\$	22,93

COMPOSIÇÃO	88316	GERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,5360	R\$	14,01	R\$	21,53	R\$	18,19
COMPOSIÇÃO	88628	ARGAMASSA TRACILHA EM VOLUME DE CINQUENTA (50) UNIDADES PREPARADA MANOAL COM BETONERA 400 L AF. 08/2019	M3	0,03780	R\$	415,10	R\$	11,53	R\$	9,74
COMPOSIÇÃO	92714	PELA BULGARIA PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 0,15 M3	M3	0,01700	R\$	2.210,43	R\$	37,78	R\$	32,77
COMPOSIÇÃO	101619	PREPARO DE CONCRETO PARA CIMENTAÇÃO DE CILINDROS DE 15 CM COM CAMADA DE BOTA, LANCAMENTO MANUAL AF. 08/2020	M3	0,13600	R\$	196,67	R\$	7,07	R\$	5,97
					TOTAL	R\$	142,74	R\$	120,67	

02. INF. ELEI. 010/01	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM	M	1,01700	R\$	1,50	R\$	1,52	R\$	1,28
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	R\$	14,00	R\$	2,01	R\$	1,70
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	R\$	16,30	R\$	2,63	R\$	2,22
					TOTAL	R\$	6,16	R\$	5,21	

02. INF. ELEI. 006/01	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM	M	1,10000	R\$	1,50	R\$	1,65	R\$	1,39
INSUMO	43132	ARAME REFORÇADO BSWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00100	R\$	18,70	R\$	0,03	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	R\$	14,00	R\$	1,21	R\$	1,02
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	R\$	16,30	R\$	1,50	R\$	1,44
					TOTAL	R\$	4,48	R\$	4,79	

02. INF. ELEI. 011/01	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 32 MM	M	1,01700	R\$	2,17	R\$	2,61	R\$	2,41
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400	R\$	14,00	R\$	2,29	R\$	1,94
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400	R\$	16,30	R\$	3,00	R\$	2,54
					TOTAL	R\$	7,90	R\$	6,68	

32	SE503145	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X10CM	UND	QUANT	R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,30	R\$	21,96	R\$	18,56
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$	24,00	R\$	8,40	R\$	7,10
INSUMO	39772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBRECABO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES: 30 X 30 X 10 CM	UND	1,00	R\$	67,98	R\$	62,98	R\$	53,23
					TOTAL	R\$	93,35	R\$	78,88	

33	SE503144	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 200X100MM	UND	QUANT	R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,30	R\$	3,66	R\$	3,09
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	14,00	R\$	2,80	R\$	2,47
INSUMO	1297	CURVA HORIZONTAL 90° PERFORADA 200X100MM	UND	1,00	R\$	50,20	R\$	50,20	R\$	42,42
					TOTAL	R\$	56,66	R\$	47,88	

34	SE503135	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 200 X 100 X 3000 MM	M	QUANT	R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,30	R\$	2,41	R\$	2,05
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	14,00	R\$	1,86	R\$	1,57
INSUMO	1298	ELETROCALHA 200X100X3000 - PERFORADA	UND	0,53	R\$	141,90	R\$	47,15	R\$	39,84
					TOTAL	R\$	51,44	R\$	43,47	

35	SE503094	SADA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	UND	QUANT	R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,30	R\$	3,66	R\$	3,09
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	14,00	R\$	2,10	R\$	1,77
INSUMO	1271	SADA LATERAL 3/4" 18X18X1M	UND	1,00	R\$	7,61	R\$	7,61	R\$	6,11
					TOTAL	R\$	8,37	R\$	7,07	

36	SE503136	IS HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 200X100MM	UND	QUANT	R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,30	R\$	3,66	R\$	3,09
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	14,00	R\$	2,80	R\$	2,37
INSUMO	1299	IS HORIZONTAL 90° 200X100MM PARA ELETROCALHA	UND	1,00	R\$	61,17	R\$	61,17	R\$	51,69
					TOTAL	R\$	67,63	R\$	57,15	

37	SE503138	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QUANT	R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	14,00	R\$	2,80	R\$	2,41
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	16,30	R\$	3,26	R\$	3,15
INSUMO	39346	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (DIRE 15715)	M	1,07	R\$	3,81	R\$	3,89	R\$	3,29
					TOTAL	R\$	10,47	R\$	8,85	

38	SE503139	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QUANT	R\$ UNIT		TOTAL			
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	14,00	R\$	1,77	R\$	1,50
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	16,30	R\$	2,12	R\$	1,96
INSUMO	43132	ARAME REFORÇADO BSWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,62	R\$	18,70	R\$	0,41	R\$	0,35
INSUMO	29246	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (DIRE 15715)	M	1,0	R\$	4,85	R\$	4,21	R\$	3,56
					TOTAL	R\$	6,21	R\$	7,36	

39	SESO3137	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QUANT	R\$ UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 14,00	R\$ 1,82	R\$ 1,54
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 18,30	R\$ 2,37	R\$ 2,00
COMPOSIÇÃO	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES DO QUE 45 A 75 MM COM ABRAÇADILHA METÁLICA À BORDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMÍNIO 30x30x30	M	1,00	R\$ 2,91	R\$ 2,91	R\$ 2,46
INSUMO	89246	ELETRODUTO DUTO TIPO FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, CORRUPILADA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10	R\$ 3,83	R\$ 4,21	R\$ 3,56
					TOTAL	R\$ 11,31	R\$ 9,56

SESO3140	PROPRIO	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELETRÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	UND				
88247	SINAPI	ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,30	R\$ 36,60	R\$ 30,93
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,00	R\$ 28,00	R\$ 23,66
11255	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES 80 X 80 X 12 CM (PADRÃO) CONECTIVIDADE 119 AL)	UND	1,00	R\$ 335,19	R\$ 335,19	R\$ 283,24
					TOTAL	R\$ 399,79	R\$ 349,79

SESO3103	PROPRIO	RACK 19 POLK 120X550MM	UND				
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	R\$ 14,00	R\$ 16,36	R\$ 13,82
10667	PROPRIO	RACK 19 POLK 120X550MM	UND	1,00	R\$ 763,42	R\$ 763,42	R\$ 645,09
					TOTAL	R\$ 779,78	R\$ 658,91

SESO3214	PROPRIO	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO 19X24 US X 600MM	UND				
100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 17,90	R\$ 44,75	R\$ 37,81
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 14,00	R\$ 70,00	R\$ 59,15
11255	PROPRIO	RACK DE PISO FECHADO 240X900MM	UND	1,00	R\$ 2.375,28	R\$ 2.375,28	R\$ 2.007,11
					TOTAL	R\$ 2.490,03	R\$ 2.104,08

SESO3148	PROPRIO	CABO DE FIBRA ÓTICA OM3 50/125 INDOR/OUTDOOR 6F - USO INTERNO/EXTERNO	M				
88247	SINAPI	ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,30	R\$ 0,91	R\$ 0,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,00	R\$ 0,70	R\$ 0,59
11255	PROPRIO	CABO DE FIBRA ÓTICA OM3 50/125 INDOR/OUTDOOR 6F	M	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 10,61
					TOTAL	R\$ 14,17	R\$ 11,97

SESO3149	PROPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA BULLET IP POE 2 MIPXEL IR20 3.6MM 20M VIP 1220B	UND				
88247	SINAPI	ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,39	R\$ 18,39	R\$ 15,54
796	PROPRIO	CÂMERA BULLET FULL HD POE IR20 2 MIPXEL 3.6MM/METAL	UND	1,00	R\$ 201,71	R\$ 201,71	R\$ 170,44
					TOTAL	R\$ 220,10	R\$ 185,98

SESO3240	PROPRIO	DISTRIBUIDOR ÓPTICO 12 FIBRAS EM METAL PARA RACK DE 19" SC/LC (D.L.O) - COMPLETO	UND				
88247	SINAPI	ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 18,30	R\$ 45,75	R\$ 38,66
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50	R\$ 14,00	R\$ 105,00	R\$ 89,58
1470	PROPRIO	DISTRIBUIDOR ÓPTICO 12 FIBRAS EM METAL PARA RACK DE 19" SC/LC (D.L.O)	UND	1,00	R\$ 478,92	R\$ 478,92	R\$ 404,69
					TOTAL	R\$ 559,67	R\$ 472,92

SESO3102	PROPRIO	SWITCH 48 P 10/100/1000 4P	UND				
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,00	R\$ 28,00	R\$ 23,66
88264	SINAPI	ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,30	R\$ 73,20	R\$ 61,85
1041	PROPRIO	SWITCH 48 P 10/100/1000 4P	UND	1,00	R\$ 3.599,31	R\$ 3.599,31	R\$ 3.041,42
					TOTAL	R\$ 3.700,51	R\$ 3.126,93

SESO3304	PROPRIO	REGUA COM 8 TOMADA 19" PARA RACK	UND				
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,00	R\$ 1,40	R\$ 1,18
88264	SINAPI	ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,30	R\$ 1,83	R\$ 1,55
1590	PROPRIO	REGUA DE 8 POSIÇÕES 19" PARA RACK	UND	1,00	R\$ 85,03	R\$ 85,03	R\$ 71,85
					TOTAL	R\$ 88,26	R\$ 74,58

SESO3225	PROPRIO	SWITCH, GIGABIT, POE, 8 PORTAS NÃO GERENCIÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88247	SINAPI	MONTADOR ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 19,51	R\$ 5,85	R\$ 4,92
1430	PROPRIO	SWITCH, GIGABIT, POE, 8 PORTAS NÃO GERENCIÁVEL	UND	1,00	R\$ 425,69	R\$ 425,69	R\$ 359,71
					TOTAL	R\$ 429,59	R\$ 364,63

SESO3211	PROPRIO	ACCESS POINT WIRELESS N300 MBPS VELOCIDADE WIRELESS DE 300MBPS - ASTU - ASSENTAMENTO DE SUPORTE MÚLTIPLOS MODOS DE OPERAÇÃO: PONTO DE ACESSO, MULTI, SSID, CLIENTE, REPELIDOR UNIVERSAL 1WDS, WIRELESS BRIDGE					
88247	SINAPI	ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 18,30	R\$ 21,96	R\$ 18,41
1403	PROPRIO	ACCESS POINT WIRELESS N300 MBPS VELOCIDADE WIRELESS DE 300MBPS SUPORTA MÚLTIPLOS MODOS DE OPERAÇÃO	UND	1,00	R\$ 242,39	R\$ 242,39	R\$ 204,82
					TOTAL	R\$ 264,35	R\$ 223,23

SESO3289	PROPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMARAS 1080P, IP, VISÃO NOTURNA - 20 INCH - INSTALAÇÃO	UND				
88247	SINAPI	ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,25	R\$ 18,30	R\$ 151,68	R\$ 128,17
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,19	R\$ 14,00	R\$ 86,66	R\$ 73,18
1550	PROPRIO	CÂMARAS 1080P, IP, VISÃO NOTURNA, 20 METROS	UND	1,00	R\$ 261,30	R\$ 261,30	R\$ 220,80
					TOTAL	R\$ 499,58	R\$ 422,15

CONSTRUTORES E SERVIÇOS										
SE503241	PROPRIO	UNIDADE DE DISCO RIGIDO (HD) 6 TB	UND							
82758	SINAPI	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	21,45	R\$	2,14	R\$	1,81
1477	PROPRIO	HD 6 TB	UND	1,00	R\$	1.528,70	R\$	1.528,70	R\$	1.200,06
					TOTAL		R\$	1.528,84	R\$	1.201,87

SE503107	PROPRIO	PATCH CORD, CAT 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UND						
82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	14,00	R\$	8,66	R\$ 7,32
10606	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UND	1,00	R\$	16,70	R\$	16,70	R\$ 14,11
					TOTAL		R\$	25,36	R\$ 21,43

SE503045	PROPRIO	PATCH CORD, CAT 6, EXTENSAO DE 2,50 M								
82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	14,00	R\$	8,66	R\$	7,32
49607	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UND	1,00	R\$	19,15	R\$	19,15	R\$	16,18
					TOTAL		R\$	27,81	R\$	23,50

SE503300	PROPRIO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MODULO MINI-GBIC	UND						
82752	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,00	R\$	14,72	R\$	14,72	R\$ 12,44
1555	PROPRIO	MODULO MINI-GBIC 2105	UND	1,00	R\$	214,76	R\$	214,76	R\$ 181,05
					TOTAL		R\$	229,48	R\$ 193,49

SE503294	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD COM CONECTOR MINIGIB SFP+ PARA CASCAATEAMENTO, CONEXÃO LC	UND							
82764	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,30	R\$	1,46	R\$	1,23
1555	Próprio	PATCH CORD 2,5M MINIGIB SFP+ PARA CASCAATEAMENTO, CONEXÃO LC	UND	1,00	R\$	661,00	R\$	661,00	R\$	558,55
					TOTAL		R\$	662,46	R\$	559,78

SE503293	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19" 1U								
82764	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,30	R\$	3,66	R\$	3,09
82747	SINAPI	SERVINTEL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	0,20	R\$	14,02	R\$	2,80	R\$	2,37
1555	Próprio	BANDEJA NIVEL 1U PARA RACK 19"	UND	1,00	R\$	114,09	R\$	114,09	R\$	96,89
4174	SINAPI	BOLHA DE NYLON SEM ABA 510	UND	2,00	R\$	0,40	R\$	0,80	R\$	0,68
					TOTAL		R\$	121,92		

SE503104	Próprio	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ. 19 POL. 1U	UN							
82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	14,00	R\$	2,88	R\$	2,43
1555	Próprio	GUIA CABO 19"	UND	1,00	R\$	24,05	R\$	24,05	R\$	20,32
					TOTAL		R\$	26,93	R\$	22,76

02.INH.FI.OGL. 042/01	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	39547	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,00000	R\$ 426,28	R\$ 426,28	R\$ 360,21
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,32360	R\$ 14,00	R\$ 172,53	R\$ 145,79
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,32360	R\$ 18,30	R\$ 225,52	R\$ 190,56
					TOTAL	R\$ 824,33	R\$ 696,56

SE503296	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELEFONE IP	UN						
82766	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,29	R\$	1,83	R\$
1555	Próprio	TELEFONE IP DE MESA	UN	1,00	R\$	329,44	R\$	329,44	R\$
					TOTAL		R\$	331,27	R\$

SE503106	Próprio	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACÃO DE CABOS	UN							
82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	14,00	R\$	0,14	R\$	0,12
411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 13,0" MM	UN	1,00	R\$	0,23	R\$	0,23	R\$	0,19
					TOTAL		R\$	0,37	R\$	0,31

SE503307	Próprio	ABRACADEIRA V ELCSO DUPLA FACE 20mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							
82764	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,30	R\$	0,91	R\$	0,77
1606	Próprio	ABRACADEIRA VELCSO DUPLA FACE 20mm	M	1,00	R\$	10,45	R\$	10,45	R\$	8,83
					TOTAL		R\$	11,36	R\$	9,60

SE503297	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREK SILVA	UND						
82764	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R\$	18,30	R\$	366,00	R\$ 309,27
82766	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R\$	18,30	R\$	367,80	R\$ 310,79
1557	Próprio	NOBREK AF 500VA ENTRADA - PIVOT - AUTOMÁTICA - INT SAÍDA 120V ou 220V - INTSILEC. DINAVEL	UND	1,00000	R\$	9.156,79	R\$	9.156,79	R\$ 7.737,07
					TOTAL		R\$	9.890,09	R\$ 8.357,13

SE503308	Próprio	NVR INTELBR 5 16 CANAIS ULTRA HD 4K	UND							
100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40100	R\$	17,90	R\$	60,87	R\$	51,44
88250	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,01000	R\$	11,83	R\$	82,99	R\$	70,13
1607	Próprio	NVR FULL HD 16 CANAIS NVD	UND	1,00000	R\$	984,94	R\$	984,94	R\$	832,19
					TOTAL		R\$	1.128,70	R\$	953,75

SE503108	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 5MM E ROSCA M5	UN						
82764	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00650	R\$	18,30	R\$	0,12	R\$
82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00650	R\$	14,00	R\$	0,09	R\$
1556	Próprio	KIT PARA GAIOLA A PRAKE	UND	1,00000	R\$	1,20	R\$	1,20	R\$
					TOTAL		R\$	1,41	R\$

8.0	INSTALACOES DE PREVENCAO DE COMBATE A INCENDIO								
8.1	EXTINTORES DE INCENDIO								

02.INH.FI.GAC. 159/05	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020_P	UN		R\$ UNIT	TOTAL		
-----------------------	--------	--	----	--	----------	-------	--	--

INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000	R\$	0,42	R\$	0,64	R\$	0,54
INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 60 CHIMIZO SELO DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	R\$	105,35	R\$	105,35	R\$	139,72
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	R\$	13,48	R\$	6,16	R\$	5,21
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	R\$	17,60	R\$	8,07	R\$	6,82
					TOTAL	R\$	180,22	R\$	152,29	

02.INHUGAC. 159/01	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020_P	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2.00000	R\$ 0,42	R\$ 0,64	R\$ 0,54
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1.00000	R\$ 144,68	R\$ 144,68	R\$ 122,25
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	R\$ 13,48	R\$ 6,16	R\$ 5,21
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	R\$ 17,60	R\$ 8,07	R\$ 6,82
				TOTAL	R\$	159,55	R\$ 134,82

02.INHUGAC. 159/03	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020_P	UN		R\$ UNIT		TOTAL	
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000	R\$ 0,42	R\$ 0,64	R\$ 0,54	
INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO, CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	R\$ 196,05	R\$ 196,05	R\$ 419,16	
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	R\$ 13,48	R\$ 6,16	R\$ 5,21	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	R\$ 17,60	R\$ 8,07	R\$ 6,82	
					TOTAL	R\$ 510,92	R\$ 431,73	

SES 07001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20 CM	UND							
88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$	14,02	R\$	2,80	R\$	2,37
37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PROGRAMAS CONFORME NBR 16826)	UND	1,00000	R\$	11,56	R\$	11,56	R\$	9,77
					TOTAL	R\$	14,36	R\$	12,13	

NÃO AFERIDA	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,52560	R\$ 53,51	R\$ 27,07	R\$ 22,87
COMPOSICAO	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 17,62	R\$ 8,81	R\$ 7,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 14,02	R\$ 7,01	R\$ 5,92
				TOTAL	R\$	42,91	R\$ 36,26

R.2 SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA

02.INEL.H.MO.	011/01	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF- 02/2020	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO		38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000	R\$	18,09	R\$	18,09	R\$	15,29
COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480	R\$	14,00	R\$	1,04	R\$	0,88
COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950	R\$	18,30	R\$	3,28	R\$	2,77
					TOTAL	R\$	22,41	R\$	18,94		

R.4 SISTEMA DE AÇIONAMENTO DO HIBRANTE
SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO

SE07046	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA	UN								
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$	18,30	R\$	5,30	R\$		4,48
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000	R\$	14,00	R\$	4,06	R\$		3,43
1266	Próprio	ACIONADOR MANUAL INDETECÁVEL	UN	1,00000	R\$	106,32	R\$	106,32	R\$		89,84
1267	Próprio	SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL INDETECÁVEL	UN	1,00000	R\$	146,12	R\$	146,12	R\$		123,47
					TOTAL	R\$	261,80	R\$	221,22		

SES07060	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO INDETECÁVEL, 125 DISPOSITIVOS C/ BATERIA	UND							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$	18,30	R\$	18,30	R\$	15,46
1568	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO INDETECÁVEL, 125 DISPOSITIVOS	UND	1,00000	R\$	1.441,17	R\$	1.441,17	R\$	1.217,79
					TOTAL	R\$	1.459,47	R\$	1.233,25	

02.INFL.ELEI	050/02	91927	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		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO		1032	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWFL, COBERTURA PVC ST1, ANTI-CHAMA BWFL, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19000	R\$	3,42	R\$	3,95	R\$	3,34
INSUMO		21127	FITA FLEXÍVEL ANTI-CHAMA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 1 M	UN	0,00000	R\$	7,79	R\$	0,07	R\$	0,03
COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	R\$	14,00	R\$	0,42	R\$	0,35
COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	R\$	18,30	R\$	0,54	R\$	0,46
					TOTAL	R\$	4,94	R\$	4,17		

SE07015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2x2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND					
88300	SINAPI	PERDURCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$	17,67	R\$	2,65
4379	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA A SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 0,51 MM	UN	0,00000	R\$	0,07	R\$	0,10
42539	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2x2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,00000	R\$	10,00	R\$	8,45
				TOTAL	R\$	12,77	R\$	10,79

SE03022	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND					
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$	14,00	R\$	3,50
8128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM	UND	1,00000	R\$	1,50	R\$	1,54
				TOTAL	R\$	5,00	R\$	4,80

02.INELELE4.074/01	95817	CONDUTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN		R\$ UNIT	TOTAL		
INSUMO	11950	BORRILHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA A SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	2,00000	R\$	0,22	R\$	0,44
INSUMO	19344	CONDUTITE EM PVC, TIPO "X", SEM LAMPA DE 3/4"	UN	1,00000	R\$	8,29	R\$	7,43
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,44760	R\$	14,00	R\$	6,26
COMPOSIÇÃO	88254	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,44760	R\$	18,40	R\$	8,19
				TOTAL	R\$	23,68	R\$	20,01

02.INELELE4.019/01	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M		R\$ UNIT	TOTAL		
INSUMO	71128	ITEM PROCESSO DE ATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 11/2016 P (DIAMETRO 3/4", PAROLA DE 0,50 MM)	M	1,00000	R\$	9,33	R\$	9,30
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,08240	R\$	14,00	R\$	1,15
COMPOSIÇÃO	88248	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,08240	R\$	18,40	R\$	1,50
COMPOSIÇÃO	91170	FIXAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES (DE 1/2" A 40 MM) EM ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILO EM LATA. AF 05/2015	M	1,00000	R\$	2,30	R\$	2,30
COMPOSIÇÃO	96753	CURVA DE 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	UN	0,43130	R\$	5,12	R\$	1,70
				TOTAL	R\$	16,95	R\$	13,98

SE07024	Próprio	ADAPTADOR PVC VERMELHO 3/4" PARA INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					
88267	SINAPI	ENLARGADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,22100	R\$	17,68	R\$	4,07
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENLARGADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,23100	R\$	14,48	R\$	3,11
20080	SINAPI	ADICIONO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	0,08000	R\$	29,77	R\$	1,18
20082	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA DURA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	UND	0,01100	R\$	70,52	R\$	0,77
39323	SINAPI	LIQUIDAÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	UND	0,02100	R\$	4,19	R\$	0,05
1070	Próprio	ADAPTADOR PARA CONDUTE DE PVC VERMELHO 3/4"	UND	1,00000	R\$	1,90	R\$	1,90
				TOTAL	R\$	11,08	R\$	9,36

SE07015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2x2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND					
88300	SINAPI	PERDURCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$	17,67	R\$	2,65
4379	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA A SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 0,51 MM	UN	0,00000	R\$	0,07	R\$	0,10
42539	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2x2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,00000	R\$	10,00	R\$	8,45
				TOTAL	R\$	12,77	R\$	10,79

02.INHIGAC.147/03	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN		R\$ UNIT	TOTAL		
INSUMO	1148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X 1)	UN	0,02700	R\$	18,43	R\$	0,49
INSUMO	1470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DN 2 1/2"	UN	1,00000	R\$	55,86	R\$	46,78
INSUMO	7307	FUNICIONANTE DE COTOVELO PARA MANGUEIRAS (CARCÃO)	L	0,00100	R\$	26,13	R\$	0,08
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENLARGADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,02200	R\$	14,48	R\$	7,03
COMPOSIÇÃO	88267	ENLARGADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,02200	R\$	17,68	R\$	9,21
				TOTAL	R\$	22,17	R\$	60,98

02.INHIGAC.053/01	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		R\$ UNIT	TOTAL		
INSUMO	11007	ETIQUETA REVESTIDO AWK, 100x100, DIAMETRO IGUAL A 250 MM	UN	0,00700	R\$	16,31	R\$	0,92
INSUMO	40280	CURVA 45 GRAUS EM AÇO AEROSO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,00000	R\$	167,93	R\$	141,90

COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	R\$	13,48	R\$	7,89	R\$	6,67
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,58000	R\$	17,66	R\$	10,34	R\$	8,74
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	R\$	18,24	R\$	10,08	R\$	9,02
					TOTAL	R\$		197,93	R\$	167,25

02.INH.LIGAC. 071/01	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	3148	ITA VITA ROSCA EM BOLAS DE 18 MM X 50 MM (L X C)	UN	0,09000	R\$	18,33	R\$	0,54	R\$	0,46
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DN 2 1/2"	UN	1,00000	R\$	32,80	R\$	32,80	R\$	27,72
INSUMO	7307	TUBO ANTE-TORÇÃO PARA MANGUEIRAS (ZARCO)	L	0,00700	R\$	26,93	R\$	0,18	R\$	0,15
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600	R\$	13,48	R\$	9,92	R\$	8,38
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600	R\$	17,66	R\$	12,99	R\$	10,98
					TOTAL	R\$	56,43	R\$	47,68	

02.INH.LIGAC. 041/01	92367	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M		R\$ UNIT		TOTAL		
INSUMO	21147	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 Kg/M)	M	1,02900	R\$	144,10	R\$	149,71 R\$	126,50
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R\$	13,48	R\$	1,75 R\$	1,48
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R\$	17,66	R\$	2,29 R\$	1,94
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R\$	18,24	R\$	2,37 R\$	2,00
					TOTAL	R\$	156,12	R\$	131,92

02.INH.LIGAC. 059/01	97495	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	11002	FLANGE DE VITÓRIO AWS 16013, DIÂMETRO NOMINAL 2 1/2" DN 65	KG	0,05100	R\$	16,12	R\$	1,64	R\$	1,39
INSUMO	40958	FLANGE DE AÇO CARBONO, SOLDADURA PRESSÃO 6000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,00000	R\$	274,02	R\$	279,62	R\$	236,28
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78100	R\$	13,48	R\$	10,53	R\$	8,89
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78100	R\$	17,66	R\$	13,79	R\$	11,65
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78100	R\$	18,24	R\$	14,24	R\$	12,03
					TOTAL	R\$	319,81	R\$	270,24	

02.INH.REGI. 133/06	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO CIVIL POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	3148	ITA VITA ROSCA EM BOLAS DE 18 MM X 50 MM (L X C)	UN	0,09800	R\$	18,33	R\$	0,69	R\$	0,58
INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO ENXADRE, BOLA 2 1/2" (REF 1317)	UN	1,00000	R\$	136,41	R\$	136,41	R\$	115,27
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07800	R\$	13,48	R\$	11,02	R\$	9,31
COMPOSICAO	88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07800	R\$	17,66	R\$	14,44	R\$	12,20
					TOTAL	R\$	162,56	R\$	137,36	

02.INH.REGI. 133/25	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2019	UN		R\$ UNIT		TOTAL			
INSUMO	3148	ITA VITA ROSCA EM BOLAS DE 18 MM X 50 MM (L X C)	UN	0,09000	R\$	18,33	R\$	0,69	R\$	0,58
INSUMO	10405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN 25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE POLICARBONATO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000	R\$	310,99	R\$	310,99	R\$	262,79
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51800	R\$	13,48	R\$	11,02	R\$	9,31
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51800	R\$	17,66	R\$	14,44	R\$	12,20
					TOTAL	R\$	337,14	R\$	284,88	

SE507011	PRORPIO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 INFS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS - GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCNDO 30M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" E TAMPAO COM CORRENTE DE ENGATE RÁPIDO 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND							
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02700	R\$	13,48	R\$	40,93	R\$	34,59
88267	SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02700	R\$	17,66	R\$	53,63	R\$	45,32
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00000	R\$	56,43	R\$	56,43	R\$	47,68
4353	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA MÓDULO, LATAO, CHATA, FENDA (MATE), 3,2 X 10 MM	UND	4,00000	R\$	11,32	R\$	1,25	R\$	1,08
10899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 2 1/2" 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COABITAÇÃO INCENDIO	UND	1,00000	R\$	67,02	R\$	67,02	R\$	56,63
10914	SINAPI	REGISTRO EM VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 300 PSI	UND	1,00000	R\$	153,06	R\$	153,06	R\$	129,29

20963	SINAPI	CAIXA DE MONTAGEM PARA MANGUEIRA, DE SOBREFOR/EXTERNA, COM 93 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILADOR, VISOR COM ABRE E FECHAMENTO "MANTENDO" A PORTA FOSTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA EM TPOCADA A VENTILADA	UND	1,00000	R\$	248,36	R\$	248,36	R\$	209,86
20971	SINAPI	CHAVE RÁPIDA PARA CONEXÕES (PROSTOR) ENLACE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,00000	R\$	14,57	R\$	14,57	R\$	12,31
21032	SINAPI	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO E DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TÊXTO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM ENLACE ENLACE RÁPIDO	UND	1,00000	R\$	534,71	R\$	534,71	R\$	451,83
21545	SINAPI	ESCORREDOR DE ÁGUA REGULÁVEL, TIPO ELÉTRICO, ENLACE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,00000	R\$	218,57	R\$	218,57	R\$	184,69
10905	SINAPI	TAMPAO COM CUBRETE, EM LATÃO, ENLACE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,00000	R\$	80,14	R\$	80,14	R\$	67,72
					TOTAL	R\$	1.468,64	R\$	1.241,00	

SE07019	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 4CV - 220/380 INCÊNDIO	UND							
85267	SINAPI	ENGANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO	H	3,50000	R\$	17,66	R\$	61,81	R\$	52,23
85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENGANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	3,50000	R\$	13,48	R\$	47,18	R\$	39,87
1323	Próprio	BOMBA TRIFÁSICA 4CV - 127/220	UND	1,00000	R\$	3.845,13	R\$	3.845,32	R\$	3.249,30
					TOTAL	R\$	3.954,11	R\$	3.341,39	

8.5.1
RESERVATÓRIO
TAÇA

SE02029	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 15.000 LITROS, COLUMNA SECA - FORNECIMENTO BNHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND							
1323	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 15M COLUMNA SECA	UND	1,00000	R\$	34.400,00	R\$	34.400,00	R\$	29.068,00
					TOTAL	R\$	34.400,00	R\$	29.068,00	

8.5.2
CASAS DE BOMBAS

01.PARE REP1 04/3/01	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2			R\$ UNIT		TOTAL		
COMPOSIÇÃO	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23440	R\$	72,93	R\$	16,99	R\$	14,32
COMPOSIÇÃO	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,30280	R\$	63,30	R\$	12,85	R\$	10,86
COMPOSIÇÃO	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DO QUE 1M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,24730	R\$	80,13	R\$	19,78	R\$	16,71
COMPOSIÇÃO	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,31680	R\$	68,17	R\$	21,59	R\$	18,24
					TOTAL	R\$	71,12	R\$	60,14	

01.REVE.CHAP 009/02	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			R\$ UNIT		TOTAL		
COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUMETRIA DE CIMENTO) ÁREA GROSSA ÚMIDA, PARA CHAPISCO CONVENIENCIAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,000420	R\$	806,07	R\$	1,62	R\$	1,37
COMPOSIÇÃO	88309	REDEDO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,12800	R\$	17,62	R\$	2,29	R\$	1,85
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,06200	R\$	24,02	R\$	0,86	R\$	0,73
					TOTAL	R\$	4,67	R\$	3,95	

01.REVE.REP1 028/01	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2			R\$ UNIT		TOTAL		
COMPOSIÇÃO	87527	EMBOCO PARA REFINIMENTO DE CIMENTAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBULTE COM ÁREA MENOR DO QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,11210	R\$	38,10	R\$	3,13	R\$	2,64
COMPOSIÇÃO	87535	MASSA ÚNICA PARA REFINIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,75390	R\$	25,50	R\$	18,71	R\$	15,81
COMPOSIÇÃO	87541	TAMBOCO PARA REFINIMENTO DE CIMENTAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBULTE COM ÁREA MENOR DO QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,13480	R\$	23,61	R\$	3,78	R\$	3,19
					TOTAL	R\$	25,62	R\$	21,65	

01.CORB.TELH. 032/01	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	1607	CONJUNTO ABRIÇAS DE VEDAÇÃO 1/2" PARA TELHA FIBROCIMENTO, (UMA ABRIÇA METÁLICA, UMA ABRIÇA PVC - CONCRETO)		0.44000	R\$ 0,25	R\$ 0,20	0,17
RESUMO	4312	FIXAÇÃO DE BARRAS PARA TELHA FIBROCIMENTO, B.O. CANAL 1,90 DO QUADRADO	UN	0.44000	R\$ 2,04	R\$ 0,81	0,08
RESUMO	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ÁGUAS DE 1,00 X 6,30 M (SEM AMARRAÇÃO)	UN	0.20400	R\$ 479,54	R\$ 97,82	82,66
RESUMO	42482	GARRAFINHA COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (6 OJETADO CADA)	UN	0.94000	R\$ 2,54	R\$ 2,43	2,05
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15200	R\$ 14,02	R\$ 2,20	1,86
COMPOSIÇÃO	88327	TECHNISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13900	R\$ 18,74	R\$ 2,60	2,20
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÁRIO, AF_03/2016	CHP	0.00250	R\$ 14,15	R\$ 0,03	0,03
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DIÁRIO, AF_03/2016	CHD	0.00340	R\$ 17,21	R\$ 0,04	0,03
				TOTAL	R\$	2,67	2,26

03.PISO.PASS. 002/01	94992	EXECUÇÃO DE PASSIJO (CAIADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	3777	LOJA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 ML/M2	M2	1.12800	R\$ 1,45	R\$ 1,61	1,38
RESUMO	4517	SARAFÃO 25 X 7,5" EM FIBRA, MISTO O EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0.45000	R\$ 2,51	R\$ 1,13	0,95
RESUMO	7156	TELA DE ALUMINUMADA REFORÇADA, 0,60 X 1,96 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPALAMENTO DA MALHA = 30,3 CM	M2	1.12740	R\$ 35,65	R\$ 40,01	33,81
COMPOSIÇÃO	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1540	R\$ 17,48	R\$ 2,69	2,29
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22120	R\$ 17,67	R\$ 3,91	3,30
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35710	R\$ 13,62	R\$ 5,00	4,23
COMPOSIÇÃO	94964	CURTO DE FIO 20MMA, DIAMETRO 1,2 7-3 (COM FIO ABERTO, MCM/BRUTA 1) - DILATADO METÁBICO COM FIO DE FIO 400 L, AF_07/2016	M3	0,07280	R\$ 352,33	R\$ 25,64	21,67
				TOTAL	R\$	79,68	67,33

01.CORB.ETM. M.150/01	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	4425	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0.22200	R\$ 12,90	R\$ 2,86	2,42
RESUMO	4430	CARRILHO NÃO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0.55600	R\$ 6,10	R\$ 3,39	2,86
RESUMO	4472	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0.07400	R\$ 16,11	R\$ 1,19	1,01
RESUMO	5075	BRIGA DE ALUMINUMADA COM CANELA 10 X 30 (2 3/4 X 10)	R\$	0.12000	R\$ 14,46	R\$ 1,73	1,46
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07300	R\$ 14,57	R\$ 1,06	0,90
COMPOSIÇÃO	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11090	R\$ 17,41	R\$ 2,02	1,71
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÁRIO, AF_03/2016	CHP	0.00240	R\$ 14,15	R\$ 0,03	0,03
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DIÁRIO, AF_03/2016	CHD	0.00310	R\$ 18,21	R\$ 0,12	0,10
				TOTAL	R\$	12,45	10,52

ES03150	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBRA 4 CV	UN				
39214	UNAP	ELÉTRICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 19,30	R\$ 73,20	61,85
39217	UNAP	AUXILIAR DE ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 14,02	R\$ 56,00	47,32
261	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBRA 4 CV	UN	1,00000	R\$ 1.265,68	R\$ 1.265,68	1.069,50
				TOTAL	R\$	1.394,88	1.178,67

02.INH.GFR2. 166/06	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 L2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	90	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 L2, PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000	R\$ 27,71	R\$ 27,71	27,64
RESUMO	20080	ADICIONA PLANTIO PARA PVC, FLANGE COM 125 GR	UN	0,15400	R\$ 28,27	R\$ 4,39	4,22
RESUMO	20081	SOLDADO EMPALHA PARA PVC, FLANGE COM 100 CM	UN	0,05200	R\$ 10,53	R\$ 5,66	5,09
RESUMO	38383	DECA PARA DN 125 CM, 100 CM	UN	0,05100	R\$ 7,50	R\$ 3,85	3,51
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800	R\$ 13,48	R\$ 4,15	3,51
COMPOSIÇÃO	88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800	R\$ 17,66	R\$ 5,43	4,59
				TOTAL	R\$	51,00	43,10

01.ESQV.PORT. 079/01	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2		R\$ UNIT	TOTAL	
RESUMO	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADE, COM BARRA HATA 1,11 X 1,47, COM REQUADRO GUARNIÇÃO COMPLETO, ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00000	R\$ 526,24	R\$ 526,24	443,85
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15700	R\$ 17,67	R\$ 2,75	2,31
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22500	R\$ 13,02	R\$ 2,93	2,47
COMPOSIÇÃO	88627	ARGAMASSA PARA LIGAMENTO DE VOLUMES DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAIS AF_06/2010	M3	0,01200	R\$ 467,27	R\$ 5,60	4,73

TOTAL	RS	542,15	RS	458,12
-------	----	--------	----	--------