



À
Comissão Permanente de Licitação do TRE – BA

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020

OBJETO: execução de reforma de oito banheiros e uma copa na sede do TRE-BA.

PROPOSTA DE PREÇOS

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, n° 202, Centro,
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222
Ifcengenharia.adm1@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇO

À
Comissão Permanente de Licitação do TRE – BA

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020

OBJETO: execução de reforma de oito banheiros e uma copa na sede do TRE-BA.

Prezados senhores,

Abertura dos envelopes: Horário: 09:00 horas

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para execução da obra de que trata o processo licitatório em epígrafe, conforme especificação constante do Edital e Anexos.

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- b) prazo de execução dos serviços: 90 (noventa) dias;

Observação: atentar para os prazos previstos no edital.

Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários anexa e pelo preço global de R\$ 405.796,91 (quatrocentos e cinco mil, setecentos e noventa e seis reais e noventa e um centavos)

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, n° 202, Centro,
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222
Ifcengenharia.adm1@gmail.com



Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: IFC ENGENHARIA LTDA;
- b) CNPJ n.º: 22.336.152/0001-00;
- c) Inscrição Municipal n.º: 5401422;
- d) Endereço Completo: RUA BENJAMIN CONSTANT N° 202;
- e) CEP: 44.790-000;
- f) Fone/Fax: (71) 9.9204-9222;
- g) E-mail: ifcengenharia.adm1@gmail.com

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome Completo: MUCIO FELIPE RAMOS COELHO Estado Civil: SOLTEIRO
Cargo/Função: SOCIO
CPF/MF: 022.041.686-05 RG 11134397-69 SSP/BA / Data de Emissão: 22/07/2015
Naturalidade/UF: CAMPO FORMOSO-BA Nacionalidade: BRASILEIRO
Endereço: RUA PROF. ALFREDO ROCHA, N° 634, AP 12 Bairro: VILA LAURA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40.270-150

Salvador-Ba, 02 de DEZEMBRO de 2020

IFC ENGENHARIA LTDA
CNPJ 22.336.152/0001-00
ICARO ESTEVES RAMOS COELHO
0943863155 SSP/BA / CPF: 015.344.975-60

[22.336.152/0001-00]
IFC ENGENHARIA LTDA
Rua Benjamin Constant N° 202
Centro
CEP 44.790-000
Campo Formoso - BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, n° 202, Centro,
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222
Ifcengenharia.adm1@gmail.com

2



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação do TRE – BA

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020

OBJETO: execução de reforma de oito banheiros e uma copa na sede do TRE-BA.

Prezados Senhores:

ICARO ESTEVES RAMOS COELHO, portador da Carteira de Identidade n.º **0943863155 SSP/BA**, como representante devidamente constituído de **IFC ENGENHARIA LTDA**, Rua Benjamin Constant, n.º 202, Centro, Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000, doravante denominado **IFC ENGENHARIA LTDA** para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por mim e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
3. que não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não dela;
4. que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto;
5. que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
6. que estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.

Salvador-Bahia. 02 de DEZEMBRO de 2020

IFC ENGENHARIA LTDA
CNPJ 22.336.152/0001-00
ICARO ESTEVES RAMOS COELHO
0943863155 SSP/BA / CPF: 015.344.975-60

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, n.º 202, Centro,
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222
Ifcengenharia.adm1@gmail.com

22-336-152/0001-001
IFC ENGENHARIA LTDA
Rua Benjamin Constant Nº 202
Centro
CEP 44.790-000
Campo Formoso - BA

3



DECLARAÇÃO

À
Comissão Permanente de Licitação do TRE – BA

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020

OBJETO: execução de reforma de oito banheiros e uma copa na sede do TRE-BA.

Prezados Senhores,

Os responsáveis técnicos da empresa **IFC ENGENHARIA LTDA** inscrito no **CNPJ n.º 22.336.152/0001-00**, situada na Rua Benjamin Constant, n.º 202, centro, Campo Formoso, Cep. 44.790-00, em cumprimento a **TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2020**, DECLARA que nos preços propostos estão inclusas todas as parcelas relativas aos custos da execução dos serviços, taxas, impostos e demais encargos incidentes, incluindo veículos, combustível, alimentação, máquinas, caçambas e equipamentos, bem como os materiais utilizados para os serviços, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante para execução completa do Contrato.

Salvador-Bahia. 02 de DEZEMBRO de 2020.

IFC ENGENHARIA LTDA
CNPJ 22.336.152/0001-00
ICARO ESTEVES RAMOS COELHO
0943863155 SSP/BA / CPF: 015.344.975-60

[22.336.152/0001-00]
IFC ENGENHARIA LTDA
Rua Benjamin Constant N.º 202
Centro
CEP 44.790-000
Campo Formoso - BA



Obra
Reforma de oito banheiros e uma copa na sede do TRE-BA 2

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Bahia
SBC - 05/2020 - Bahia

B.D.I.
22,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,63%
Mensalista: 63,50%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		DESPESAS ADMINISTRATIVAS					80.007,18	19,72 %
1.1		DESPESAS COM PESSOAL					66.632,91	16,42 %
1.1.1	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	3.955,78	4.860,86	14.582,58	3,59 %
1.1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4.837,94	5.944,86	17.834,58	4,39 %
1.1.3	100534 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5.070,82	6.231,02	18.693,06	4,61 %
1.1.4	TRE 01 Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS	MES	3	4.210,80	5.174,23	15.522,69	3,83 %
1.2		DESPESAS GERAIS					973,98	0,24 %
1.2.1	TRE 02 Próprio	CONSUMO DE MEDICAMENTO PRIMEIRO SOCORRO	MES	3	101,13	124,26	372,78	0,09 %
1.2.2	TRE 03 Próprio	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	MES	3	53,91	66,24	198,72	0,05 %
1.2.3	TRE 04 Próprio	CONSUMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	3	109,18	134,16	402,48	0,10 %
1.3		LIMPEZA PERMANENTE					12.400,29	3,06 %
1.3.1	TRE 05 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	3	3.363,80	4.133,43	12.400,29	3,06 %
2		SERVIÇOS INICIAIS					25.066,93	6,18 %
2.1		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					21.946,62	5,41 %
2.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,5	264,38	324,87	487,30	0,12 %
2.1.2	93214 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	3.333,25	4.095,89	4.095,89	1,01 %
2.1.3	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	140	59,54	73,16	10.242,40	2,52 %
2.1.4	73847/004 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3	865,06	1.062,98	3.188,94	0,79 %
2.1.5	73847/001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3	499,70	614,03	1.842,09	0,45 %
2.1.6	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	25	68,04	83,60	2.090,00	0,52 %
2.2		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					935,82	0,23 %
2.2.1	TRE 06 Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1	761,58	935,82	935,82	0,23 %
2.3		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS					771,36	0,19 %
2.3.1	TRE 07 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	24	26,16	32,14	771,36	0,19 %
2.4		TAXAS E IMPOSTOS					241,92	0,06 %
2.4.1	TRE 08 Próprio	ART'S	UN	1	196,88	241,92	241,92	0,06 %
2.5		MOBILIZAÇÃO DA OBRA					1.171,21	0,29 %
2.5.1	TRE 09 Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA DOS SANITÁRIOS 2020	UN	1	953,14	1.171,21	1.171,21	0,29 %
3		SANITARIOS COLETIVOS E 2 INDIVIDUAIS - EDF. PRINCIPAL PAV. SUPERIOR					247.827,16	61,07 %
3.1		DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS					19.984,08	4,92 %
3.1.1	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	34	1,13	1,38	46,92	0,01 %
3.1.2	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14	9,12	11,20	156,80	0,04 %
3.1.3	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	52	6,65	8,17	424,84	0,10 %
3.1.4	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	42	0,49	0,60	25,20	0,01 %
3.1.5	72178 SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	13,5	26,70	32,80	442,80	0,11 %
3.1.6	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	62,08	16,68	20,49	1.272,01	0,31 %
3.1.7	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	28,52	1,91	2,34	66,73	0,02 %
3.1.8	TRE 10 Próprio	DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM RETIRADA DE SUPORTES	M	8,4	59,80	73,48	617,23	0,15 %
3.1.9	TRE 11 Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS MARMORE EM VC	m²	49,96	47,59	58,47	2.921,16	0,72 %
3.1.10	TRE 12 Próprio	RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	m²	2,93	17,29	21,24	62,23	0,02 %
3.1.11	TRE 13 Próprio	REMOÇÃO PARA REAPROVEIT. LUMINÁRIA MODELO CTRS	UN	16	27,38	33,64	538,24	0,13 %
3.1.12	TRE 14 Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	m²	56,25	9,67	11,88	668,25	0,16 %
3.1.13	TRE 15 Próprio	REMOÇÃO DE CANTONEIRA METÁLICA	M	12,6	32,15	39,50	497,70	0,12 %
3.1.14	TRE 16 Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE FORROS	m²	30,08	7,00	8,60	258,68	0,06 %
3.1.15	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16	0,49	0,60	9,60	0,00 %
3.1.16	TRE 17 Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,84	6,38	7,83	37,89	0,01 %
3.1.17	TRE 18 Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	40	49,21	60,46	2.418,40	0,60 %
3.1.18	TRE 19 Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE DE EPOXI COM APLICAÇÃO DE 02 DEMOIS DE REMOVEDOR PASTOSO	m²	184,95	12,45	15,29	2.827,88	0,70 %
3.1.19	TRE 20 Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	m²	62,08	5,18	6,36	394,82	0,10 %
3.1.20	85421 SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	2,1	11,75	14,43	30,30	0,01 %

3.1.21	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	26,92	6,87	8,44	227,20	0,06 %
3.1.22	TRE 21 Próprio	RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/ESGOTO	UN	80	61,44	75,49	6.039,20	1,49 %
3.2		DIVISÓRIAS					72.411,44	17,84 %
3.2.1	96358 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	18,25	59,95	73,66	1.344,29	0,33 %
3.2.2	TRE 22 Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO COTTON, ESP = 3CM, ASSENTADO COM RESINA EPOXI, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, COM FERRAGENS EM INOX	m²	52,88	1.077,43	1.323,94	70.009,94	17,25 %
3.2.3	TRE 23 Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	m²	56,25	13,91	17,09	961,31	0,24 %
3.2.4	TRE 24 Próprio	RECUPERAÇÃO DAS PLACAS DE ARGAMASSA ARMADA PRÉ-MOLDADA	m²	2,4	32,52	39,96	95,90	0,02 %
3.3		ESQUADRIA					20.873,01	5,14 %
3.3.1	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	672,36	826,19	3.304,76	0,81 %
3.3.2	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	644,03	791,38	1.582,76	0,39 %
3.3.3	TRE 25 Próprio	PORTA PARA BOX 60 X 160 CM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO TS-10MM, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR BRANCO GELO, COM BATENTES E DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO E FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE / ACABADO	UN	14	839,93	1.032,10	14.449,40	3,56 %
3.3.4	TRE 26 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO	m²	2,5	40,75	50,07	125,17	0,03 %
3.3.5	TRE 27 Próprio	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM/CADA CAMADA e=3MM/1 INSTALADO	m²	2,1	546,77	671,87	1.410,92	0,35 %
3.4		FORRO RIPADINHO					13.133,64	3,24 %
3.4.1	TRE 28 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO (FOC- 01/02)	m²	30,08	296,23	364,00	10.949,12	2,70 %
3.4.2	TRE 29 Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	m²	35,24	8,57	10,53	371,07	0,09 %
3.4.3	TRE 30 Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO DUAS DEMÃOS EM FORRO	m²	35,24	41,88	51,46	1.813,45	0,45 %
3.5		PERFIS METÁLICOS					52,18	0,01 %
3.5.1	TRE 31 Próprio	RETIRADA E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ- PINTADO EM MARRON	UND	2	21,24	26,09	52,18	0,01 %
3.6		PISO					30.590,95	7,54 %
3.6.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	65,28	1,37	1,68	109,67	0,03 %
3.6.2	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 8 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	65,28	90,58	111,30	7.265,66	1,79 %
3.6.3	TRE 32 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM	M	79,48	145,89	179,26	14.247,58	3,51 %
3.6.4	TRE 33 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA PORTAS EM CHAPA DE AÇO INOX 950X50MM E=3MM	UN	6	95,09	116,84	701,04	0,17 %
3.6.5	TRE 34 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA PARA GRELHA CHAPA DE AÇO INOX L=50MM CHAPA #18	M	15,1	357,67	439,50	6.636,45	1,64 %
3.6.6	TRE 35 Próprio	FILETE DE GRANITO BRANCO COTTON 624x60MM E=30MM	UN	2	41,37	50,83	101,66	0,03 %
3.6.7	88476 SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	65,28	14,10	17,32	1.130,64	0,28 %
3.6.8	TRE 36 Próprio	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO INOX	M	15	21,61	26,55	398,25	0,10 %
3.7		PINTURA					14.162,97	3,49 %
3.7.1	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	198,5	20,00	24,57	4.877,14	1,20 %
3.7.2	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	198,5	38,07	46,78	9.285,83	2,29 %
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.647,06	0,41 %
3.8.1	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	25,22	30,99	185,94	0,05 %
3.8.2	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	32,48	39,91	79,82	0,02 %
3.8.3	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	6	34,98	42,98	257,88	0,06 %
3.8.4	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	2,40	2,94	123,48	0,03 %
3.8.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	3,77	4,63	55,56	0,01 %
3.8.6	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	7,20	8,84	106,08	0,03 %
3.8.7	TRE 37 Próprio	RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO CTRS	UN	10	16,06	19,73	197,30	0,05 %
3.8.8	TRE 38 Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RECUPERADA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LEDS DE 18W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	52,17	64,10	641,00	0,16 %
3.9		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					74.971,83	18,48 %
3.9.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					61.459,34	15,15 %
3.9.1.1	TRE 39 Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS P5050/515 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	764,73	939,70	4.698,50	1,16 %
3.9.1.2	TRE 40 Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA NUOVA CP133-SAÍDA HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	822,89	1.011,16	7.078,12	1,74 %
3.9.1.3	TRE 41 Próprio	MICTÓRIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO COM METAIS DECA	UN	4	485,10	596,09	2.384,36	0,59 %
3.9.1.4	TRE 42 Próprio	CUBA DE SOBREPOR OVAL L.680.17 DECA NA COR BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	279,90	343,94	3.439,40	0,85 %
3.9.1.5	TRE 43 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12	349,59	429,57	5.154,84	1,27 %

6

3.9.1.6	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	56,95	69,98	139,96	0,03 %
3.9.1.7	TRE 44 Próprio	ESPELHO PLANO CRISTAL DE 4MM COM ACABAMENTO BISOTADO JATEADO 1 CM, COM COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	11,75	508,24	624,52	7.338,11	1,81 %
3.9.1.8	TRE 45 Próprio	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	UN	12	261,68	321,55	3.858,60	0,95 %
3.9.1.9	TRE 46 Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA	UN	2	107,95	132,64	265,28	0,07 %
3.9.1.10	TRE 47 Próprio	REGISTRO DE GAVETA 3/4" LINHA TARGA	UN	6	102,70	126,19	757,14	0,19 %
3.9.1.11	TRE 48 Próprio	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	UN	2	57,04	70,09	140,18	0,03 %
3.9.1.12	TRE 49 Próprio	CUBA DE SEMI-ENCAIXE DECA L830.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	611,74	751,70	1.503,40	0,37 %
3.9.1.13	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	107,55	132,15	1.585,80	0,39 %
3.9.1.14	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	29,26	35,95	862,80	0,21 %
3.9.1.15	TRE 50 Próprio	TORNEIRA SERVICO DECA 1/2" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	UN	4	40,28	49,49	197,96	0,05 %
3.9.1.16	TRE 51 Próprio	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	4	366,07	449,82	1.799,28	0,44 %
3.9.1.17	TRE 52 Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE	m²	9,06	859,54	1.056,20	9.569,17	2,36 %
3.9.1.18	TRE 53 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, PLÁSTICO ABS, COR BRANCO REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	10	32,79	40,29	402,90	0,10 %
3.9.1.19	TRE 54 Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE	M	18,7	188,39	231,49	4.328,86	1,07 %
3.9.1.20	TRE 55 Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12	177,20	217,74	2.612,88	0,64 %
3.9.1.21	TRE 56 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTER FOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	12	42,86	52,66	631,92	0,16 %
3.9.1.22	TRE 57 Próprio	SABONETEIRA DE PAREDE DECA 2010 C FLEX., INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	133,03	163,46	326,92	0,08 %
3.9.1.23	TRE 58 Próprio	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS, NUEVA DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	161,61	198,58	2.382,96	0,59 %
3.9.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.822,15	1,43 %
3.9.2.1	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26	5,44	6,68	173,68	0,04 %
3.9.2.2	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45	16,28	20,00	900,00	0,22 %
3.9.2.3	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	10,16	12,48	249,60	0,06 %
3.9.2.4	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9	8,30	10,19	91,71	0,02 %
3.9.2.5	89419 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	3,20	3,93	196,50	0,05 %
3.9.2.6	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	6,48	7,96	7,96	0,00 %
3.9.2.7	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	4,23	5,19	10,38	0,00 %
3.9.2.8	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	9,82	12,06	301,50	0,07 %
3.9.2.9	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58	5,67	6,96	403,68	0,10 %
3.9.2.10	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	3,29	4,04	52,52	0,01 %
3.9.2.11	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	6,12	7,52	105,28	0,03 %
3.9.2.12	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	8,06	9,90	39,60	0,01 %
3.9.2.13	89499 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	11,56	14,20	42,60	0,01 %
3.9.2.14	89619 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	5,84	7,17	86,04	0,02 %
3.9.2.15	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	13,85	17,01	68,04	0,02 %
3.9.2.16	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	11,89	14,61	29,22	0,01 %
3.9.2.17	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	6,21	7,63	15,26	0,00 %
3.9.2.18	89422 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	2,86	3,51	14,04	0,00 %
3.9.2.19	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	3,39	4,16	24,96	0,01 %
3.9.2.20	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	4,57	5,61	22,44	0,01 %
3.9.2.21	89374 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	6,71	8,24	8,24	0,00 %
3.9.2.22	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5	29,07	35,72	178,60	0,04 %
3.9.2.23	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	63,01	77,42	154,84	0,04 %
3.9.2.24	TRE 59 Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	UN	28	3,76	4,62	129,36	0,03 %
3.9.2.25	TRE 60 Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	UN	2	3,92	4,81	9,62	0,00 %

3.9.2.26	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	34	55,86	68,64	2.333,76	0,58 %
3.9.2.27	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	34	4,14	5,08	172,72	0,04 %
3.9.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.690,34	1,90 %
3.9.3.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30	14,01	17,21	516,30	0,13 %
3.9.3.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60	20,01	24,58	1.474,80	0,36 %
3.9.3.3	89713 SINAPI	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	6	30,33	37,26	223,56	0,06 %
3.9.3.4	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31	39,33	48,32	1.497,92	0,37 %
3.9.3.5	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44	5,27	6,47	284,68	0,07 %
3.9.3.6	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	7,87	9,67	96,70	0,02 %
3.9.3.7	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	12,82	15,75	15,75	0,00 %
3.9.3.8	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	16,16	19,85	158,80	0,04 %
3.9.3.9	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29	6,53	8,02	232,58	0,06 %
3.9.3.10	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22	7,57	9,30	204,60	0,05 %
3.9.3.11	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	28,38	34,87	313,83	0,08 %
3.9.3.12	TRE 61 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6	13,14	16,14	96,84	0,02 %
3.9.3.13	TRE 62 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4	14,68	18,03	72,12	0,02 %
3.9.3.14	TRE 63 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1	33,02	40,57	40,57	0,01 %
3.9.3.15	72543 SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	31,64	38,87	116,61	0,03 %
3.9.3.16	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	22,72	27,91	223,28	0,06 %
3.9.3.17	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	12,78	15,70	47,10	0,01 %
3.9.3.18	TRE 64 Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	5	33,52	41,18	205,90	0,05 %
3.9.3.19	TRE 65 Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4	15,70	19,29	77,16	0,02 %
3.9.3.20	TRE 66 Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2	15,07	18,51	37,02	0,01 %
3.9.3.21	72294 SINAPI	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7,14	8,77	17,54	0,00 %
3.9.3.22	72295 SINAPI	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	9,86	12,11	36,33	0,01 %
3.9.3.23	89673 SINAPI	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	2	14,22	17,47	34,94	0,01 %
3.9.3.24	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	7,98	9,80	19,60	0,00 %
3.9.3.25	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	47,71	58,62	58,62	0,01 %
3.9.3.26	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	21,94	26,95	269,50	0,07 %
3.9.3.27	90441 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	9	114,27	140,41	1.263,69	0,31 %
3.9.3.28	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	9	4,89	6,00	54,00	0,01 %
4		2 SANITÁRIOS E COPA DA SALA DE SESSÕES - EDF. PRINCIPAL PAV. TÉRREO					46.292,90	11,41 %
4.1		DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS					5.677,20	1,40 %
4.1.1	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	6,65	8,17	81,70	0,02 %
4.1.2	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7	1,13	1,38	9,66	0,00 %
4.1.3	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	9,12	11,20	44,80	0,01 %
4.1.4	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,78	6,87	8,44	57,22	0,01 %
4.1.5	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,11	16,68	20,49	330,09	0,08 %
4.1.6	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4	1,91	2,34	9,36	0,00 %
4.1.7	TRE 10 Próprio	DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM RETIRADA DE SUPORTES	M	1,65	59,80	73,48	121,24	0,03 %
4.1.8	TRE 15 Próprio	REMOÇÃO DE CANTONEIRA METÁLICA	M	3,3	32,15	39,50	130,35	0,03 %
4.1.9	TRE 67 Próprio	RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX	M	15,2	4,27	5,24	79,64	0,02 %
4.1.10	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,09	40,56	49,84	54,32	0,01 %
4.1.11	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	0,49	0,60	6,00	0,00 %

4.1.12	TRE 18 Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	30	49,21	60,46	1.813,80	0,45 %
4.1.13	73801/002 SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO ESPESSURA ATE 4CM	m²	16,11	22,93	28,17	453,81	0,11 %
4.1.14	TRE 19 Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE DE EPOXI COM APLICAÇÃO DE 02	m²	71	12,45	15,29	1.085,59	0,27 %
4.1.15	TRE 11 Próprio	DEMAOS DE REMOVEDOR PASTOSO	m²	3,2	47,59	58,47	187,10	0,05 %
4.1.16	TRE 14 Próprio	RETRADA DE DIVISÓRIAS MARMORE EM WVC	m²	6	9,67	11,88	71,28	0,02 %
4.1.17	TRE 21 Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	UN	15	61,44	75,49	1.132,35	0,28 %
4.1.18	85372 SINAPI	RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/ESGOTO	m²	2,5	2,29	2,81	7,02	0,00 %
4.1.19	TRE 17 Próprio	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	0,24	6,38	7,83	1,87	0,00 %
4.2		REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO					694,95	0,17 %
4.2.1	96358 SINAPI	DIVISÓRIAS	m²	7,5	59,95	73,66	552,45	0,14 %
4.2.2		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	6	13,91	17,09	102,54	0,03 %
4.2.3	TRE 23 Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	m²	1	32,52	39,96	39,96	0,01 %
4.2.3	TRE 24 Próprio	RECUPERAÇÃO DAS PLACAS DE ARGAMASSA ARMADA PRÉ- MOLDADA					2.478,57	0,61 %
4.3		ESQUADRIA						
4.3.1	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	672,36	826,19	2.478,57	0,61 %
4.4		FORRO					754,70	0,19 %
4.4.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	2,5	28,10	34,52	86,30	0,02 %
4.4.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,11	21,69	26,65	429,33	0,11 %
4.4.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,11	12,08	14,84	239,07	0,06 %
4.5		PISO					7.047,72	1,74 %
4.5.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	16,11	1,37	1,68	27,06	0,01 %
4.5.2	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	16,11	90,58	111,30	1.793,04	0,44 %
4.5.3	TRE 32 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM	M	24,28	145,89	179,26	4.352,43	1,07 %
4.5.4	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	16,11	37,29	45,82	738,16	0,18 %
4.5.5	89977 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	111,52	137,03	137,03	0,03 %
4.6		PINTURA					5.065,85	1,25 %
4.6.1	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	71	20,00	24,57	1.744,47	0,43 %
4.6.2	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	71	38,07	46,78	3.321,38	0,82 %
4.7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					943,73	0,23 %
4.7.1	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	25,22	30,99	216,93	0,05 %
4.7.2	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	32,48	39,91	79,82	0,02 %
4.7.3	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3	34,98	42,98	128,94	0,03 %
4.7.4	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29	2,40	2,94	85,26	0,02 %
4.7.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	3,77	4,63	41,67	0,01 %
4.7.6	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	7,20	8,84	106,08	0,03 %
4.7.7	TRE 68 Próprio	LÂMPADA LED BULBO 25W Ø95X187MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	77,32	95,01	285,03	0,07 %
4.8		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					23.630,18	5,82 %
4.8.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					18.982,61	4,68 %
4.8.1.1	TRE 43 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2	349,59	429,57	859,14	0,21 %
4.8.1.2	TRE 39 Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS P5050/515 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	764,73	939,70	1.879,40	0,46 %
4.8.1.3	TRE 58 Próprio	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS, NUEVA DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	161,61	198,58	397,16	0,10 %
4.8.1.4	TRE 45 Próprio	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	UN	2	261,68	321,55	643,10	0,16 %
4.8.1.5	TRE 47 Próprio	REGISTRO DE GAVETA 3/4" LINHA TARGA	UN	3	102,70	126,19	378,57	0,09 %
4.8.1.6	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	168,14	206,61	1.652,88	0,41 %
4.8.1.7	TRE 69 Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2	94,99	116,72	233,44	0,06 %
4.8.1.8	TRE 44 Próprio	ESPELHO PLANO CRISTAL DE 4MM COM ACABAMENTO BISOTADO JATEADO 1 CM, COM COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,55	508,24	624,52	968,00	0,24 %
4.8.1.9	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	107,55	132,15	396,45	0,10 %
4.8.1.10	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	29,26	35,95	143,80	0,04 %

4.8.1.11	TRE 70 Próprio	TORNEIRA DE PAREDE TIPO BICA MÓVEL DN15/20, LINHA TARGA-CR (REF.: 1168.C40.CR), OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.	UN	1	268,94	330,47	330,47	0,08 %
4.8.1.12	TRE 50 Próprio	TORNEIRA SERVICO DECA 1/2" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	UN	3	40,28	49,49	148,47	0,04 %
4.8.1.13	TRE 55 Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2	177,20	217,74	435,48	0,11 %
4.8.1.14	TRE 53 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, PLÁSTICO ABS, COR BRANCO REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	2	32,79	40,29	80,58	0,02 %
4.8.1.15	TRE 56 Próprio	DISPENDER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTER FOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	2	42,86	52,66	105,32	0,03 %
4.8.1.16	TRE 48 Próprio	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	UN	2	57,04	70,09	140,18	0,03 %
4.8.1.17	TRE 52 Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE	m²	1,8	859,54	1.056,20	1.901,16	0,47 %
4.8.1.18	TRE 71 Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESPESSURA 2,0 CM, CONFORME DETALHE	m²	2,35	573,02	704,12	1.654,68	0,41 %
4.8.1.19	TRE 72 Próprio	ARMÁRIO COM PORTAS REVESTIDA EM FÓRMICA COM FERRAGENS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	2,85	1.424,24	1.750,10	4.987,78	1,23 %
4.8.1.20	TRE 49 Próprio	CUBA DE SEMI-ENCAIXE DECA L830.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	611,74	751,70	1.503,40	0,37 %
4.8.1.21	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	116,50	143,15	143,15	0,04 %
4.8.2		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1.215,95	0,30 %
4.8.2.1	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,4	5,44	6,68	42,75	0,01 %
4.8.2.2	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,6	6,55	8,04	125,42	0,03 %
4.8.2.3	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1	10,16	12,48	12,48	0,00 %
4.8.2.4	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1	8,30	10,19	10,19	0,00 %
4.8.2.5	94672 SINAPI	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	2	7,36	9,04	18,08	0,00 %
4.8.2.6	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	13,60	16,71	33,42	0,01 %
4.8.2.7	89420 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	5,41	6,64	19,92	0,00 %
4.8.2.8	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,70	4,54	45,40	0,01 %
4.8.2.9	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	4,44	5,45	43,60	0,01 %
4.8.2.10	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	6,12	7,52	15,04	0,00 %
4.8.2.11	89493 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	6,06	7,44	14,88	0,00 %
4.8.2.12	TRE 73 Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	9,57	11,75	47,00	0,01 %
4.8.2.13	89577 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	20,34	24,99	49,98	0,01 %
4.8.2.14	89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	7,37	9,05	36,20	0,01 %
4.8.2.15	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	10,23	12,57	12,57	0,00 %
4.8.2.16	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	11,89	14,61	29,22	0,01 %
4.8.2.17	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	4,23	5,19	10,38	0,00 %
4.8.2.18	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	13,02	15,99	31,98	0,01 %
4.8.2.19	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	6,21	7,63	45,78	0,01 %
4.8.2.20	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	9,07	11,14	22,28	0,01 %
4.8.2.21	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	3,39	4,16	16,64	0,00 %
4.8.2.22	TRE 59 Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	UN	6	3,76	4,62	27,72	0,01 %
4.8.2.23	TRE 60 Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	UN	2	3,92	4,81	9,62	0,00 %
4.8.2.24	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	6	55,86	68,64	411,84	0,10 %
4.8.2.25	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	6	4,14	5,08	30,48	0,01 %
4.8.2.26	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2	10,95	13,45	26,90	0,01 %
4.8.2.27	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2	10,66	13,09	26,18	0,01 %
4.8.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					3.431,62	0,85 %
4.8.3.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13	14,01	17,21	223,73	0,06 %
4.8.3.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3	20,01	24,58	73,74	0,02 %

4.8.3.3	89713 SINAPI	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	2	30,33	37,26	74,52	0,02 %
4.8.3.4	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	4	39,33	48,32	193,28	0,05 %
4.8.3.5	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	5,27	6,47	51,76	0,01 %
4.8.3.6	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14	6,53	8,02	112,28	0,03 %
4.8.3.7	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	7,57	9,30	18,60	0,00 %
4.8.3.8	89569 SINAPI	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	2	38,54	47,35	94,70	0,02 %
4.8.3.9	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	22,72	27,91	55,82	0,01 %
4.8.3.10	72543 SINAPI	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	31,64	38,87	116,61	0,03 %
4.8.3.11	89857 SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	16,89	20,75	41,50	0,01 %
4.8.3.12	89819 SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	9,72	11,94	23,88	0,01 %
4.8.3.13	89814 SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	7,51	9,22	18,44	0,00 %
4.8.3.14	89673 SINAPI	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	2	14,22	17,47	34,94	0,01 %
4.8.3.15	TRE 74 Próprio	SELIM DE PVC Ø150x100	UN	3	27,83	34,19	102,57	0,03 %
4.8.3.16	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	3	47,71	58,62	175,86	0,04 %
4.8.3.17	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	1	21,94	26,95	26,95	0,01 %
4.8.3.18	89709 SINAPI	RAIO 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	1	7,98	9,80	9,80	0,00 %
4.8.3.19	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	12,8	60,48	74,31	951,16	0,23 %
4.8.3.20	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	16	16,83	20,68	330,88	0,08 %
4.8.3.21	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,8	36,67	45,06	576,76	0,14 %
4.8.3.22	TRE 75 Próprio	LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M	18	5,60	6,88	123,84	0,03 %
5		SERVIÇOS FINAIS					6.602,74	1,63 %
5.1		DESMOBILIZAÇÃO					4.236,19	1,04 %
5.1.1	TRE 76 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA DOS SANITÁRIOS 2020	UN	1	915,64	1.125,13	1.125,13	0,28 %
5.1.2	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	165	2,10	2,58	425,70	0,10 %
5.1.3	TRE 77 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	81,35	26,87	33,01	2.685,36	0,66 %
5.2		AS BUILT					2.366,55	0,58 %
5.2.1	TRE 78 Próprio	AS BUILT - PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO	UN	1	1.925,91	2.366,55	2.366,55	0,58 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 01/2020
Abertura da Licitação 14/09/2020 09:00
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

330.255,07
75.541,84
405.796,91

ICARO ESTEVES RAMOS COELHO
RESPONSÁVEL LEGAL E TÉCNICO
CPF: 015.344.975-60 CREA-BA 61599
IFC ENGENHARIA LTDA
Setor de Engenharia

22.336.152/0001-00
Rua Benjamin Constant Nº 202
CEP 44.790-000
Campo Formoso - BA

11



Obra
Reforma de oito banheiros e uma copa na sede do TRE-BA 2

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Bahia
SBC - 05/2020 - Bahia

B.D.I.
22,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,63%
Mensalista: 63,50%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	100,00%	31,51%	32,93%	35,56%
		80.007,18	25.210,26	26.346,36	28.450,55
1.1	DESPESAS COM PESSOAL	100,00%	31,51%	32,93%	35,56%
		66.632,91	20.996,03	21.942,22	23.694,66
1.2	DESPESAS GERAIS	100,00%	31,51%	32,93%	35,56%
		972,98	306,90	320,73	346,35
1.3	LIMPEZA PERMANENTE	100,00%	31,51%	32,93%	35,56%
		12.400,29	3.907,33	4.083,42	4.409,54
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	97,95%	1,03%	1,03%
		25.066,93	24.552,66	257,09	257,17
2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	100,00%	100,00%		
		21.946,62	21.946,62		
2.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	100,00%	100,00%		
		935,82	935,82		
2.3	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	100,00%	33,33%	33,33%	33,34%
		771,36	257,09	257,09	257,17
2.4	TAXAS E IMPOSTOS	100,00%	100,00%		
		241,92	241,92		
2.5	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%		
		1.171,21	1.171,21		
3	SANITÁRIOS COLETIVOS E 2 INDIVIDUAIS - EDF. PRINCIPAL	100,00%	13,36%	42,25%	44,39%
		247.827,16	33.111,65	104.701,63	110.013,88
3.1	PAV. SUPERIOR	100,00%	100,00%		
		19.984,08	19.984,08		
3.2	DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS	100,00%		100,00%	
		72.411,44		72.411,44	
3.3	DIVISÓRIAS	100,00%			100,00%
		20.873,01			20.873,01
3.4	ESQUADRIA	100,00%			100,00%
		13.133,64			13.133,64
3.5	FORRO RIPADINHO	100,00%		100,00%	
		52,18		52,18	
3.6	PERFIS METÁLICOS	100,00%		100,00%	
		30.590,95		30.590,95	
3.7	PISO	100,00%			100,00%
		14.162,97			14.162,97
3.8	PINTURA	100,00%		100,00%	
		1.647,06		1.647,06	
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	17,51%		82,49%
		74.971,83	13.127,57		61.844,26
4	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	100,00%	100,00%		
		46.292,90	46.292,90		
4.1	2 SANITÁRIOS E COPA DA SALA DE SESSÕES - EDF. PRINCIPAL PAV. TÉRREO	100,00%	100,00%		
		5.677,20	5.677,20		
4.2	DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%		
		694,95	694,95		
4.3	DIVISÓRIAS	100,00%	100,00%		
		2.478,57	2.478,57		
4.4	ESQUADRIA	100,00%	100,00%		
		754,70	754,70		
4.5	FORRO	100,00%	100,00%		
		7.047,72	7.047,72		
4.6	PISO	100,00%	100,00%		
		5.065,85	5.065,85		
4.7	PINTURA	100,00%	100,00%		
		943,73	943,73		
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%		
		23.630,18	23.630,18		
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%			100,00%
		6.602,74			6.602,74
5.1	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			100,00%
		4.236,19			4.236,19
5.2	DESMOBILIZAÇÃO	100,00%			100,00%
		2.366,55			2.366,55
5.2	AS BUILT				
Porcentagem			31,83%	32,36%	35,81%
Custo			129.167,47	131.305,09	145.324,35
Porcentagem Acumulado			31,83%	64,19%	100,0%
Custo Acumulado			129.167,47	260.472,56	405.796,91

ICARO ESTEVES RAMOS COELHO
RESPONSÁVEL LEGAL E TÉCNICO
CPF: 015.344.975-60 CREA-BA 61599
IFC ENGENHARIA LTDA
Cidade de Fortaleza

22.336.152/0001-00
IFC ENGENHARIA LTDA
Rua Benjamin Constant Nº 202
Cen Léo
CEP 44.790-000
Campo Formoso - BA

DATA: 02/12/2020



OBRA - Reforma de oito banheiros e uma copa na sede do TRE-BA. TP 01-2020

CLIENTE: TRE - BA

VIGÊNCIA: A PARTIR DE JANEIRO DE 2020 - BAHIA

TRIBUTAÇÃO: SIMPLES NACIONAL

OPÇÃO: SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

BAHIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI				
A3	SENAI				
A4	INCRA				
A5	SEBRAE				
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO				
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL	11,00	11,00	31,00	31,00
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	não incide	17,97	não incide
B2	FERIADOS	3,97	não incide	3,97	não incide
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,90	0,69	0,90	0,69
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,84	8,33	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,01	não incide	2,01	não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,26	6,35	8,26	6,35
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL	44,88	16,11	44,88	16,11
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,00	3,84	5,00	3,84
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,05	3,88	5,05	3,88
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42	0,32	0,42	0,32
C	TOTAL	14,40	11,06	14,40	11,06
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	4,94	1,77	13,91	4,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41	0,32	0,44	0,34
D	TOTAL	5,35	2,09	14,35	5,33
TOTAL (A+B+C+D)		75,63	40,26	104,63	63,50

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

As empresas optantes pelo Simples Nacional não poderão incluir na composição de encargos sociais gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae, etc), conforme dispõe o art. 13, §3º, da Lei Complementar nº 123/2006.

ICARO ESTEVES RAMOS COELHO
RESPONSÁVEL LEGAL E TÉCNICO
CPF: 015.344.975-60 CREA-BA 61599
IFC ENGENHARIA LTDA
Setor de Engenharia

22.336.152/0001-00
IFC ENGENHARIA LTDA
Rua Benjamin Constant Nº 202
CEP 44.790-000
Centro
Campo Formoso - BA

13

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI		
OBRA - Reforma de oito banheiros e uma copa na sede do TRE-BA. TP 01-2020	REVISÃO:	
CLIENTE: TRE - BA	DATA: 02/12/2020	



MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DOS SERVIÇOS					
BDI DIFERENCIADO			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
1.00 Despesas Indiretas					
A1	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
A4	Administração Central	4,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Total do Grupo A =		7,30%			
2.00 Benefício					
B-1	LUCRO	7,33%	6,16%	7,40%	8,96%
Total do Grupo B =		7,33%			
3.00 Impostos			CÁLCULO DO ISS		
C-1	PIS / PASEP	0,66%	ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
C-2	COFINS	3,05%			
C-3	ISS	2,50%	5,00%	50,00%	2,50%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)		VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
Total do Grupo C =		6,21%			
Fórmula Para Cálculo do B.D.I			1º QUARTIL MÉDIO 3º QUARTIL		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$					
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		22,88%			

Planilha Protegida exceto os itens em azul

OBS: Optante pelo Simples Nacional.
Encargos sociais sem desoneração

ICARO ESTEVES RAMOS COELHO
 RESPONSÁVEL LEGAL E TÉCNICO
 CPF: 015.344.975-60 CREA-BA 61599
 IFC ENGENHARIA LTDA
 Setor de Engenharia

[22.336.152/0001-00]
 IFC ENGENHARIA LTDA
 Rua Benjamin Constant Nº 202
 CEP 44.790-000
 Campo Formoso - BA



Obra
Reforma de oito banheiros e uma copa na sede do TRE-BA 2

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Bahia
SBC - 05/2020 - Bahia

B.D.I.
22,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,63%
Mensalista: 63,50%

Planilha Orçamentária Analítica

1		DESPESAS ADMINISTRATIVAS					80.007,18
1.1		DESPESAS COM PESSOAL					66.632,91
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.955,78	3.955,78
Composição	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,19	10,19
Auxiliar Insumo	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.776,85	3.776,85
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	96,04	96,04
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	55,49	55,49
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	6,21	6,21
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,00	11,00
		MO sem LS =>	1.850,68	LS =>	1.936,36	MO com LS =>	3.787,04
		Valor do BDI =>	905,08			Valor com BDI =>	4.860,86
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.582,58
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.837,94	4.837,94
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	51,04	51,04
Auxiliar Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.557,40	4.557,40
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	151,01	151,01
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	55,49	55,49
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,00	11,00
		MO sem LS =>	2.252,08	LS =>	2.356,36	MO com LS =>	4.608,44
		Valor do BDI =>	1.106,92			Valor com BDI =>	5.944,86
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	17.834,58
1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100534 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.070,82	5.070,82
Composição	100536 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	46,13	46,13
Auxiliar Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	96,04	96,04
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	55,49	55,49
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	6,21	6,21
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,00	11,00
Insumo	00040946 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.855,95	4.855,95
		MO sem LS =>	2.395,58	LS =>	2.506,50	MO com LS =>	4.902,08
		Valor do BDI =>	1.160,20			Valor com BDI =>	6.231,02
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	18.593,06
1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 01 Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	4.210,80	4.210,80
Composição	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	19,14	4.210,80
		MO sem LS =>	1.498,70	LS =>	1.568,10	MO com LS =>	3.066,80
		Valor do BDI =>	963,43			Valor com BDI =>	5.174,23
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	15.522,69
1.2		DESPESAS GERAIS					973,98
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 02 Próprio	CONSUMO DE MEDICAMENTO PRIMEIRO SOCORRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	101,13	101,13
Insumo	004108 SBC	ESPARADRAPO TEC.ALGODAO IMPERM. ROLO 10cm x4,5m	Material	RO	1,5000000	8,84	13,26
Insumo	004110 SBC	ALGODAO COMUM	Material	KG	0,4500000	45,60	20,52
Insumo	004113 SBC	CURATIVO ADESIVO (BAND AID) CAIXA COM 40 UNIDADES	Material	CX	1,5000000	10,18	15,27
Insumo	004115 SBC	POMADA SULFATO DE NEOMICINA + BACITRACINA PARA QUEIMADURAS 50GR	Material	UN	1,0000000	9,13	9,13
Insumo	004116 SBC	ANALGESICO EM CAIXA DE PRIMEIROS-SOCORROS (NOVALGINA 500MG 10 COMPRIMIDOS)	Material	UN	5,0000000	8,59	42,95
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>	124,26
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	372,78
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 03 Próprio	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	53,91	53,91
Insumo	00038400 SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	2,0000000	11,12	22,24
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	1,2000000	10,62	12,74
Insumo	00000007 SINAPI	SODA CAUSTICA EM ESCAMAS	Material	KG	1,0000000	9,49	9,49
Insumo	00013003 SINAPI	AGUA SANITARIA	Material	L	4,0000000	2,02	8,08
Insumo	004128 SBC	FERRAMENTA - PA DE BICO No.3 COM CABO	Material	UN	0,0200000	44,52	0,89
Insumo	00038465 SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,0200000	23,54	0,47

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 12,33 Valor com BDI => 66,24
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 198,72

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 04 Próprio	CONSUMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	109,18	109,18
Insumo	001119 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - PAPEL APERGAM.75.GR.OFICIO-500 FLS	Material	UN	1,0000000	26,68	26,68
Insumo	001422 SBC	COPIA XEROX	Material	UN	50,0000000	0,21	10,50
Insumo	005184 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - CANETA ESFEROGRAFICA OPACA AZUL BIC	Material	UN	6,0000000	0,89	5,34
Insumo	005185 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - LAPIS PRETO No.2 REDONDO REF.1600	Material	UN	10,0000000	0,49	4,90
Insumo	005187 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6	Material	CX	2,0000000	10,18	20,36
Insumo	005188 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44
Insumo	005189 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPEADOR ALICATE PARA ATE 30 FOLHAS	Material	UN	0,3500000	35,60	12,46
Insumo	061015 SBC	ENVELOPE OFICIO BRANCO	Material	UN	50,0000000	0,53	26,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,98	Valor com BDI =>	134,16
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	402,48

1.3	LIMPEZA PERMANENTE						12.400,29
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 05 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	3.363,80	3.363,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	15,29	3.363,80
				MO sem LS =>	1.084,79	LS =>	1.135,01
				Valor do BDI =>	769,63	Valor com BDI =>	2.219,80
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	4.133,43

Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	1,2273000	7,60	9,32
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	8,69	0,37
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	16,85	16,85
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 900 MM	Material	m²	0,5853000	28,15	16,47
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	13,62	MO com LS =>	12,18
						Valor com BDI =>	73,16
				Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	10.242,40

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847/004 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETRO/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	865,06	865,06
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	0,4000000	92,49	36,99
Insumo	00007608 SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	3,77	1,50
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	60,36	6,03
Insumo	00010778 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	799,52	799,52
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	210,27	21,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	197,92	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1.062,98
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.188,94

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847/001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	499,70	499,70
Insumo	00010778 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	499,70	499,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	114,33	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	614,03
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.842,09

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	68,04	68,04
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	23,84	0,10
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	21,65	0,41
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	330,75	0,49
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	15,82	3,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	22,21	13,60
Insumo	00001350 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	27,69	12,01
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	1,2273000	7,60	9,32
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	8,69	0,37
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	16,85	28,51
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	6,70
				Valor do BDI =>	15,58	MO com LS =>	13,10
						Valor com BDI =>	83,60
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.090,00

2.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS						935,82
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 06 Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	761,58	761,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	15,58	7,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	21,99	9,99
Composição Auxiliar	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0000000	8,85	44,25
Composição Auxiliar	89368 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0000000	10,09	50,45
Composição Auxiliar	95637 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIPRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	359,44	359,44
Composição Auxiliar	95676 SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,26	100,26
Composição Auxiliar	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉRO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,0000000	43,93	175,72
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,0000000	4,80	14,40
				MO sem LS =>	144,85	LS =>	151,55
				Valor do BDI =>	174,24	MO com LS =>	296,40
						Valor com BDI =>	935,82
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	935,82

2.3	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						771,36
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

17

Composição	TRE 07 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M/MES	1,0000000	26,16	26,16	
Composição	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,06	16,06	
Auxiliar Insumo	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	Equipamento	MXMES	1,0000000	10,10	10,10	
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	6,12	MO com LS =>	11,97
			Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	32,14
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	771,36

2.4		TAXAS E IMPOSTOS					241,92
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 08 Próprio	ART'S	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	196,88	196,88
Insumo	TRE 08 Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA	Taxas	UN	1,0000000	196,88	196,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	45,04	Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 241,92

2.5		MOBILIZAÇÃO DA OBRA					1.171,21
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 09 Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA DOS SANITÁRIOS 2020	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	953,14	953,14
Composição	72843 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	45,0000000	0,42	18,90
Composição	73355 SINAPI	ALUGUEL CAMINHÃO CARROCEIRO FIXO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	6,0000000	43,69	262,14
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,21	133,26
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	22,56	112,80
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,29	91,74
Composição	7016 SINAPI	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,0000000	45,36	226,80
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,50	107,50
			MO sem LS =>	214,09	LS =>	224,00	MO com LS => 438,09
			Valor do BDI =>	218,07	Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 1.171,21

3		SANITÁRIOS COLETIVOS E 2 INDIVIDUAIS - EDF. PRINCIPAL					247.827,16
3.1		PAV SUPERIOR					19.984,08
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,13	1,13
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219000	21,99	0,48
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431000	15,29	0,65
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS => 0,80
			Valor do BDI =>	0,25	Quant. =>	34,0000000	Preço Total => 1,38

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	9,12	9,12
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	21,99	3,85
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	15,29	5,27
			MO sem LS =>	3,16	LS =>	3,30	MO com LS => 6,46
			Valor do BDI =>	2,08	Quant. =>	14,0000000	Preço Total => 11,20

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,65	6,65
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,99	2,81
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	15,29	3,84
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,41	MO com LS => 4,71
			Valor do BDI =>	1,52	Quant. =>	52,0000000	Preço Total => 8,17

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,49	0,49
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	22,56	0,21
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	15,29	0,28
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS => 0,34
			Valor do BDI =>	0,11	Quant. =>	42,0000000	Preço Total => 0,60

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72178 SINAPI	RETIRODA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	26,70	26,70
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,25	26,70
			MO sem LS =>	9,98	LS =>	10,45	MO com LS => 20,43
			Valor do BDI =>	6,10	Quant. =>	13,5000000	Preço Total => 32,80

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	16,68	16,68
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	22,28	5,68
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	15,29	11,00

18

MO sem LS => 5,66 LS => 5,93 MO com LS => 11,59
 Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 20,49
 Quant. => 62,0800000 Preço Total => 1.272,01

3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	1,91	1,91	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0293000	22,28	0,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825000	15,29	1,26	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,32
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,34
				Quant. =>	28,5200000	Preço Total =>	66,73	
3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 10 Próprio	DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM RETIRADA DE SUPORTES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	59,80	59,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2600000	15,29	34,55	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	22,35	25,25	
			MO sem LS =>	20,58	LS =>	21,54	MO com LS =>	42,12
			Valor do BDI =>	13,68			Valor com BDI =>	73,48
				Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	617,23	
3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 11 Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS MARMORE EM WC	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	47,59	47,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6440000	15,29	25,13	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0050000	22,35	22,46	
			MO sem LS =>	16,50	LS =>	17,26	MO com LS =>	33,76
			Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	58,47
				Quant. =>	49,9600000	Preço Total =>	2.921,16	
3.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 12 Próprio	RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,29	17,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	15,29	11,17	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	22,35	6,12	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,16	MO com LS =>	12,05
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	21,24
				Quant. =>	2,9300000	Preço Total =>	62,23	
3.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 13 Próprio	REMOÇÃO PARA REAPROVEIT. LUMINÁRIA MODELO CTRS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	27,38	27,38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6950000	22,56	15,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	16,03	11,71	
			MO sem LS =>	9,71	LS =>	10,16	MO com LS =>	19,87
			Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	33,64
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	538,24	
3.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 14 Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,67	9,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	22,35	4,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	15,29	5,58	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	11,88
				Quant. =>	56,2500000	Preço Total =>	668,25	
3.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 15 Próprio	REMOÇÃO DE CANTONEIRA METÁLICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	32,15	32,15	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	22,24	16,25	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0050000	15,83	15,90	
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	11,78	MO com LS =>	23,04
			Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	39,50
				Quant. =>	12,6000000	Preço Total =>	497,70	
3.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 16 Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE FORROS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,00	7,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,29	6,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,35	0,89	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,71
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,60
				Quant. =>	30,0800000	Preço Total =>	258,68	
3.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	22,56	0,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	15,29	0,28	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	9,60	
3.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 17 Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,38	6,38	

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,29	3,05
Auxiliar							
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,25	3,33
Auxiliar							
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,33	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,8400000	Preço Total =>
3.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 18 Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	49,21	49,21
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,29	9,93
Insumo	2691 AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CAÇAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1,0000000	39,28	39,28
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>
3.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 19 Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE DE EPOXI COM APLICAÇÃO DE 02 DEMEOS DE REMOVEDOR PASTOSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,45	12,45
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,29	7,64
Insumo	4905 ORSE	Removedor de pintura pastoso (Coral ou similar)	Material	l	0,4400000	10,94	4,81
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,58	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>
					Quant. =>	184,9500000	Preço Total =>
3.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 20 Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,18	5,18
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390000	15,29	5,18
Auxiliar							
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,75	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>
					Quant. =>	62,0800000	Preço Total =>
3.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85421 SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,75	11,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,29	3,05
Auxiliar							
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,40	8,70
Auxiliar							
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>
3.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,87	6,87
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	22,35	2,93
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,29	3,94
Auxiliar							
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,47	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>
					Quant. =>	26,9200000	Preço Total =>
3.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 21 Próprio	RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/ESGOTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	61,44	61,44
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3380000	15,29	35,74
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1690000	21,99	25,70
Auxiliar							
			MO sem LS =>	21,27	LS =>	22,26	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>
3.2		DIVISÓRIAS					72.411,44
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96358 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	59,95	59,95
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5449000	21,58	11,75
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	15,29	2,08
Auxiliar							
Insumo	00039413 SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	11,58	24,38
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,13	0,32
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	1,72	1,27
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,30	2,37
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,05	1,00
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,10	0,08
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	5,16	3,92
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	5,86	11,66
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAQ INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	46,24	1,12
			MO sem LS =>	5,19	LS =>	5,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>
					Quant. =>	18,2500000	Preço Total =>

20

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 22 Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO COTTON, ESP = 3CM, ASSENTADO COM RESINA EPOXI, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, COM FERRAGENS EM INOX	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	1,077,43	1,077,43
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	22,28	106,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	15,29	35,16
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	367,32	1,21
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	2,56	1,79
Insumo	00000156 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,1000000	29,62	2,96
Insumo	TRE 22 Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO COTTON/CEARÁ/POLAR POLIDO 3CM	Material	m²	1,0300000	801,65	825,69
Insumo	TRE 22.1 Próprio	CONJUNTO CANTONEIRAS, PARAFUSOS, CHAPA EM INOX	Material	UN	2,0000000	51,84	103,68
				MO sem LS =>	51,41	LS =>	53,80
				Valor do BDI =>	246,51	MO com LS =>	105,21
						Valor com BDI =>	1.323,94
				Quant. =>	52,8800000	Preço Total =>	70.009,94
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 23 Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	22,35	8,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	15,29	5,58
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	0,4000000	0,46	0,18
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	3,18	MO com LS =>	9,92
						Valor com BDI =>	17,09
				Quant. =>	56,2500000	Preço Total =>	961,31
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 24 Próprio	RECUPERAÇÃO DAS PLACAS DE ARGAMASSA ARMADA PRÉ- MOLDADA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	32,52	32,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,35	22,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,29	7,64
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2500000	0,43	0,10
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,1500000	2,56	0,38
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,1700000	1,69	0,28
Insumo	00011849 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	0,1000000	10,79	1,07
Insumo	00026019 SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,0400000	17,51	0,70
				MO sem LS =>	10,82	LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	7,44	MO com LS =>	22,14
						Valor com BDI =>	39,96
				Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	95,90
3.3		ESQUADRIA					20.873,01
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	672,36	672,36
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	247,25	247,25
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	276,59	276,59
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	93,04	93,04
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	5,44	55,48
				MO sem LS =>	87,45	LS =>	91,50
				Valor do BDI =>	153,83	MO com LS =>	178,95
						Valor com BDI =>	826,19
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.304,76
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	644,03	644,03
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	247,25	247,25
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	264,53	264,53
Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	78,94	78,94
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	5,44	53,31
				MO sem LS =>	81,79	LS =>	85,57
				Valor do BDI =>	147,35	MO com LS =>	167,36
						Valor com BDI =>	791,38
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.582,76
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 25 Próprio	PORTA PARA BOX 60 X 160 CM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO TS-10MM, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR BRANCO GELO, COM BATENTES E DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO E FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE / OCUPADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	839,93	839,93
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,25	66,75

21 ✓

Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,82	3,95	
Auxiliar								
Insumo	TRE 25 Próprio	PORTA PARA BOX 60 X 160 CM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO TS-10MM, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR BRANCO GELO, COM BATENTES E DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO E FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE / OCUPADO	Material	UN	1,0000000	769,23	769,23	
			MO sem LS =>	26,26	LS =>	27,48	MO com LS =>	53,74
			Valor do BDI =>	192,17			Valor com BDI =>	1.032,10
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	14.449,40

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 26 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	40,75	40,75	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,27	6,98	
Composição Auxiliar	TRE 26.1 Próprio	PINTURA MECANICA PRIMER A BASE EPÓXI, FUNDO PREPARADOR, EM 1 DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0500000	11,25	11,81	
Composição Auxiliar	TRE 26.2 Próprio	PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM TELHA - 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0500000	13,25	13,91	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,69	0,50	
Insumo	00038120 SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	Material	KG	0,1000000	75,52	7,55	
			MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,10
			Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI =>	50,07
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	125,17

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 27 Próprio	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM/CADA CAMADA e=3MM) INSTALADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	546,77	546,77	
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	7,77	11,65	
Insumo	00010496 SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0500000	509,64	535,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	125,10			Valor com BDI =>	671,87
					Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	1.410,92

3.4		FORRO RIPADINHO					13.133,64	
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 28 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO (FOC- 01/02)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	296,23	296,23	
Insumo	TRE 28 Próprio	MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO (FOC-01/02)	Serviços	m²	1,0000000	16,47	16,47	
Insumo	TRE 28.1 Próprio	FORRO EM ALUMÍNIO (FOC-01/02)	Material	m²	1,0500000	265,44	278,71	
Insumo	TRE 28.2 Próprio	REBITES POP DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO 1/8"X52,2MM	Material	UN	3,0000000	0,35	1,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	67,77			Valor com BDI =>	364,00
					Quant. =>	30,0800000	Preço Total =>	10.949,12

3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE 29 Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,57	8,57		
Composição Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,84	1,68		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,27	4,65		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,40	0,20		
Insumo	00011174 SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0050000	409,71	2,04		
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>	1,96	Valor com BDI =>		10,53	
					Quant. =>	35,2400000	Preço Total =>	371,07	

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 30 Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO DUAS DEMÃOS EM FORRO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,88	41,88	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	23,27	20,94	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,29	6,88	
Auxiliar								
Insumo	2921 ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNEN RETHANE FLV 653 ou similar	Material	l	0,3000000	43,49	13,04	
Insumo	2922 ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNEN ou similar Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNEN	Material	l	0,0150000	17,42	0,26	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,4500000	1,69	0,76	
			MO sem LS =>	9,71	LS =>	10,15	MO com LS =>	19,86
			Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	51,46
					Quant. =>	35,2400000	Preço Total =>	1.813,45

3.5		PERFIS METALICOS						52,18	
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE 31 Próprio	RETIRADA E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ- PINTADO EM MARRON	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	21,24	21,24		
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	15,83	5,06		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	22,24	7,11		
Composição Auxiliar	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,1990000	38,07	7,57		
Composição Auxiliar	TRE 31.1 Próprio	PINTURA MECÂNICA PRIMER A BASE EPOXI, FUNDO PREPARADOR, 1 DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	0,1990000	7,57	1,50		
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	5,55	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	26,09
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		52,18

3.6		PISO					30.590,95
3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,37	1,37

22

Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,08	0,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,29	1,36	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,68
				Quant. =>	65,2800000	Preço Total =>		109,67
3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	90,58	90,58	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,28	15,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	15,29	4,12	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,54	13,27	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	52,93	57,16	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	3,21	0,44	
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	7,49	MO com LS =>	14,64
			Valor do BDI =>	20,72			Valor com BDI =>	111,30
				Quant. =>	65,2800000	Preço Total =>		7.265,66
3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 32 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	145,89	145,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	22,35	12,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	15,29	8,40	
Insumo	00004049 SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	Material	L	0,1000000	28,87	2,88	
Insumo	TRE 32 Próprio	RODAPÉ EM AÇO INOX, POLIDO, H= 7,5 CM, E= 2", EM CHAPA, CONFORME DETALHE	Material	M	1,0500000	116,50	122,32	
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,94
			Valor do BDI =>	33,37			Valor com BDI =>	179,26
				Quant. =>	79,4800000	Preço Total =>		14.247,58
3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 33 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA PORTAS EM CHAPA DE AÇO INÓX 950X50MM E=3MM	PISO - PISOS	UN	1,0000000	95,09	95,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,35	10,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,29	5,35	
Insumo	00004049 SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	Material	L	0,0700000	28,87	2,02	
Insumo	TRE 33 Próprio	SOLEIRA PORTAS EM CHAPA DE AÇO INÓX 950X50MM E=3MM	Material	UN	1,0000000	77,67	77,67	
			MO sem LS =>	5,48	LS =>	5,74	MO com LS =>	11,22
			Valor do BDI =>	21,75			Valor com BDI =>	116,84
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		701,04
3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 34 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA PARA GRELHA CHAPA DE AÇO INÓX L=50MM CHAPA #18	PISO - PISOS	M	1,0000000	357,67	357,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	15,29	6,26	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	21,99	9,01	
Insumo	TRE 34 Próprio	TAMPA PARA CALHA AÇO INOX L=50MM CHAPA #18	Material	M	1,0300000	332,43	342,40	
			MO sem LS =>	5,43	LS =>	5,69	MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>	81,83			Valor com BDI =>	439,50
				Quant. =>	15,1000000	Preço Total =>		6.636,45
3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 35 Próprio	FILETE DE GRANITO BRANCO COTTON 624x60MM E=30MM	PISO - PISOS	UN	1,0000000	41,37	41,37	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,28	6,68	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,78	4,73	
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	0,3000000	1,01	0,30	
Insumo	TRE 35 Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO COTTON/CEARÁ/POLAR POLIDO 3CM	Material	m²	0,0370000	801,65	29,66	
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	4,23	MO com LS =>	8,27
			Valor do BDI =>	9,46			Valor com BDI =>	50,83
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		101,66
3.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88476 SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	14,10	14,10	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	22,35	2,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	15,29	0,55	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2000000	8,60	1,72	
Insumo	00038546 SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO. INCLUI BOMBAMENTO	Material	m³	0,0312000	298,45	9,31	
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,29
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	17,32
				Quant. =>	65,2800000	Preço Total =>		1.130,64
3.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 36 Próprio	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO INÓX	PISO - PISOS	M	1,0000000	21,61	21,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	22,35	0,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,29	15,29	
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,3500000	10,62	3,71	

23

Insumo	TRE 36 Próprio	SOLUÇÃO LIMPADORA - LIMPINÓX- TAPMATIC - 20L	Material	L	0,2500000	9,14	2,28
			MO sem LS =>	5,05	LS =>	5,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	398,25
3.7		PINTURA					14.162,97
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	23,27	13,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,29	2,18
Insumo	00004056 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	18,46	4,50
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,40	0,04
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	5,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>
			Quant. =>		198,5000000	Preço Total =>	4.877,14
3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	38,07	38,07
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,27	9,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,29	5,35
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	10,20	0,51
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	45,83	22,91
			MO sem LS =>	5,05	LS =>	5,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>
			Quant. =>		198,5000000	Preço Total =>	9.285,83
3.8		INSTALAÇÕES ELETRICAS					1.647,06
3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,22	25,22
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,20	19,20
			MO sem LS =>	5,26	LS =>	5,51	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	185,94
3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,48	32,48
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,46	26,46
			MO sem LS =>	7,84	LS =>	8,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	79,82
3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,98	34,98
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	91978 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,96	28,96
			MO sem LS =>	6,39	LS =>	6,68	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	257,88
3.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,03	0,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,56	0,67
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,05	1,24
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,20	0,01
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>
			Quant. =>		42,0000000	Preço Total =>	123,48
3.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,03	0,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,56	0,90
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	1,87	2,22

29 ✓

Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,20	0,01	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,63
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		55,56
3.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,20	7,20	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,03	2,30	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,56	3,24	
Auxiliar	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	1,64	1,66	
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,84
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		106,08
3.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 37 Próprio	RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO CTRS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	16,06	16,06	
Composição	95214 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIACÃO AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0500000	0,21	0,01	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,27	8,14	
Composição	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	16,84	2,96	
Auxiliar	95215 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,1250000	0,02	0,00	
Composição	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,0500000	1,69	0,08	
Insumo	2921 ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	Material	I	0,1100000	43,49	4,78	
Insumo	2922 ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER	Material	I	0,0055000	17,42	0,09	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	19,73
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		197,30
3.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 38 Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RECUPERADA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LEDS DE 18W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,17	52,17	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,03	2,76	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	22,56	9,34	
Composição	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	14,35	28,70	
Insumo	00039258 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	0,8800000	4,24	3,73	
Insumo	TRE 37 Próprio	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA TUBULAR	Material	UN	4,0000000	1,51	6,04	
Insumo	TRE 38.1 Próprio	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX PARA LÂMPADA LED TUBULAR PADRÃO T5	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	4,61	MO com LS =>	9,01
			Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	64,10
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		641,00
3.9		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					74.971,83	
3.9.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					61.459,34	
3.9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 39 Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS P5050/515 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	764,73	764,73	
Composição	88887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,26	29,26	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	21,99	17,13	
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,29	6,70	
Auxiliar	008397 SBC	VASO SANITARIO PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS DECA	Material	UN	1,0000000	497,30	497,30	
Insumo	088887 SBC	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITARIO 3/6 LITROS DECA	Material	UN	1,0000000	189,33	189,33	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	Material	UN	2,0000000	9,79	19,58	
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0881000	44,74	3,94	
			MO sem LS =>	10,16	LS =>	10,63	MO com LS =>	20,79
			Valor do BDI =>	174,97			Valor com BDI =>	939,70
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		4.698,50
3.9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 40 Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA NUOVA CP133- SAIDA HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	822,89	822,89	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	21,99	17,13	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,29	6,70	
Composição	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	Material	UN	2,0000000	9,79	19,58	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0881000	44,74	3,94	
Insumo	001149 SBC	VASO SANITARIO PARA CAIXA ACOPLADA SAIDA HORIZONTAL P136 NUOVA DECA	Material	UN	1,0000000	775,54	775,54	
			MO sem LS =>	8,65	LS =>	9,06	MO com LS =>	17,71
			Valor do BDI =>	188,27			Valor com BDI =>	1.011,16
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		7.078,12
3.9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

25

Composição	TRE 41 Próprio	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO COM METAIS DECA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	485,10	485,10
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2150000	21,99	48,70
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4810000	15,56	38,60
Insumo	00011955 SINAPI	PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	1,93	3,86
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,8000000	6,26	5,00
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	22,96	22,96
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	1,6000000	2,56	4,09
Insumo	007051 SBC	MICTORIO LOUCA BRANCA DECA M711	Material	UN	1,0000000	361,89	361,89
				MO sem LS =>	31,35	LS =>	32,80
				Valor do BDI =>	110,99	MO com LS =>	64,15
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.384,36

3.9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 42 Próprio	CUBA DE SOBREPOR OVAL L.680.17 DECA NA COR BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	279,90	279,90
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,99	32,98
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,56	23,34
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,75	0,27
Insumo	00038643 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	25,03	25,03
Insumo	030052 SBC	CUBA DE SOBREPOR OVAL 50,5x38,5cm BRANCO L680 DECA	Material	UN	1,0000000	198,28	198,28
				MO sem LS =>	20,30	LS =>	21,23
				Valor do BDI =>	64,04	MO com LS =>	41,53
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.439,40

3.9.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 43 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	349,59	349,59
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,99	7,47
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,56	5,29
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,75	0,27
Insumo	TRE 43 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	336,56	336,56
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	79,98	MO com LS =>	9,41
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	5.154,84

3.9.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,95	56,95
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	21,99	9,82
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	15,29	2,15
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	44,93	44,93
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,75	0,05
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	4,62
				Valor do BDI =>	13,03	MO com LS =>	9,03
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	139,96

3.9.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 44 Próprio	ESPELHO PLANO CRISTAL DE 4MM COM ACABAMENTO BISOTADO JATEADO 1 CM, COM COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	508,24	508,24
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,29	6,11
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	17,40	31,32
Auxiliar	TRE 44.1 Próprio	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE ESPELHO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	3,3300000	29,54	98,36
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	350,62	350,62
Insumo	00001360 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM. DE 1,60 X 2,20* M	Material	m²	1,0500000	19,33	20,29
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	8,60	1,54
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	13,24
				Valor do BDI =>	116,28	MO com LS =>	25,90
				Quant. =>	11,7500000	Preço Total =>	624,52
							7.338,11

3.9.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 45 Próprio	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	261,68	261,68
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	21,99	11,69
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	15,56	8,27
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,75	0,27
Insumo	028154 SBC	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	Material	UN	1,0000000	241,45	241,45
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	59,87	MO com LS =>	14,72
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	321,55
							3.858,60

3.9.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 46 Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,95	107,95
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	21,99	31,18

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	15,56	22,06
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,75	0,27
Insumo	031016 SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO ACABAMENTO CROMADO 1/2" TARGA	Material	UN	1,0000000	54,44	54,44
				MO sem LS =>	19,19	LS =>	20,07
				Valor do BDI =>	24,69	MO com LS =>	39,26
						Valor com BDI =>	132,84
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	265,28
3.9.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 47 Próprio	REGISTRO DE GAVETA 3/4" LINHA TARGA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,70	102,70
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4060000	21,99	30,91
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4060000	15,56	21,87
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,75	0,27
Auxiliar	031017 SBC	REGISTRO DE GAVETA 3/4" PEQUENO LINHA TARGA	Material	UN	1,0000000	49,65	49,65
Insumo			MO sem LS =>	19,02	LS =>	19,90	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	23,49			Valor com BDI =>	38,92
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	126,19
						Preço Total =>	757,14
3.9.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 48 Próprio	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,04	57,04
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6120000	22,35	13,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	15,29	5,58
Composição	008437 SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	Material	UN	1,0000000	37,79	37,79
Auxiliar			MO sem LS =>	6,91	LS =>	7,23	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	13,05			Valor com BDI =>	14,14
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	70,09
						Preço Total =>	140,18
3.9.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 49 Próprio	CUBA DE SEMI-ENCAIXE DECA L830.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	611,74	611,74
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,99	32,98
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,56	23,34
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,75	0,27
Auxiliar	00038643 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	25,03	25,03
Insumo	079042 SBC	LAVATORIO LOUCA SEMI ENCAIXE BRANCO L830.17 DECA	Material	UN	1,0000000	530,12	530,12
				MO sem LS =>	20,30	LS =>	21,23
				Valor do BDI =>	139,96	MO com LS =>	41,53
						Valor com BDI =>	751,70
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.503,40
3.9.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,55	107,55
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	21,99	6,01
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	15,29	1,31
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,75	0,09
Auxiliar	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	100,14	100,14
Insumo			MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,82	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	24,60			Valor com BDI =>	5,52
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	132,15
						Preço Total =>	1.585,80
3.9.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,26	29,26
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,99	3,35
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,29	0,73
Composição	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	25,13	25,13
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,75	0,05
Insumo			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,57	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	3,08
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	35,95
						Preço Total =>	862,80
3.9.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 50 Próprio	TORNEIRA SERVICO DECA 1/2" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,28	40,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	15,56	4,40
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	21,99	8,68
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,75	0,27
Auxiliar	003910 SBC	TORNEIRA ECO CROMADA USO GERAL 3/4"	Material	UN	1,0000000	26,93	26,93
Insumo			MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,98	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	9,73
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	49,49
						Preço Total =>	197,96
3.9.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 51 Próprio	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	366,07	366,07
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7090000	15,56	11,03
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0810000	21,99	23,77
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,56	11,28
Auxiliar							

28

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,75	0,27	
Insumo	025831 SBC	VALVULA MICTORIO COM SENSOR COM FONTE BIVOLT AUTOMATICA SOLUCENTER	Material	UN	1,0000000	319,72	319,72	
			MO sem LS =>	16,91	LS =>	17,70	MO com LS =>	34,61
			Valor do BDI =>	83,75	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.799,28

					Und	Quant.	Valor Unit	Total
						m²	1,0000000	859,54
						H	0,8000000	22,28
						H	0,8000000	15,78
						H	0,8000000	22,24
						UN	1,0000000	59,96
						UN	1,0000000	8,99
						KG	0,2000000	26,77
						m²	0,1200000	766,38
						m²	1,0300000	626,27
							18,24	MO com LS =>
							1,056	Valor com BDI =>
							9,0600000	Preço Total =>
								9.569

			Quant. =>	Quant.	Valor Unit	Total		
3.9.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	1,0000000	32,79	32,79	
Composição	TRE 53 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, PLÁSTICO ABS, COR BRANCO REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN				
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	15,29	4,60	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	28,19	28,19	
Auxiliar	072810 SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS						
Insumo			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,03
			Valor do BDI =>	7,50	Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	40,29
								402,90

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.1.19	Código Banco	Descrição	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	188,39	188,39
Composição	TRE 54 Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE	SANITÁRIAS	H	0,2500000	22,28	5,57
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,78	3,94
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	4,14	12,42
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	3,0000000	26,77	2,14
Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SANITÁRIAS	KG	0,0800000	15,23	7,76
Insumo	00000574 SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	Material	M	0,5100000	626,27	156,56
Insumo	TRE 54 Próprio	GRANITO BRANCO COTTON/POLAR/CEARÁ, POLIDO, ESP.=2CM	Material	m²	0,2500000	15,74	231,49
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	8,05
				Valor do BDI =>	43,10	MO com LS =>	231,49
					Quant. =>	18,7000000	Preço Total =>
							4.328,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.9.1.20	TRE 55 Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	177,20	177,20	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39500000	21,99	8,68	
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,10000000	2,75	0,27	
Insumo	TRE 55 Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,00000000	168,25	168,25	
			MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,73
			Valor do BDI =>	40,54			Valor com BDI =>	217,74
					Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	2.612,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.9.1.21	TRE 56 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTER FOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,86	42,86	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,35	13,41	
Composição Auxiliar Insumo	TRE 56 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	29,45	29,45	
			MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,25	MO com LS =>	10,26
			Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	52,66
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	631,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.9.1.22	TRE 57 Próprio	SABONETEIRA DE PAREDE DECA 2010 C FLEX., INCLUSO FIXAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	133,03	133,03	
Composição	AF 01/2020	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS					
	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,99	6,95	
Composição	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,29	1,52	
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição								
Auxiliar	TRE 57 Próprio	SABONETEIRA DECA 2010 C FLEX	Material	UN	1,00000000	124,56	124,56	
Insumo								
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,39
			Valor do BDI =>	30,43			Valor com BDI =>	163,46
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	326,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.1.23	TRE 58 Próprio	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS, NUEVA DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,61	161,61
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,29	1,52
Composição Auxiliar.							

Insumo	TRE 58 Próprio	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM POLIÉSTER, DECA AP23 LINHA CARRARA/NUOVA/DUNA (OU SIMILAR)	Material	UN	1,0000000	160,09	160,09	
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,00
			Valor do BDI =>	36,97			Valor com BDI =>	198,58
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.382,96

3.9.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.822,15
3.9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,44	5,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,56	1,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,99	2,13	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,32	0,04	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,67	1,77	
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,68
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,68
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	173,68

3.9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,28	16,28	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	15,56	5,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	21,99	8,11	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,32	0,16	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,14	2,27	
			MO sem LS =>	4,99	LS =>	5,22	MO com LS =>	10,21
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	20,00
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	900,00

3.9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,16	10,16	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	15,56	2,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,99	2,94	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,32	0,05	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,80	5,09	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,48
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	249,60

3.9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,30	8,30	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,56	0,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,99	0,52	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,32	0,01	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	6,98	7,40	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	10,19
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	91,71

3.9.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89419 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,56	0,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,99	1,14	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	44,77	0,26	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,32	0,03	
Insumo	00003868 SINAPI	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	38,88	0,23	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,93
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	196,50

3.9.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,48	6,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,56	1,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	21,99	2,61	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	44,77	0,40	
Insumo	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,32	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	38,88	0,42	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,96
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,96

29

3.9.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89532 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,56	0,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,99	0,87
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,77	0,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,32	0,01
Insumo	00003869 SINAPI	LULA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,88	0,31
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	0,96	Valor com LS =>	1,10
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	10,38
3.9.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,56	2,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,99	3,29
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,77	0,31
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,32	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,88	0,31
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	2,24	Valor com LS =>	4,14
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	12,06
3.9.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,56	2,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,99	2,83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	44,77	0,26
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,32	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	38,88	0,23
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	1,29	Valor com LS =>	3,57
				Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>	6,96
3.9.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,29	3,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,56	0,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,99	1,31
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,77	0,31
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,32	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,88	0,31
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	0,75	Valor com LS =>	1,65
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	4,04
3.9.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,12	6,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,56	1,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,99	2,35
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	44,77	0,40
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,32	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	38,88	0,42
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	1,40	Valor com LS =>	2,95
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	7,52
3.9.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,56	2,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,99	3,29
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,77	0,31
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,32	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,88	0,31
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI =>	4,14
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	39,60
3.9.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89499 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,56	1,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,99	1,95
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	44,77	0,53
Insumo	00001958 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,32	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	38,88	0,54
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	2,64	Valor com BDI =>	2,45
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14,20
							42,60
3.9.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89619 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,56	1,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,99	1,75
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	44,77	0,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,32	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	38,88	0,46
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	7,17
							86,04
3.9.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	15,56	3,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	21,99	5,23
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	44,77	0,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,32	0,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	38,88	0,66
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>	6,58
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	17,01
							68,04
3.9.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,56	1,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	21,99	2,61
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	44,77	0,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,32	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	38,88	0,81
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,79	5,79
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>	3,29
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	14,61
							29,22
3.9.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,56	1,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,99	2,63
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	44,77	0,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,32	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	38,88	0,46
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>	3,31
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	7,63
							15,26
3.9.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89422 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,86	2,86
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,56	0,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,99	1,14
Auxiliar							
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	44,77	0,26
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,32	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	38,88	0,23
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	0,65	MO com LS =>	1,43
						Valor com BDI =>	3,51
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	14,04

3.9.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,39	3,39
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,56	0,93
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,99	1,31
Auxiliar							
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,77	0,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,32	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,88	0,31
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	0,77	MO com LS =>	1,65
						Valor com BDI =>	4,16
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	24,96

3.9.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,57	4,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	15,56	1,10
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	21,99	1,56
Auxiliar							
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	44,77	0,40
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,32	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	38,88	0,42
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	1,04	MO com LS =>	1,96
						Valor com BDI =>	5,61
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	22,44

3.9.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89374 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,71	6,71
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	15,56	1,33
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,99	1,89
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	44,77	0,26
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,32	0,05
Insumo	00003855 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	38,88	0,23
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	1,53	MO com LS =>	2,37
						Valor com BDI =>	8,24
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,24

3.9.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,07	29,07
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,56	3,11
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,99	4,39
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	10,15	0,13
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	21,44	21,44
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	6,65	MO com LS =>	5,53
						Valor com BDI =>	35,72
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	178,60

3.9.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,01	63,01
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	15,56	12,05
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	21,99	17,03
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	10,15	0,09
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	33,84	33,84
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	14,41	MO com LS =>	21,44
						Valor com BDI =>	77,42

32

				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	154,84
3.9.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 59 Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,76	3,76
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08700000	15,56	1,35
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08700000	21,99	1,91
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,07000000	2,75	0,19
Insumo	00004895 SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	0,31	0,31
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	0,86	MO com LS =>	2,40
						Valor com BDI =>	4,62
				Quant. =>	28,00000000	Preço Total =>	129,36
3.9.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 60 Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,92	3,92
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08700000	15,56	1,35
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08700000	21,99	1,91
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,07000000	2,75	0,19
Insumo	00004896 SINAPI	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,47	0,47
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	0,89	MO com LS =>	2,40
						Valor com BDI =>	4,81
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	9,62
3.9.2.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	55,86	55,86
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,36700000	24,23	8,89
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,80500000	22,81	18,36
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18300000	15,56	2,84
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,17200000	21,99	25,77
				MO sem LS =>	20,42	LS =>	21,37
				Valor do BDI =>	12,78	MO com LS =>	41,79
						Valor com BDI =>	68,64
				Quant. =>	34,00000000	Preço Total =>	2.333,76
3.9.2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	4,14	4,14
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00100000	406,68	0,40
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02200000	15,56	0,34
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15500000	21,99	3,40
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	0,94	MO com LS =>	2,95
						Valor com BDI =>	5,08
				Quant. =>	34,00000000	Preço Total =>	172,72
3.9.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.690,34
3.9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	14,01	14,01
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	15,56	4,66
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	21,99	6,59
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,10000000	1,32	0,13
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05000000	2,51	2,63
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	3,20	MO com LS =>	8,29
						Valor com BDI =>	17,21
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	516,30
3.9.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	20,01	20,01
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38000000	15,56	5,91
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38000000	21,99	8,35
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01080000	44,77	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,12700000	1,32	0,16
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01630000	38,88	0,63
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05000000	4,27	4,48
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	4,57	MO com LS =>	10,51
						Valor com BDI =>	24,58
				Quant. =>	60,00000000	Preço Total =>	1.474,80
3.9.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	30,33	30,33
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,56000000	15,56	8,71
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,56000000	21,99	12,31
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,02470000	44,77	1,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,18700000	1,32	0,24

33

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	38,88	1,49	
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,18	6,48	
			MO sem LS =>	7,57	LS =>	7,93	MO com LS =>	15,50
			Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	37,26
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		223,56

3.9.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,33	39,33	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,56	11,51	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	21,99	16,27	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0363000	44,77	1,62	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,2470000	1,32	0,32	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0593000	38,88	2,30	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	M	1,0500000	6,97	7,31	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material					
			MO sem LS =>	10,01	LS =>	10,47	MO com LS =>	20,48
			Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	48,32
				Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>		1.497,92

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.9.3.5	Código Banco	Descrição		UN	1,0000000	5,27	5,27	
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,56	1,55	
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,99	2,19	
Composição Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	44,77	0,44	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,32	0,02	
Insumo								
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	38,88	0,58	
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,76
			Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,47
				Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>		284,68

3.9.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,87	7,87	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,56	2,02	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,99	2,85	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,99	2,85	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,99	2,85	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,40	0,32	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,59
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,67
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		96,70

3.9.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,82	12,82	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	15,56	2,95	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	21,99	4,17	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	16,40	0,49	
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,25
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	15,75
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		15,75

3.9.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,16	16,16	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,56	3,89	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,99	5,49	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,99	5,49	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,99	5,49	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10	
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	16,40	0,75	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,91
			Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	19,85
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		158,80

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

34

Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,53	6,53
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,56	1,55
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,99	2,19
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0099000	44,77	0,44
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0210000	1,32	0,02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0150000	38,88	0,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material				
		MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,76
		Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,02
		Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>			232,58

3.9.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,57	7,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,56	2,02
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,99	2,85
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,40	0,32
		MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,59
		Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	9,30
		Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>			204,60

3.9.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,38	28,38
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,56	5,13
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,99	7,25
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,10	4,20
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	16,40	1,50
		MO sem LS =>	4,46	LS =>	4,66	MO com LS =>	9,12
		Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	34,87
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>			313,83

3.9.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 61 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,14	13,14
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	15,56	2,87
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	21,99	4,06
Auxiliar	00003661 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,21	6,21
		MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,11
		Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,14
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			96,84

3.9.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 62 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,68	14,68
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	15,56	2,87
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	21,99	4,06
Auxiliar	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75
		MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,11
		Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,03
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			72,12

3.9.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 63 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,02	33,02
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	15,56	2,87
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	21,99	4,06
Auxiliar	00020143 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,09	26,09
		MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,11
		Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	40,57
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			40,57

3.9.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72543 SINAPI	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,64	31,64
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,99	4,39
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,29	3,05
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0529000	44,77	2,36
Insumo	00001965 SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	38,88	0,58

35

		MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,42
		Valor do BDI =>	7,23		Valor com BDI =>		38,87
		Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	116,61
3.9.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,72	22,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,56	3,89
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,99	5,49
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,99	5,49
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	16,40	0,75
		MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,91
		Valor do BDI =>	5,19		Valor com BDI =>		27,91
		Quant. =>			8,0000000	Preço Total =>	223,28

3.9.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,78	12,78
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,56	2,64
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,99	3,73
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,99	3,73
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	16,40	0,65
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,38	3,38
		MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,70
		Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>		15,70
		Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	47,10

3.9.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 64 Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,52	33,52
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,56	1,71
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,99	2,41
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,99	2,41
Auxiliar	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,67	3,34
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	16,40	0,98
Insumo	00020183 SINAPI	TE DE INSPECÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,08	25,08
		MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,03
		Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>		41,18
		Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	205,90

3.9.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 65 Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,70	15,70
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,56	1,71
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,99	2,41
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,99	2,41
Auxiliar	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,67	3,34
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	16,40	0,98
Insumo	00011655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26
		MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,03
		Valor do BDI =>	3,59		Valor com BDI =>		19,29
		Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	77,16

3.9.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 66 Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,07	15,07
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,56	1,71
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,99	2,41
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,99	2,41
Auxiliar	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,67	3,34
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	16,40	0,98
Insumo	00011657 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,63	6,63
		MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,03
		Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>		18,51
		Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	37,02

3.9.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72294 SINAPI	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,14	7,14
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,99	1,75
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,29	1,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,29	1,22
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	44,77	0,53
Insumo	00012910 SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28

36

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	38,88	0,38	
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,16
			Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	8,77
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		17,54

3.9.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72295 SINAPI	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,86	9,86	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,99	2,41	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,29	1,68	
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0200000	44,77	0,89	
Insumo	00001200 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	38,88	0,58	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,97
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	12,11
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		36,33

3.9.3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89673 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,22	14,22	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,56	1,08	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,99	1,53	
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	16,40	0,75	
Insumo	00020046 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,76	8,76	
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,47
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		34,94

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.9.3.24	Código Banco	Descrição		UN	1,0000000	7,98	7,98	
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS					
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,56	1,08	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,99	1,53	
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	44,77	0,21	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,32	0,02	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,85	4,85	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	38,88	0,29	
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	9,80
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		19,60

3.9.3.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,71	47,71	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,56	5,91	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,99	8,35	
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	44,77	0,66	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	29,69	29,69	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,32	0,07	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	16,40	0,49	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	38,88	0,87	
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,37	MO com LS =>	10,51
			Valor do BDI =>	10,91			Valor com BDI =>	58,62
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		58,62

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.9.3.26	Código Banco	Descrição						
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,94	21,94	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,56	3,89	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,99	5,49	
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	44,77	0,66	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,32	0,08	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	16,40	0,32	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	38,88	0,87	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,91
			Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	26,95
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		269,50

37

					Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.3.27	Código Banco	Descrição	Tipo		UN	1,0000000	114,27	114,27
Composição	90441 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		CHP	0,7500000	24,23	18,17
Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,6470000	22,81	37,56
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,3750000	15,56	5,83
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3970000	21,99	52,71
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Auxiliar			MO sem LS =>	41,78	LS =>	43,71	MO com LS =>	85,49
Composição			Valor do BDI =>	26,14			Valor com BDI =>	140,41
Auxiliar					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.263,69
3.9.3.28	Código Banco	Descrição	Tipo		UN	1,0000000	4,89	4,89
Composição	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		m³	0,0010000	406,68	0,40
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0260000	15,56	0,40
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1860000	21,99	4,09
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Auxiliar			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,52
Composição			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,00
Auxiliar					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	54,00
4		2 SANITÁRIOS E COPA DA SALA DE SESSÕES - EDF. PRINCIPAL PAV. TÉRREO						46.292,90
4.1		DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS						5.677,20
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		UN	1,0000000	6,65	6,65
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		H	0,1280000	21,99	2,81
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2514000	15,29	3,84
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição			MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,71
Auxiliar			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,17
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	81,70
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		UN	1,0000000	1,13	1,13
Composição	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		H	0,0219000	21,99	0,48
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0431000	15,29	0,65
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
Auxiliar			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,38
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	9,66
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		UN	1,0000000	9,12	9,12
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		H	0,1755000	21,99	3,85
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3448000	15,29	5,27
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição			MO sem LS =>	3,16	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,46
Auxiliar			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,20
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	44,80
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		m²	1,0000000	6,87	6,87
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		H	0,1315000	22,35	2,93
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2582000	15,29	3,94
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,84
Auxiliar			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,44
					Quant. =>	6,7800000	Preço Total =>	57,22
4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo		m²	1,0000000	16,68	16,68
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		H	0,2553000	22,28	5,68
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7195000	15,29	11,00
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição			MO sem LS =>	5,66	LS =>	5,93	MO com LS =>	11,59
Auxiliar			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	20,49
					Quant. =>	16,1100000	Preço Total =>	330,09
4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo		M	1,0000000	1,91	1,91
Composição	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		H	0,0293000	22,28	0,65
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0825000	15,29	1,26
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,32
Auxiliar			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,34
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	9,36
4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo		M	1,0000000	59,80	59,80
Composição	TRE 10 Próprio	DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM RETIRADA DE SUPORTES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		H	2,2600000	15,29	34,55
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1300000	22,35	25,25
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Auxiliar			MO sem LS =>	20,58	LS =>	21,54	MO com LS =>	42,12
			Valor do BDI =>	13,68			Valor com BDI =>	73,48

38

Quant. => 1,65000000 Preço Total => 121,24

4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 15 Próprio	REMOÇÃO DE CANTONEIRA METÁLICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,00000000	32,15	32,15	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,73100000	22,24	16,25	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00500000	15,83	15,90	
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	11,78	MO com LS =>	23,04
			Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	39,50
			Quant. =>		3,30000000	Preço Total =>		130,35
4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 67 Próprio	RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	4,27	4,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24400000	15,29	3,73	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02440000	22,35	0,54	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,87
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,24
			Quant. =>		15,20000000	Preço Total =>		79,64
4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00000000	40,56	40,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22500000	22,35	5,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,32480000	15,29	35,54	
			MO sem LS =>	13,34	LS =>	13,95	MO com LS =>	27,29
			Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	49,84
			Quant. =>		1,09000000	Preço Total =>		54,32
4.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00950000	22,56	0,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01870000	15,29	0,28	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60
			Quant. =>		10,00000000	Preço Total =>		6,00
4.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 18 Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	49,21	49,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65000000	15,29	9,93	
Insumo	2691 AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1,00000000	39,28	39,28	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,55
			Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	60,46
			Quant. =>		30,00000000	Preço Total =>		1.813,80
4.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73801/002 SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO ESPESSURA ATE 4CM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	22,93	22,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000000	15,29	22,93	
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	7,74	MO com LS =>	15,13
			Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	28,17
			Quant. =>		16,11000000	Preço Total =>		453,81
4.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 19 Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE DE EPOXI COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAS DE REMOVEDOR PASTOSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	12,45	12,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	15,29	7,64	
Insumo	4905 ORSE	Removedor de pintura pastoso (Coral ou similar)	Material	l	0,44000000	10,94	4,81	
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,04
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,29
			Quant. =>		71,00000000	Preço Total =>		1.085,59
4.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 11 Próprio	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	47,59	47,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,64400000	15,29	25,13	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00500000	22,35	22,46	
			MO sem LS =>	16,50	LS =>	17,26	MO com LS =>	33,76
			Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	58,47
			Quant. =>		3,20000000	Preço Total =>		187,10
4.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 14 Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	9,67	9,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18300000	22,35	4,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36500000	15,29	5,58	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	11,88
			Quant. =>		6,00000000	Preço Total =>		71,28
4.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 21 Próprio	RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/ESGOTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00000000	61,44	61,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,33800000	15,29	35,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,16900000	21,99	25,70	

39

				MO sem LS =>	21,27	LS =>	22,26	MO com LS =>	43,53
				Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>	75,49
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.132,35
4.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85372 SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,29	2,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,29	2,29		
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,81
						Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	7,02
4.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE 17 Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,38	6,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,29	3,05		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,25	3,33		
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,83
						Quant. =>	0,2400000	Preço Total =>	1,87
4.2		DIVISÓRIAS							694,95
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96358 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	59,95	59,95		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5449000	21,58	11,75		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	15,29	2,08		
Insumo	00039413 SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	11,58	24,38		
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,13	0,32		
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	1,72	1,27		
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADIÇÃO DE ÁGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,30	2,37		
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,05	1,00		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,10	0,08		
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	5,16	3,92		
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	5,86	11,66		
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	46,24	1,12		
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	5,43	MO com LS =>	10,62
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	73,66
						Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	552,45
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE 23 Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	13,91	13,91		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	22,35	8,15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	15,29	5,58		
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	0,4000000	0,46	0,18		
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	5,07	MO com LS =>	9,92
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	17,09
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	102,54
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE 24 Próprio	RECUPERAÇÃO DAS PLACAS DE ARGAMASSA ARMADA PRÉ- MOLDADA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	32,52	32,52		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,35	22,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,29	7,64		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2500000	0,43	0,10		
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,1500000	2,56	0,38		
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,1700000	1,69	0,28		
Insumo	00011849 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	0,1000000	10,79	1,07		
Insumo	00026019 SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,0400000	17,51	0,70		
				MO sem LS =>	10,82	LS =>	11,32	MO com LS =>	22,14
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	39,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39,96
4.3		ESQUADRIA							2.478,57
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	672,36	672,36		
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	247,25	247,25		
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	276,59	276,59		

92

Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OR	UN	1,0000000	93,04	93,04
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OR	M	10,2000000	5,44	55,48
				MO sem LS =>	87,45	LS =>	91,50
				Valor do BDI =>	153,83	MO com LS =>	178,95
						Valor com BDI =>	826,19
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.478,57

4.4 FORRO 754,70

4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	28,10	28,10
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	22,24	14,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,29	4,82
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,78	0,36
Insumo	00003315 SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964000	0,33	0,32
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	11,90	0,36
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0740000	7,58	8,14
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	8,42	0,06
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,11
				Valor do BDI =>	6,42	MO com LS =>	13,90
						Valor com BDI =>	34,52
				Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	86,30

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,69	21,69
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	23,27	15,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,29	3,77
Insumo	00004051 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	46,08	2,25
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,40	0,04
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	4,96	MO com LS =>	13,93
						Valor com BDI =>	26,65
				Quant. =>	16,1100000	Preço Total =>	429,33

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	23,27	5,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,29	1,36
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,31	5,05
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	2,76	MO com LS =>	5,04
						Valor com BDI =>	14,84
				Quant. =>	16,1100000	Preço Total =>	239,07

4.5 PISO 7.047,72

4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,08	0,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,29	1,36
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,31	MO com LS =>	0,89
						Valor com BDI =>	1,68
				Quant. =>	16,1100000	Preço Total =>	27,06

4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	90,58	90,58
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,28	15,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	15,29	4,12
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,54	13,27
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	52,93	57,16
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	3,21	0,44
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	7,49
				Valor do BDI =>	20,72	MO com LS =>	14,84
						Valor com BDI =>	111,30
				Quant. =>	16,1100000	Preço Total =>	1.793,04

4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 32 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	145,89	145,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	22,35	12,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	15,29	8,40
Insumo	00004049 SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	Material	L	0,1000000	28,87	2,88
Insumo	TRE 32 Próprio	RODAPÉ EM AÇO INOX, POLIDO, H= 7,5 CM, E= 2", EM CHAPA, CONFORME DETALHE	Material	M	1,0500000	116,50	122,32
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	33,37	MO com LS =>	14,94
						Valor com BDI =>	179,26
				Quant. =>	24,2800000	Preço Total =>	4.352,43

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

41

Composição	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,29	37,29
Composição Auxiliar	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	35,45	22,62
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	39,68	7,92
Composição Auxiliar	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	41,61	6,75
				MO sem LS =>	7,09	LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	8,53	Quant. =>	16,1100000
						MO com LS =>	14,51
						Valor com BDI =>	45,82
						Preço Total =>	738,16

4.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89977 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	111,52	111,52
Composição Auxiliar	87501 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	114,42	26,70
Composição Auxiliar	87509 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	92,67	18,79
Composição Auxiliar	87517 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	133,63	33,00
Composição Auxiliar	87525 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	104,28	33,03
				MO sem LS =>	32,24	LS =>	33,74
				Valor do BDI =>	25,51	Quant. =>	1,0000000
						MO com LS =>	65,98
						Valor com BDI =>	137,03
						Preço Total =>	137,03

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.6.1	98135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,00	20,00
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	23,27	13,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,29	2,18
Composição	00004056 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	18,46	4,50
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,40	0,04
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	4,57	Quant. =>	71,0000000
						MO com LS =>	11,16
						Valor com BDI =>	24,57
						Preço Total =>	1.744,47

4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	38,07	38,07
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,27	9,30
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,29	5,35
Composição	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	10,20	0,51
Composição	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	45,83	22,91
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	5,29
				Valor do BDI =>	8,71	Quant. =>	71,0000000
						MO com LS =>	10,34
						Valor com BDI =>	46,78
						Preço Total =>	3.321,38

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.7.1	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	25,22	25,22
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	6,02	6,02
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	19,20	19,20
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	5,77	Quant. =>	7,0000000
						MO com LS =>	10,77
						Valor com BDI =>	30,99
						Preço Total =>	216,93

4.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	32,48	32,48
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	6,02	6,02
Composição	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	26,46	26,46
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	8,20
				Valor do BDI =>	7,43	Quant. =>	7,0000000
						MO com LS =>	16,04
						Valor com BDI =>	39,91

42

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 79,82

4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	34,98	34,98
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	91978 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	28,96	28,96
			MO sem LS => 6,39	LS =>	6,68	MO com LS =>	13,07
			Valor do BDI => 8,00			Valor com BDI =>	42,98
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	128,94

4.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO FXTFRNA	M	1,0000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,03	0,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,56	0,67
Composição Auxiliar Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,05	1,24
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,20	0,01
			MO sem LS => 0,41	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI => 0,54			Valor com BDI =>	2,94
				Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	85,26

4.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO FXTFRNA	M	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,03	0,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,56	0,90
Composição Auxiliar Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	1,87	2,22
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,20	0,01
			MO sem LS => 0,55	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI => 0,86			Valor com BDI =>	4,63
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	41,67

4.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO FXTFRNA	M	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,03	2,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,56	3,24
Composição Auxiliar Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	1,64	1,66
			MO sem LS => 1,96	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,84
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	106,08

4.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 68 Próprio	LÂMPADA LED BULBO 25W Ø95X187MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	77,32	77,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,56	3,38
Composição Auxiliar Insumo	TRE 68 Próprio	LÂMPADA LED BULBO 25W Ø95X187MM DA OUROLUX OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	62,19	62,19
Insumo	TRE 68.1 Próprio	SOQUETE BOCAL PLAFONIER E-27 COM PARAFUSOS DE BRONZE, ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88
Insumo	00039258 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	0,4400000	4,24	1,86
Insumo	TRE 68.2 Próprio	PLUGUE PINOS PADRÃO ABNT	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01
			MO sem LS => 1,27	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,59
			Valor do BDI => 17,69			Valor com BDI =>	95,01
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	285,03

4.8		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					23.630,18
4.8.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					18.982,61
4.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 43 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU F01 IIVAI FNTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	349,59	349,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,99	7,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,56	5,29
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,75	0,27
Insumo	TRE 43 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU F01 IIVAI FNTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	336,56	336,56
			MO sem LS => 4,60	LS =>	4,81	MO com LS =>	9,41
			Valor do BDI => 79,98			Valor com BDI =>	429,57
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	859,14

4.8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 39 Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS P5050/515 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	764,73	764,73
Composição Auxiliar	88887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	21,99	17,13

93

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,29	8,70
Auxiliar	008397 SBC	VASO SANITARIO PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS DECA	Material	UN	1,0000000	497,30	497,30
Insumo	088887 SBC	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITARIO 3/8 LITROS DECA	Material	UN	1,0000000	189,33	189,33
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,79	19,58
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0881000	44,74	3,94
		MO sem LS =>	10,16	LS =>	10,63	MO com LS =>	20,79
		Valor do BDI =>	174,97	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	939,7
						Preço Total =>	1.879,4

			Valor do BDI =>	Quant. =>	2,0000000		
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
				UN	1,0000000	161,61	161,61
4.8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	TRE 58 Próprio	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS, NUEVA DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				1,52
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,29	1,52
Auxiliar			Material	UN	1,0000000	160,09	160,09
Insumo	TRE 58 Próprio	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM POLIÉSTER, DECA AP23 LINHA CARRARA/NUOVA/DUNA (OU SIMILAR)					1,00
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,51	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	36,97			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	397,16

			Valor do BDI	Quant. =>	2,00000000				
				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.8.1.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	UN	1,00000000	261,68	261,68	
					H	0,53200000	21,99	11,69	
					H	0,53200000	15,56	8,27	
					UN	0,10000000	2,75	0,27	
					UN	1,00000000	241,45	241,45	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material					
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material						
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material						
Insumo	028154 SBC	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	Material						
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	7,53	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>	59,87			Valor com BDI =>	321,55
						Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	643,10

			Valor do BDI =>		Quant. =>		2,00000000	
			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,00000000	102,70	102,70
4.8.1.5	Código Banco	Descrição						
Composição	TRE 47 Próprio	REGISTRO DE GAVETA 3/4" LINHA TARGA						
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,40600000	21,99	30,91
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,40600000	15,56	21,87
Composição					UN	0,10000000	2,75	0,27
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	1,00000000	49,65	49,65
Insumo	031017 SBC	REGISTRO DE GAVETA 3/4" PEQUENO LINHA TARGA	Material					
			MO sem LS =>		19,02	LS =>	19,90	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		23,49			Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,00000000		Preço Total =>
								378,57

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
				UN	1,0000000	168,14	168,14
4.8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				20,85
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,99	4,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	15,29	99,23
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,0000000	99,23	43,50
Composição			Material	UN	6,0000000	7,25	
Auxiliar	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material				
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
			MO sem LS =>	9,38	LS =>	9,81	19,19
			Valor do BDI =>	38,47			206,61
					Quant. =>	8,0000000	1.652,88
						Preço Total =>	

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	UN	1,0000000	94,99	94,99
Composição	TRE 69 Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2". JACKWAL OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	H	0,3000000	22,35	6,70
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	88,29	88,29
Auxiliar Insumo	2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material				
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,73	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							5,13
							116,72
							233,44

			Und	Quant.	Valor Unit	Total
			m²	1,0000000	508,24	508,24
4.8.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo			
Composição	TRE 44 Próprio	ESPELHO PLANO CRISTAL DE 4MM COM ACABAMENTO BISOTADO JATEADO 1 CM, COM COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			
			OS			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,29
Composição	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	17,40
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	3,3300000	29,54
Composição	TRE 44.1 Próprio	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE ESPELHO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			
Auxiliar		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	350,62
Composição	00011186 SINAPI			m²	1,0500000	19,33
Auxiliar		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE 11,60 X 2,20* M	Material	L	0,1800000	8,60
Insumo	00001360 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				
Insumo	00007334 SINAPI		MO sem LS =>	12,66	LS =>	13,24
			Valor do BDI =>	116,28		MO com LS =>
					Quant. =>	1,5500000
						Valor com BDI =>
						Preço Total =>
						968,00

4.8.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,55	107,55

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	21,99	6,01	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	15,29	1,31	
Composição								
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,75	0,09	
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	100,14	100,14	
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI =>	24,60			Valor com BDI =>	132,15
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	396,45

4.8.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,26	29,26	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,99	3,35	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,29	0,73	
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	25,13	25,13	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,75	0,05	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,08
			Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	35,95
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	143,80

4.8.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 70 Próprio	TORNEIRA DE PAREDE TIPO BICA MÓVEL DN15/20, LINHA TARGA-CR (REF.: 1168.C40.CR), OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	268,94	268,94	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	21,99	2,55	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,29	0,56	
Composição								
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,75	0,05	
Insumo	TRE 70 Próprio	TORNEIRA DE PAREDE TIPO BICA MÓVEL DN15/20, LINHA TARGA-CR (REF.: 1168.C40.CR), OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000	265,78	265,78	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI =>	61,53			Valor com BDI =>	330,47
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		330,47

4.8.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 50 Próprio	TORNEIRA SERVICO DECA 1/2" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,28	40,28	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	15,56	4,40	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	21,99	8,68	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,75	0,27	
Auxiliar								
Insumo	003910 SBC	TORNEIRA ECO CROMADA USO GERAL 3/4"	Material	UN	1,0000000	26,93	26,93	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,73
			Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	49,49
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	148,47

4.8.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 55 Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	177,20	177,20	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	21,99	8,68	
Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,75	0,27	
Insumo	TRE 55 Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	168,25	168,25	
			MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,73
			Valor do BDI =>	40,54			Valor com BDI =>	217,74
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	435,48

4.8.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 53 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, PLÁSTICO ABS, COR BRANCO REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,79	32,79	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	15,29	4,60	
Auxiliar Insumo	072810 SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	UN	1,0000000	28,19	28,19	
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,03
			Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	40,29
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	80,58

4.8.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 56 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTER FOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,86	42,86	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,35	13,41	
Auxiliar Insumo	TRE 56 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	29,45	29,45	
			MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,25	MO com LS =>	10,26
			Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	52,66
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	105,32

4.8.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot	
Composição	TRE 48 Próprio	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,04	57,04	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6120000	22,35	13,67	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	15,29	5,58	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	15,29	5,58	
Auxiliar	008437 SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	Material	UN	1,0000000	37,79	37,79	
Insumo	008437 SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	Material	UN	1,0000000	37,79	37,79	
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	7,23	MO com LS =>	14,14
			Valor do BDI =>	13,05			Valor com BDI =>	70,09
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	140,18

45

4.8.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 52 Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	859,54	859,54
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,28	17,82
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,78	12,52
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,24	17,79
Insumo	00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	59,96	59,96
Insumo	00038633 SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	8,99	8,99
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2000000	26,77	5,35
Insumo	00012760 SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE FOSCO)	Material	m²	0,1200000	766,38	91,96
Insumo	TRE 52 Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON/CEARÁ/POLAR POLIDO, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUINDO TESTEIRA, RODOPIA E IMPERMEABILIZAÇÃO CONFORME DETALHE	Material	m²	1,0300000	626,27	645,05
				MO sem LS =>	17,43	LS =>	18,24
				Valor do BDI =>	196,66	Valor com BDI =>	1.056,20
				Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	1.901,16

4.8.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 71 Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESPESSURA 2,0 CM, CONFORME DETALHE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	573,02	573,02
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,28	17,82
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,78	12,52
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,24	17,79
Insumo	00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	59,96	59,96
Insumo	00038633 SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	8,99	8,99
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2000000	26,77	5,35
Insumo	00012760 SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE FOSCO)	Material	m²	0,1200000	766,38	91,96
Insumo	2080 ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	1,0500000	341,46	358,53
				MO sem LS =>	17,43	LS =>	18,24
				Valor do BDI =>	131,10	Valor com BDI =>	704,12
				Quant. =>	2,3500000	Preço Total =>	1.654,68

4.8.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 72 Próprio	ARMÁRIO COM PORTAS REVESTIDA EM FÓRMICA COM FERRAGENS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	1.424,24	1.424,24
Insumo	10416 ORSE	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamento	Material	m²	1,0000000	1.424,24	1.424,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	325,86	Valor com BDI =>	1.750,10
				Quant. =>	2,8500000	Preço Total =>	4.987,78

4.8.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 49 Próprio	CUBA DE SEMI-ENCAIXE DECA L830.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	611,74	611,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,99	32,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,56	23,34
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	2,75	0,27
Insumo	00038643 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	25,03	25,03
Insumo	079042 SBC	LAVATORIO LOUCA SEMI ENCAIXE BRANCO L830.17 DECA	Material	UN	1,0000000	530,12	530,12
				MO sem LS =>	20,30	LS =>	21,23
				Valor do BDI =>	139,96	Valor com BDI =>	751,70
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.503,40

4.8.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,50	116,50
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	22,28	10,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	15,29	2,29
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	95,62	95,62
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	26,77	7,96
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	26,65	Valor com BDI =>	143,15
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	143,15

4.8.2		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				1.215,95	
4.8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,44	5,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,56	1,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,99	2,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,32	0,04
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,67	1,77
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	1,24	Valor com BDI =>	2,68
							6,88

46

Quant. => 6,4000000 Preço Total => 42,75

4.8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,55	6,55	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	15,56	1,75	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	21,99	2,48	
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,32	0,05	
Auxiliar								
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,14	2,27	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,12
			Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,04
				Quant. =>	15,6000000	Preço Total =>		125,42

4.8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,16	10,16	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	15,56	2,08	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,99	2,94	
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,32	0,05	
Auxiliar								
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,80	5,09	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,48
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		12,48

4.8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,30	8,30	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,56	0,37	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,99	0,52	
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,32	0,01	
Auxiliar								
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	6,98	7,40	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	10,19
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,19

4.8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94672 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,36	7,36	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,56	1,86	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,99	2,63	
Composição	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	14,20	0,56	
Auxiliar								
Insumo	00003522 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,32	0,01	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	38,88	0,38	
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,31
			Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,04
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		18,08

4.8.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,60	13,60	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,56	3,11	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,99	4,39	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	44,77	0,49	
Auxiliar								
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,32	0,09	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	38,88	0,46	
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06	
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,53
			Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	16,71
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	33,42

4.8.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89420 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,41	5,41	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,56	0,80	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,99	1,14	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	44,77	0,26	
Auxiliar								
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,32	0,03	
Insumo	00003855 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	38,88	0,23	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,64

48

				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	19,92
4.8.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,70	3,70
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,56	1,19
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	21,99	1,69
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	44,77	0,26
Auxiliar							
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,32	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	38,88	0,23
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	0,84	MO com LS =>	2,12
						Valor com BDI =>	4,54
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	45,40
4.8.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,44	4,44
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,56	1,40
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,99	1,97
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,77	0,31
Auxiliar							
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,32	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,88	0,31
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	1,01	MO com LS =>	2,48
						Valor com BDI =>	5,45
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	43,60
4.8.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,12	6,12
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,56	1,66
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,99	2,35
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	44,77	0,40
Auxiliar							
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,32	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	38,88	0,42
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	1,40	MO com LS =>	2,95
						Valor com BDI =>	7,52
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	15,04
4.8.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89493 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	15,56	1,13
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,99	1,60
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	44,77	0,40
Auxiliar							
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,32	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	38,88	0,42
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	1,38	MO com LS =>	2,01
						Valor com BDI =>	7,44
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	14,88
4.8.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 73 Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,57	9,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,56	2,33
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,99	3,29
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,77	0,31
Auxiliar							
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,88	0,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,32	0,06
Insumo	00003515 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	2,18	MO com LS =>	4,14
						Valor com BDI =>	11,75
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	47,00
4.8.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89577 SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,34	20,34
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,56	1,12
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	21,99	1,58
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	44,77	0,80
Auxiliar							

98

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,32	0,03	
Insumo	00003847 SINAPI	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,96	15,96	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	38,88	0,85	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	24,99
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	49,98

4.8.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,37	7,37	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,56	1,86	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,99	2,63	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	44,77	0,49	
Auxiliar Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,32	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	38,88	0,46	
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,31
			Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,05
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	36,20

4.8.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,23	10,23	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,56	2,22	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,99	3,14	
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	44,77	0,62	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,32	0,06	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	38,88	0,66	
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12,57

4.8.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,89	11,89	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,56	1,85	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	21,99	2,61	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	44,77	0,80	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,32	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	38,88	0,81	
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,79	5,79	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	14,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	29,22

4.8.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89532 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,23	4,23	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,56	0,62	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,99	0,87	
Composição								
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,77	0,31	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,32	0,01	
Insumo	00003869 SINAPI	LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,88	0,31	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,19
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	10,38

4.8.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,02	13,02	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,56	2,24	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,99	3,16	
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	44,77	1,16	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,32	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	38,88	1,28	
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	15,99
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	31,98

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

49

Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,56	1,86
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,99	2,63
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	44,77	0,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,32	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	38,88	0,46
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
		MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,31
		Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	7,63
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	45,78
4.8.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,07	9,07
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,56	2,22
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,99	3,14
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	44,77	0,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,32	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	38,88	0,66
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
		MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,95
		Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,14
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	22,28
4.8.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,39	3,39
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,56	0,93
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,99	1,31
Auxiliar Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,77	0,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,32	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,88	0,31
		MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,65
		Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,16
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	16,64
4.8.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 59 Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,76	3,76
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	15,56	1,35
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	21,99	1,91
Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0700000	2,75	0,19
Insumo	00004895 SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,31	0,31
		MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,40
		Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,62
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	27,72
4.8.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 60 Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,92	3,92
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	15,56	1,35
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	21,99	1,91
Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0700000	2,75	0,19
Insumo	00004896 SINAPI	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47
		MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,40
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,81
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9,62
4.8.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,86	55,86
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3670000	24,23	8,89
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8050000	22,81	18,36
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	15,56	2,84
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	21,99	25,77
		MO sem LS =>	20,42	LS =>	21,37	MO com LS =>	41,79
		Valor do BDI =>	12,78			Valor com BDI =>	68,64
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	411,84
4.8.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,14	4,14
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	406,88	0,40
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,56	0,34

50

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	21,99	3,40			
Auxiliar			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,95		
			Valor do BDI =>	0,94	Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	30,48		
4.8.2.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,95	10,95			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,56	1,08			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	21,99	9,87			
Composição			MO sem LS =>	4,10	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,39		
Auxiliar			Valor do BDI =>	2,50	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	13,45		
								26,90		
4.8.2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,66	10,66			
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	406,68	1,22			
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	15,56	0,85			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	21,99	8,59			
Auxiliar			MO sem LS =>	3,67	LS =>	3,83	MO com LS =>	7,50		
Composição			Valor do BDI =>	2,43	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	13,09		
								26,18		
4.8.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					3.431,62			
4.8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,01	14,01			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,56	4,66			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,99	6,59			
Composição			Material	UN	0,1000000	1,32	0,13			
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0500000	2,51	2,63			
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,24	MO com LS =>	8,29
					Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	17,21
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	223,73		
4.8.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,01	20,01			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,56	5,91			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,99	8,35			
Composição			Material	UN	0,0108000	44,77	0,48			
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,1270000	1,32	0,16			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	38,88	0,63			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	M	1,0500000	4,27	4,48			
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,37	MO com LS =>	10,51
					Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	24,58
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	73,74		
4.8.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,33	30,33			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	15,56	8,71			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	21,99	12,31			
Composição			Material	UN	0,0247000	44,77	1,10			
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,1870000	1,32	0,24			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0385000	38,88	1,49			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	M	1,0500000	6,18	6,48			
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		MO sem LS =>	7,57	LS =>	7,93	MO com LS =>	15,50
					Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	37,26
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	74,52		
4.8.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,33	39,33			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,56	11,51			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	21,99	16,27			
Composição			Material	UN	0,0363000	44,77	1,62			
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,2470000	1,32	0,32			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0593000	38,88	2,30			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	M	1,0500000	6,97	7,31			
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		MO sem LS =>	10,01	LS =>	10,47	MO com LS =>	20,48
					Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	48,32
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	193,28		
4.8.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

51

Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,56	1,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,99	2,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	44,77	0,44
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,32	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	38,88	0,58
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	1,20	Valor com BDI =>	2,76
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	51,76

4.8.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,56	1,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,99	2,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	44,77	0,44
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,32	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	38,88	0,58
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	1,49	Valor com BDI =>	8,02
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	112,28

4.8.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,57	7,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,56	2,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,99	2,85
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,40	0,32
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>	3,59
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	18,60

4.8.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89569 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,54	38,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	15,56	2,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	21,99	4,06
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00020143 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,09	26,09
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	16,40	1,50
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	8,81	Valor com BDI =>	5,11
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	47,35
							94,70

4.8.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,72	22,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,56	3,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,99	5,49
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	16,40	0,75
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	5,19	Valor com BDI =>	6,91
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	27,91
							55,82

4.8.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72543 SINAPI	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,99	4,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,29	3,05
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0529000	44,77	2,36
Insumo	00001965 SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,26	21,26

52

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	38,88	0,58
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,77	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	116,61

4.8.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89857 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,89	16,89
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,56	2,48
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,99	3,51
Auxiliar							
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00003893 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	16,40	0,75
			MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,26	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	41,50

4.8.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89819 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,56	0,93
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,99	1,31
Auxiliar							
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00003895 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	16,40	0,49
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,84	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	23,88

4.8.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89814 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,51	7,51
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,56	0,46
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,99	0,65
Auxiliar							
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00003848 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	16,40	0,32
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	18,44

4.8.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89673 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,22	14,22
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,56	1,08
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,99	1,53
Auxiliar							
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	16,40	0,75
Insumo	00020046 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,76	8,76
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,99	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	34,94

4.8.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 74 Próprio	SELIM DE PVC Ø150x100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,83	27,83
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,56	1,55
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,99	2,19
Auxiliar							
Insumo	00042701 SINAPI	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	Material	UN	1,0000000	24,09	24,09
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,41	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	102,57

4.8.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,71	47,71
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,56	5,91
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,99	8,35
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	44,77	0,66
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67

53

Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	29,69	29,69
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,32	0,07
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	16,40	0,49
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	38,88	0,87
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	10,91	MO com LS =>	10,51
						Valor com BDI =>	58,62
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	175,86

4.8.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,56	3,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,99	5,49
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	44,77	0,66
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,32	0,08
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,40	0,32
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	38,88	0,87
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	5,01	MO com LS =>	6,91
						Valor com BDI =>	26,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,95

4.8.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,98	7,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,56	1,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,99	1,53
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	44,77	0,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,32	0,02
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,85	4,85
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	38,88	0,29
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	1,82	MO com LS =>	1,93
						Valor com BDI =>	9,80
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,80

4.8.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,48	60,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,29	60,48
				MO sem LS =>	19,50	LS =>	20,41
				Valor do BDI =>	13,83	MO com LS =>	39,91
						Valor com BDI =>	74,31
				Quant. =>	12,8000000	Preço Total =>	951,16

4.8.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,83	16,83
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	406,68	2,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	15,56	1,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	21,99	13,47
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	3,85	MO com LS =>	11,79
						Valor com BDI =>	20,68
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	330,88

4.8.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,67	36,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,29	36,67
				MO sem LS =>	11,83	LS =>	12,37
				Valor do BDI =>	8,39	MO com LS =>	24,20
						Valor com BDI =>	45,06
				Quant. =>	12,8000000	Preço Total =>	576,76

4.8.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 75 Próprio	LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,99	3,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,29	2,29
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHP DIURNO AF 04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	1,08	0,02
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	1,28	MO com LS =>	4,06
						Valor com BDI =>	6,88
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	123,84

5		SERVIÇOS FINAIS					6.602,74
5.1		DESMOBILIZAÇÃO					4.236,19
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

59

Composição	TRE 76 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA DOS SANITÁRIOS 2020	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	915,64	915,64	
Auxiliar			MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	45,0000000	0,42	18,90	
Composição	72843 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	6,0000000	43,69	262,14	
Composição	73355 SINAPI	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	22,21	111,05	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	22,56	112,80	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,29	76,45	
Auxiliar								
Composição	7016 SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,0000000	45,36	226,80	
Auxiliar								
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,50	107,50	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	200,86	LS =>	210,15	MO com LS =>	411,01
			Valor do BDI =>	209,49			Valor com BDI =>	1.125,13
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.125,13

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,10	2,10	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	21,58	0,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801000	15,29	1,22	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,58
					Quant. =>	165,0000000	Preço Total =>	425,70

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 77 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,87	26,87	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6620000	15,29	25,41	
Auxiliar Insumo	00000016 SINAPI	SABAO EM PO	Material	KG	0,1000000	5,71	0,57	
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	5,38	0,48	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,1000000	4,11	0,41	
			MO sem LS =>	8,19	LS =>	8,57	MO com LS =>	16,76
			Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	33,01
					Quant. =>	81,3500000	Preço Total =>	2.685,36

5.2		AS BUILT					2.366,55	
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE 78 Próprio	AS BUILT - PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	1.925,91	1.925,91	
Composição	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	37,99	911,76	
Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	98,01	980,10	
Composição	5554 ORSE	Plotagem em papel formato A-1	Serviços	un	15,0000000	2,27	34,05	
Auxiliar			MO sem LS =>	910,17	LS =>	952,31	MO com LS =>	1.862,48
Insuno			Valor do BDI =>	440,64			Valor com BDI =>	2.366,55
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.366,55

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 01/2020
Abertura da Licitação 14/09/2020 09:00
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 330.255,07
Total do BDI 75.541,84
Total Geral 405.796,91

ICARO ESTEVES RAMOS COELHO
RESPONSÁVEL LEGAL E TÉCNICO
CPF: 015.344.975-60 CREA-BA 61599
IFC ENGENHARIA LTDA
Setor de Engenharia

22.336-152/0001-00
IFC ENGENHARIA LTDA
Rua Benjamin Constant, Nº 202
CEP 44.790-000
Campo Formoso - BA

55