

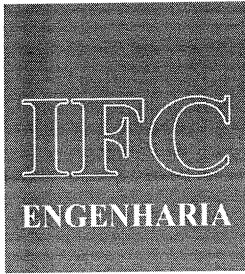
À
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 007/2022.

Objeto: Construção do Laboratório de Sanidade na Pecuária a ser executado Rodovia BA 084, km 8, Distrito de Oliveira dos Campinhos, Santo Amaro, Bahia.

PROPOSTA DE PREÇOS

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 – Avenida Santos Dumont, nº 3092, Sala 102,
Recreio Ipitanga, Lauro de Freitas-Ba, Cep. 42700-170.
(71) 3039-3677
ifcengenharia@ifcengenharia.com.br



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 007/2022.

Objeto: Construção do Laboratório de Sanidade na Pecuária a ser executado Rodovia BA 084, km 8, Distrito de Oliveira dos Campinhos, Santo Amaro, Bahia.

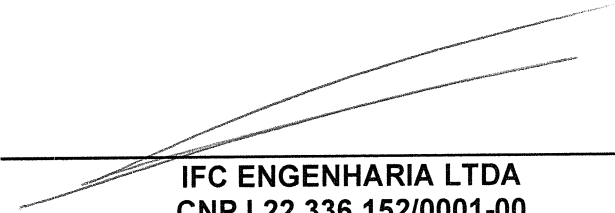
Prezados senhores,

Após a análise, da documentação da licitação em referência e de seus anexos, propomos executar, sob nossa inteira responsabilidade, o objeto desta Seleção Pública Presencial pelo total de **R\$ 714.058,01 (setecentos e quatorze mil, cinquenta e oito reais e um centavo)**, dentro do prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

Declaramos expressamente que:

- a) a apresentação desta Proposta implicará na aceitação tácita de todas as cláusulas deste Edital e seus Anexos;
- b) manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação e abertura;
- c) manteremos responsável técnico na obra;
- d) nos responsabilizamos pela execução dos serviços e pela fiel observância das Especificações técnicas (assinada também por técnico legalmente habilitado).

Salvador - Ba, 20 de maio de 2022.



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

Av. Santos Dumont, nº 3092, Sala 102

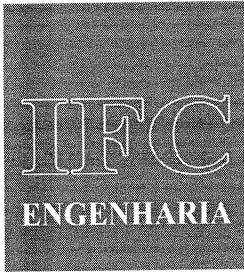
Recreio Ipitanga-CEP: 42.700-170

Lauro de Freitas-BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 – Avenida Santos Dumont, nº 3092, Sala 102,
Recreio Ipitanga, Lauro de Freitas-Ba, Cep. 42700-170.
(71) 3039-3677

ifcengenharia@ifcengenharia.com.br

 01



DECLARAÇÃO DE PREÇOS PROPOSTOS

À
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL N.º 007/2022.

Objeto: Construção do Laboratório de Sanidade na Pecuária a ser executado Rodovia BA 084, km 8, Distrito de Oliveira dos Campinhos, Santo Amaro, Bahia.

Prezados Senhores,


Os responsáveis técnicos da empresa **IFC ENGENHARIA LTDA** inscrita no **CNPJ n.º 22.336.152/0001-00**, situada na Rua Avenida Santos Dumont, n.º 3092, Sala 102, Recreio Ipitanga, Lauro de Freitas-BA, CEP: 42700-170, em cumprimento ao **Edital da Seleção Pública Presencial N.º 007/2022**, declara, que nos preços propostos estão inclusas todas as parcelas relativas aos custos decorrentes da execução contratual, tais como, custos diretos e indiretos, despesas com tributos incidentes, frete, seguros e quaisquer outros que sejam necessários ao cumprimento integral do objeto deste procedimento licitatório.

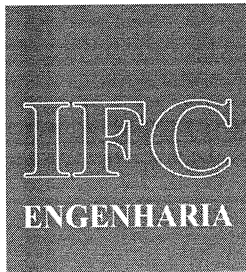
Salvador - Ba, 20 de maio de 2022.

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
Av. Santos Dumont, n.º 3092, Sala 102
Recreio Ipitanga-CEP: 42.700-170
Lauro de Freitas-BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 – Avenida Santos Dumont, n.º 3092, Sala 102,
Recreio Ipitanga, Lauro de Freitas-Ba, Cep. 42700-170.
(71) 3039-3677
ifcengenharia@ifcengenharia.com.br

 02



À
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 007/2022.

Objeto: Construção do Laboratório de Sanidade na Pecuária a ser executado Rodovia BA 084, km 8, Distrito de Oliveira dos Campinhos, Santo Amaro, Bahia.

DADOS PARA A ASSINATURA DO CONTRATO

PROPONENTE:

- a) Razão Social: IFC ENGENHARIA LTDA;
- b) CNPJ nº: 22.336.152/0001-00;
- c) Inscrição Municipal nº: 10038697;
- d) Endereço Completo: Avenida Santos Dumont, nº 3092, Sala 102, Recreio Ipitanga, Lauro de Freitas-Ba
- e) CEP: 42700-170;
- f) Fone/Fax: (71) 3039-3677
- g) E-mail: ifcengenharia@ifcengenharia.com.br.

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:

Nome Completo: ICARO ESTEVES RAMOS COELHO Estado Civil: SOLTEIRO
Cargo/Função: SÓCIO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF/MF: 015.344.975-60 RG 0943863155 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

DADOS BANCÁRIOS:

Banco: **BRDESCO - 237** Agência: **3593** c/c: **60.700-2**
Razão Social: **IFC ENGENHARIA LTDA**
CNPJ/MF: **22.336.152/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ICARO ESTEVES RAMOS COELHO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 61599 / CPF/MF nº 015.344.975-60;

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 – Avenida Santos Dumont, nº 3092, Sala 102,
Recreio Ipitanga, Lauro de Freitas-Ba, Cep. 42700-170.
(71) 3039-3677

ifcengenharia@ifcengenharia.com.br

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA



Salvador - Ba, 20 de maio de 2022.

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
Av. Santos Dumont, nº 3092, Sala 102
Recreio Ipitanga-CEP: 42.700-170
Lauro de Freitas-BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 – Avenida Santos Dumont, nº 3092, Sala 102,
Recreio Ipitanga, Lauro de Freitas-Ba, Cep. 42700-170.
(71) 3039-3677
ifcengenharia@ifcengenharia.com.br

04



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

À

Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 007/2022.

Objeto: Construção do Laboratório de Sanidade na Pecuária a ser executado Rodovia BA 084, km 8, Distrito de Oliveira dos Campinhos, Santo Amaro, Bahia.

Prezados Senhores,

Eu **ICARO ESTEVES RAMOS COELHO**, RG nº **0943863155 SSP/BA** e CPF nº **015.344.975-60**, como representante devidamente constituído da empresa **IFC ENGENHARIA LTDA**, doravante denominado (Licitante/Consórcio), para fins do disposto no Item 15 do Edital da Seleção Pública nº 0007/2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0007/2022 foi elaborada de maneira independente pela (IFC ENGENHARIA LTDA), 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 Seleção Pública, por qualquer meio ou qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Seleção Pública nº 0007/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública nº 0007/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0007/2022 não será, no todo ou/e parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0007/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da FAPEX antes da abertura oficial das propostas;

f) que está plenamente ciente do teor da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 – Avenida Santos Dumont, nº 3092, Sala 102, Recreio Ipitanga, Lauro de Freitas-Ba, Cep. 42700-170.

(71) 3039-3677

ifcengenharia@ifcengenharia.com.br

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

05




Salvador - Ba, 20 de maio de 2022.

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
Av. Santos Dumont, nº 3092, Sala 102
Recreio Ipitanga-CEP: 42.700-170
Lauro de Freitas-BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 – Avenida Santos Dumont, nº 3092, Sala 102,
Recreio Ipitanga, Lauro de Freitas-Ba, Cep. 42700-170.
(71) 3039-3677
ifcengenharia@ifcengenharia.com.br


06



DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM CONDIÇÕES ESPECIAIS DE PARTICIPAÇÃO

À
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX

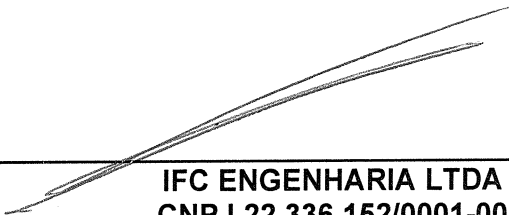
Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 007/2022.

Objeto: Construção do Laboratório de Sanidade na Pecuária a ser executado Rodovia BA 084, km 8, Distrito de Oliveira dos Campinhos, Santo Amaro, Bahia.

Prezados Senhores,

A empresa **IFC ENGENHARIA LTDA**, licitante já credenciada no processo de licitação em epígrafe, por seu representante legal **ICARO ESTEVES RAMOS COELHO**, RG nº **0943863155 SSP/BA** e CPF nº **015.344.975-60**, declara, sob as penas da lei penal e civil, que a ora declarante está classificada como Empresa de Pequeno Porte – EPP, perante (Receita Federal e/ou Secretaria da Fazenda do Estado), ou ainda, sociedades cooperativas enquadradas no art. 34 da Lei nº 11.488 (Lei do Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura – REIDI), comprometendo-se ainda a informar caso deixe de ser enquadrada nestas condições.

Salvador - Ba, 20 de maio de 2022.



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
Av. Santos Dumont, nº 3092, Sala 102
Recreio Ipitanga-CEP: 42.700-170
Lauro de Freitas-BA

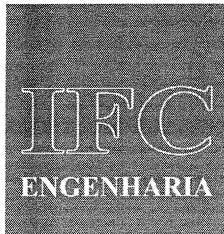
IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 – Avenida Santos Dumont, nº 3092, Sala 102, Recreio Ipitanga, Lauro de Freitas-Ba, Cep. 42700-170.

(71) 3039-3677

ifcengenharia@ifcengenharia.com.br



07



DECLARAÇÃO DE VISTORIA NÃO REALIZADA

À
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 007/2022.

Objeto: Construção do Laboratório de Sanidade na Pecuária a ser executado Rodovia BA 084, km 8, Distrito de Oliveira dos Campinhos, Santo Amaro, Bahia.

Prezados Senhores,

Declaro que a empresa **IFC ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 22.336.152/0001-00, telefone (71) 3039-3677, endereço eletrônico ifcengenharia@ifcengenharia.com.br, não teve interesse em realizar a vistoria nos locais onde será executada a reforma referente à Seleção Pública Presencial nº 0007/2022, não cabendo alegações, pela supracitada empresa, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.

Salvador - Ba, 20 de maio de 2022.

IFC ENGENHARIA LTDA
CNPJ 22.336.152/0001-00
ICARO ESTEVES RAMOS COELHO
0943863155 SSP/BA / CPF: 015.344.975-60
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 61599/D

22.336.152/0001-00
IFC ENGENHARIA LTDA
Av. Santos Dumont, nº 3092, Sala 102
Recreio Ipitanga-CEP: 42.700-170
Lauro de Freitas-BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 – Avenida Santos Dumont, nº 3092, Sala 102,
Recreio Ipitanga, Lauro de Freitas-Ba, Cep. 42700-170.

(71) 3039-3677

ifcengenharia@ifcengenharia.com.br



Obra
Construção do Laboratório de Sanidade na Pecuária a ser executado na Rodovia BA 084, km 8, Distrito de Oliveira dos Campinhos, Santo Amaro, Bahia, N.º 0007/2022.1

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Bahia
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES					38.848,22	5,44 %
1.1		51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	7,48	327,14	408,93	3.058,80	0,43 %
1.2		5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	CHP	40	160,85	201,06	8.042,40	1,13 %
1.3		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	18,97	23,71	1.896,80	0,27 %
1.4		9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.407,53	1.759,41	1.759,41	0,25 %
1.5		98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	84	119,62	149,53	12.560,52	1,76 %
1.6		100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	m²	84	21,10	26,38	2.215,92	0,31 %
1.7		20 ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m²	200	8,69	10,86	2.172,00	0,30 %
1.8		98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	500	2,73	3,41	1.705,00	0,24 %
1.9		50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	120	8,22	10,28	1.233,60	0,17 %
1.10		100206 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1,96	936,62	1.170,78	2.294,73	0,32 %
1.11		2509 ORSE	Carga manual em caminhão basculante	m3	49	8,69	10,86	532,14	0,07 %
1.12		97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	480	2,25	2,81	1.376,90	0,19 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					176.313,10	24,69 %
2.1		93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO-PERÍODO)	MES	6	8.175,14	10.218,93	61.313,58	8,59 %
2.2		93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	5.474,85	6.843,56	41.061,36	5,75 %
2.3	COMP. 01	FAPEX Próprio	VIGIA NOTURNO (DOIS FUNCIONÁRIOS)	MES	6	7.469,38	9.336,73	56.020,38	7,85 %
2.4	COMP. 01	DNIT Próprio	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO (CUSTOS DIVERSOS)	MES	6	325,39	406,74	2.440,44	0,34 %
2.5		00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	80	4,50	5,63	450,40	0,06 %
2.6		97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO	m²	80	10,61	13,26	1.060,80	0,15 %
2.7		00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6	827,62	1.034,53	6.207,18	0,87 %
2.8		00010779 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6	1.034,53	1.293,16	7.758,96	1,09 %
3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					142.115,22	19,90 %
			INFRAESTRUTURA						
3.1		93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	75	75,05	93,81	7.035,75	0,99 %
3.2		96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	m³	70,19	45,50	56,88	3.992,41	0,56 %
3.3		95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	m²	150	27,34	34,18	5.127,00	0,72 %
3.4		97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA	m²	150	2,41	3,01	451,50	0,06 %
3.5		80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	15	92,82	116,03	1.740,45	0,24 %
3.6		98544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	60	16,58	20,73	1.243,80	0,17 %
3.7		98545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	25	15,18	18,98	474,50	0,07 %
3.8		00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	4,82	365,01	456,26	2.199,17	0,31 %
3.9		103670 SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	4,82	272,06	340,08	1.639,19	0,23 %
3.10		11105 ORSE	Moldagem de corpos de prova	un	10	3,99	4,99	49,90	0,01 %
3.11		94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	7,5	378,54	473,18	3.548,85	0,50 %
3.12		12000 ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	un	10	12,20	15,25	152,50	0,02 %
			SUPERESTRUTURA						
			PILARES						
3.13		92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	60	123,74	154,68	9.280,80	1,30 %
3.14		00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	3	365,01	456,26	1.368,78	0,19 %
3.15		103670 SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	3	272,06	340,08	1.020,24	0,14 %
3.16		11105 ORSE	Moldagem de corpos de prova	un	6	3,99	4,99	29,94	0,00 %
3.17		12000 ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	un	6	12,20	15,25	91,50	0,01 %
			LAJES						
3.18		9458 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	120,8	221,56	276,95	33.455,56	4,69 %
3.19		00038406 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	7,5	400,26	500,33	3.752,48	0,53 %

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61899/D BA

09

3.20	3228	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m ²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m ²	120,8	20,07	25,09	3.030,87	0,42 %
3.21	7631	ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m ²	120,8	18,00	22,50	2.718,00	0,38 %
3.22	103670	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	7,5	272,06	340,08	2.550,80	0,36 %
3.23	11105	ORSE	Moldagem de corpos de prova	un	16	3,99	4,99	79,84	0,01 %
3.24	12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	un	16	12,20	15,25	244,00	0,03 %
VIGAS									
3.25	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	m ²	165	146,18	182,73	30.150,45	4,22 %
3.26	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m ³	10	365,01	456,26	4.562,60	0,64 %
3.27	103670	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	10	272,06	340,08	3.400,80	0,48 %
3.28	11105	ORSE	Moldagem de corpos de prova	un	16	3,99	4,99	79,84	0,01 %
3.29	12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	un	16	12,20	15,25	244,00	0,03 %
ARMAÇÃO DE VIGAS E PILARES									
3.30	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	501	11,12	13,90	6.963,90	0,98 %
3.31	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	22	16,68	20,85	458,70	0,06 %
3.32	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	398	13,35	16,69	6.642,62	0,93 %
3.33	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	226	15,34	19,18	4.334,68	0,61 %
4 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
4.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	216,67	50,78	63,46	13.754,21	1,93 %
4.2	93183	SINAPI	VERGA / CONTRA-VERGA 10X20CM EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	10	62,05	77,56	775,60	0,11 %
5 COBERTURA									
5.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	173,36	24,67	30,84	5.346,42	0,75 %
5.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	173,36	47,32	59,15	10.254,24	1,44 %
5.3	4849	ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m ²	173,36	49,39	61,74	10.703,25	1,50 %
5.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	173,36	20,19	25,24	4.375,61	0,61 %
6 ESQUADRIAS									
PORTAS									
6.1	91341	SINAPI	P1 - AL PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BANDEIRA DE VIDRO 4mm - 1,00 x 2,40m	m ²	2,4	482,67	603,34	1.448,02	0,20 %
6.2	9982	ORSE	P1 - PN PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM MELAMÍNICO - 0,90 x 2,10 m	un	2	1.067,57	1.334,46	2.668,92	0,37 %
6.3	9983	ORSE	P1 - MA PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM MELAMÍNICO - COM VISOR DE VIDRO (20x105)cm, e= 4mm 1,00 x 2,10 m	un	6	1.125,20	1.406,50	8.439,00	1,18 %
6.4	1816	ORSE	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	m ²	2,06	156,81	196,01	403,78	0,06 %
6.5	1845	ORSE	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m ²	1	445,07	556,34	556,34	0,08 %
JANELAS									
6.6	11941	ORSE	J1 - JANELA EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO LISO 5mm - (DE CORRER) - 2,50x0,85m - 6 UNIDADES - (EXCLUSIVE VIDRO)	m ²	12,75	438,40	548,00	6.987,00	0,98 %
6.7	11940	ORSE	J2 - JANELA EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA MINI BOREAL 4mm - (BÁSCULA/FIXO) - 1,00x0,65m - 2 - (EXCLUSIVE VIDRO)	m ²	1,3	264,16	330,20	429,26	0,06 %
6.8	11940	ORSE	J3 - JANELA EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA MINI BOREAL 4mm - (BÁSCULA/FIXO) - 0,50x0,65m - 2 - (EXCLUSIVE VIDRO)	m ²	0,65	264,16	330,20	214,83	0,03 %
6.9	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	m ²	12,75	321,79	402,24	5.128,56	0,72 %
6.10	1883	ORSE	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4 mm	m ²	1,95	159,71	199,64	389,30	0,05 %
6.11	1851	ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 1 1/2" - Proteção das janelas	m ²	21,05	211,08	263,85	5.554,04	0,78 %
6.12	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	m ²	42,1	21,10	26,38	1.110,60	0,16 %
6.13	1816	ORSE	V1 - VISOR EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO LISO 4mm - (FIXO) - 1,00x1,40m - 1 UNIDADE	m ²	0,56	156,81	196,01	109,77	0,02 %
7 REVESTIMENTO DE PAREDES									
7.1	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO	m ²	169,56	67,56	84,45	14.319,34	2,01 %
7.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m ²	683,31	8,99	11,24	7.680,40	1,08 %
7.3	87536	SINAPI	EMBOCO (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - BASE REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	m ²	201	33,86	42,33	8.508,33	1,19 %
7.4	94224	SINAPI	EMBOCO (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M	482,31	24,47	30,59	14.753,86	2,07 %
7.5	8228	ORSE	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA 2,5CM, LARGURA 16CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m ²	43,06	192,59	240,74	10.366,26	1,45 %
7.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	m ²	433,39	30,39	37,99	16.464,49	2,31 %

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

8		PAVIMENTAÇÃO					23.443,58	3,28 %
8.1	94275 SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO/AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	55,8	38,83	48,54	2.708,53	0,38 %
8.2	94986 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	61,2	114,84	143,55	8.785,26	1,23 %
8.3	10169 ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	87,91	40,18	50,23	4.415,72	0,62 %
8.4	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	m²	19,71	125,68	157,10	3.096,44	0,43 %
8.5	1934 ORSE	REVESTIMENTO PARTE FRONTAL SÓCULO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ. H=12cm	m2	3,52	306,29	382,86	1.347,67	0,19 %
8.6	98685 SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ALTURA 10 CM	M	32,5	50,93	63,66	2.068,95	0,29 %
8.7	2266 ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	13,88	58,85	73,56	1.021,01	0,14 %
9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					16.976,27	2,38 %
		INSTALAÇÕES DE ÁGUA-FRIA						
9.1	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	3,87	4,84	19,36	0,00 %
9.2	89391 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	8,63	10,79	107,90	0,02 %
9.3	89429 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 25MM X 3/4"	UN	12	4,59	5,74	68,88	0,01 %
9.4	89598 SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 50MM X 1.1/2"	UN	4	10,50	13,13	52,52	0,01 %
9.5	1071 ORSE	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, marrom para água, diâm = 25 x 20mm	un	5	4,08	5,10	25,50	0,00 %
9.6	1072 ORSE	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, marrom para água, diâm = 32 x 25mm	un	1	4,76	5,95	5,95	0,00 %
9.7	1073 ORSE	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, marrom para água, diâm = 40 x 32mm	un	1	7,86	9,83	9,83	0,00 %
9.8	1085 ORSE	Bucha de redução, longa, soldável, pvc, marrom para água, diâm = 60 x 25mm	un	2	21,44	26,80	53,60	0,01 %
9.9	1090 ORSE	Bucha de redução, longa, soldável, pvc, marrom para água, diâm = 85 x 40mm	un	1	37,07	46,34	46,34	0,01 %
9.10	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	11,06	13,83	193,62	0,03 %
9.11	89369 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	16,97	21,21	63,63	0,01 %
9.12	89503 SINAPI	CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM= 50MM	UN	2	23,84	29,80	59,60	0,01 %
9.13	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	15,65	19,56	19,56	0,00 %
9.14	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4	UN	14	10,40	13,00	182,00	0,03 %
9.15	89358 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	7,14	8,93	71,44	0,01 %
9.16	89408 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	5,78	7,23	79,53	0,01 %
9.17	89367 SINAPI	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM= 32MM	UN	10	11,71	14,64	146,40	0,02 %
9.18	89501 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	13,42	16,78	184,58	0,03 %
9.19	1302 ORSE	Luva de pvc roscável, diâm = 20MM X 1/2"	un	1	5,28	6,60	6,60	0,00 %
9.20	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 1.1/4"	UN	1	67,19	83,99	83,99	0,01 %
9.21	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA LATÃO COM CANOPLA 1/2"	UN	3	66,54	83,18	249,54	0,03 %
9.22	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 1.1/2"	UN	2	85,16	106,45	212,90	0,03 %
9.23	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 1"	UN	1	49,32	61,65	61,65	0,01 %
9.24	94494 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 3/4"	UN	1	61,69	77,11	77,11	0,01 %
9.25	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA LATÃO COM CANOPLA 20MM, 3/4"	UN	4	75,74	94,68	378,72	0,05 %
9.26	89441 SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DIÂM= 25MM X 1/2"	UN	3	16,46	20,58	61,74	0,01 %
9.27	89440 SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	8,18	10,23	71,61	0,01 %
9.28	89398 SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA, DIÂM= 32MM	UN	8	17,19	21,49	171,92	0,02 %
9.29	89628 SINAPI	TÊ DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	45,47	56,84	113,68	0,02 %
9.30	89442 SINAPI	TÊ PVC DE REDUÇÃO 25MM X 20MM	UN	2	10,39	12,99	25,98	0,00 %
9.31	89445 SINAPI	TÊ PVC DE REDUÇÃO 32MM X 25MM	UN	3	15,07	18,84	56,52	0,01 %
9.32	89624 SINAPI	TÊ PVC DE REDUÇÃO 40MM X 32MM	UN	1	18,71	23,39	23,39	0,00 %
9.33	94692 SINAPI	TÊ DE PVC, 40MM	UN	2	23,78	29,73	59,46	0,01 %
9.34	89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 20MM	M	15	17,82	22,28	334,20	0,05 %
9.35	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 25MM	M	110	21,05	26,31	2.894,10	0,41 %
9.36	89403 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 32MM	M	50	15,77	19,71	985,50	0,14 %
9.37	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 40MM	M	3	15,20	19,00	57,00	0,01 %
9.38	89449 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 50MM	M	16	17,48	21,85	349,60	0,05 %
9.39	89382 SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 25MM	UN	1	15,22	19,03	19,03	0,00 %

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

9.40	89390	SINAPI	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA, 32MM	UN	1	22,64	28,30	28,30	0,00 %
9.41	89568	SINAPI	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA, 40MM	UN	1	35,42	44,28	44,28	0,01 %
9.42	89594	SINAPI	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA, 50MM	UN	2	39,43	49,29	98,58	0,01 %
ESGOTAMENTO SANITÁRIO									
9.43	3404	ORSE	Anel de borracha, diâm = 50mm	un	71	3,49	4,36	309,56	0,04 %
9.44	1212	ORSE	Anel de borracha, diâm = 100mm	un	32	4,85	6,06	193,92	0,03 %
9.45	1697	ORSE	CAIXA SIFONADA COM SAÍDA DE 50MM E PORTA GRELHA QUADRADA, REF: EG47, D= 100 X 100 X 40MM	un	5	36,59	45,74	228,70	0,03 %
9.46	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	1	22,85	28,56	28,56	0,00 %
9.47	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	2	6,98	8,73	17,46	0,00 %
9.48	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	7	10,86	13,58	95,06	0,01 %
9.49	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	22,90	28,63	57,26	0,01 %
9.50	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	9,38	11,73	93,84	0,01 %
9.51	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	20	10,29	12,86	257,20	0,04 %
9.52	89737	SINAPI	JOELHO 90 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	4	17,71	22,14	88,56	0,01 %
9.53	10318	ORSE	JOELHO 90°, PVC, COM ANEL DE BORRACHA, DIAM= 40MM	un	9	15,99	19,99	179,91	0,03 %
9.54	1562	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un	4	39,49	49,36	197,44	0,03 %
9.55	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, PB REF.: EG-07, 50MM	UN	1	20,06	25,08	25,08	0,00 %
9.56	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, PB REF.: EG-07, 75MM	UN	2	26,58	33,20	66,40	0,01 %
9.57	1560	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, PB REF.: EG-07, 75MM X 50MM	un	4	30,95	38,69	154,76	0,02 %
9.58	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, PB, REF: EG-07, 100MM	UN	1	70,49	88,11	88,11	0,01 %
9.59	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	13,48	16,85	168,50	0,02 %
9.60	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	6,16	7,70	77,00	0,01 %
9.61	1867	ORSE	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	7	8,77	10,96	76,72	0,01 %
9.62	1655	ORSE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, PB REF: EG 09, 75MM X 50MM	un	1	15,67	19,59	19,59	0,00 %
9.63	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	2	18,44	23,05	46,10	0,01 %
9.64	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1	41,26	51,58	51,58	0,01 %
9.65	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	4	18,70	23,38	93,52	0,01 %
9.66	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	30	27,55	34,44	1.033,20	0,14 %
9.67	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	28	41,76	52,20	1.461,60	0,20 %
9.68	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	60	53,48	66,85	4.011,00	0,56 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							60.091,37	8,42 %
CABOS									
10.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/750V / 70°C.	M	1158	3,85	4,81	5.569,98	0,78 %
10.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 4MM², 450/750V / 70°C.	M	150	6,23	7,79	1.168,50	0,16 %
10.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO, 35MM², 06/ 1KV 70°C	M	27	34,41	43,01	1.161,27	0,16 %
10.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO, 50MM², 06/ 1KV 70°C	M	27	48,28	60,35	1.629,45	0,23 %
10.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 70MM², 0,6/ 1KV 90°C.	M	81	66,21	82,76	6.703,56	0,94 %
10.6	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	M	20	9,06	11,33	226,60	0,03 %
ELETROCALHAS E ELETRODUTOS									
10.7	11816	ORSE	Box reto de alumínio de 3/4"	un	13	7,46	9,33	121,29	0,02 %
10.8	8205	ORSE	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	un	27	8,89	11,11	299,97	0,04 %
10.9	00011976	SINAPI	CHUMBADOR TIPO CBA DN 1/4"	UN	27	1,38	1,73	46,71	0,01 %
10.10	91865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1.1/4")	M	8	16,48	20,60	164,80	0,02 %
10.11	93011	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 85MM (3").	M	20	34,82	43,53	870,60	0,12 %
10.12	COMP. 02 FAPEX Próprio		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO TOP TIGRE OU EQUIVALENTE DN 25MM (3/4")	M	114	24,42	30,53	3.480,42	0,49 %

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

10.13	COMP. 03 FAPEX Próprio	PERFILADO PERFORADO DÚPLIO 38X76MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18	47,10	58,88	1.059,84	0,15 %
10.14	00039997 SINAPI	PORCA GALVANIZADA DN 1/4"	UN	27	0,35	0,44	11,88	0,00 %
10.15	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA COM 50CM DE PROFUNDIDADE E 30CM DE LARGURA	m³	3	75,05	93,81	281,43	0,04 %
10.16	96995 SINAPI	REATERRO DE VALA COM 50CM DE PROFUNDIDADE E 30CM DE LARGURA	m³	3	45,50	56,88	170,64	0,02 %
10.17	723 ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto em perfilado 3/4" chapa #18	un	34	5,75	7,19	244,46	0,03 %
10.18	725 ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto em perfilado 1 1/4" chapa #18	un	3	8,37	10,46	31,38	0,00 %
10.19	7384 ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total e 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	18	26,58	33,23	598,14	0,08 %
		LUMINÁRIAS						
10.20	7330 ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES T8	un	27	254,30	317,88	8.582,76	1,20 %
10.21	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54	27,10	33,88	1.829,52	0,26 %
10.22	7284 ORSE	Projeto IP 67, suporte fixação tipo ZCS711, equipado c/ diodos fotoemissora, dimerizáveis de alta potência na cor ambar, consumo típico 65W por metro, ref. LEDLINE BCS713 12 LED-LXN AMB EB 230-240V I WB-60 ou similar	un	4	2.495,55	3.119,44	12.477,76	1,75 %
		INTERRUPTORES E TOMADAS						
10.23	91943 SINAPI	CAIXA DE PVC 4X4"	UN	4	16,79	20,99	83,96	0,01 %
10.24	12564 ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	un	27	14,73	18,41	497,07	0,07 %
10.25	95817 SINAPI	CONDULETE MÚLTIPLO PVC LINHA TOP DA TIGRE Ø3/4" OU EQ. TÉCNICO	UN	80	29,41	36,76	2.940,80	0,41 %
10.26	91959 SINAPI	INTERRUPTOR 10A 250V 2 TECLAS	UN	6	34,28	42,85	257,10	0,04 %
10.27	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	UN	8	39,55	49,44	395,52	0,06 %
10.28	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC TIPO TOP DA TIGRE OU SIMILAR Ø3/4"	UN	35	3,43	4,29	150,15	0,02 %
10.29	00039352 SINAPI	TAMPA PARA TOMADA SIMPLES EM CONDULETE EM PVC TIPO TOP DA TIGRE OU SIMILAR	UN	83	2,12	2,65	219,95	0,03 %
10.30	00039346 SINAPI	TAMPA PARA INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE EM PVC TIPO TOP DA TIGRE OU SIMILAR	UN	4	2,12	2,65	10,60	0,00 %
10.31	COMP. 04 FAPEX Próprio	TOMADA 2P+T DUPLA 20A LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	97	42,58	53,23	5.163,31	0,72 %
10.32	9422 ORSE	TOMADA INDUSTRIAL TETRAPOLAR TIPO STECK 16A/250V	un	5	48,19	60,24	301,20	0,04 %
		QUADROS E PAINÉIS						
10.33	9690 ORSE	DISJUNTOR 3Ø- 160A A 10KA	un	1	639,47	799,34	799,34	0,11 %
10.34	9725 ORSE	QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA DO TÉRREO - QGLF - LSA	un	1	2.033,13	2.541,41	2.541,41	0,36 %
11		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					1.156,96	0,16 %
11.1	101905 SINAPI	EXTINTOR ÁGUA GÁS PRESSURIZADO - AGP, CAPACIDADE 10L, COM MANOMETRO E SUPORTE, NOVOS, COM CARGA	UN	1	198,00	247,50	247,50	0,03 %
11.2	1505 ORSE	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO - PQS, CAPACIDADE 4KG, COM MANOMETRO E SUPORTE DE FIXAÇÃO, NOVOS, COM CARGA	un	1	137,81	172,26	172,26	0,02 %
11.3	11866 ORSE	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA REF.: 6015 28, BLOCO AUTÔNOMO, COM LÂMPADA FLOURESC. DE 6W - DLX COM 3 HORAS DE AUTONOMIA, FAB.: PIAL LEGRAN COM ETIQUETA DE SAÍDA, REF.: 609.77, COR VERDE, LETRAS NA COR BRANCA.	un	1	186,79	233,49	233,49	0,03 %
11.4	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	24,55	30,69	306,90	0,04 %
11.5	12891 ORSE	PLACA INDICATIVA EXTINTOR EM PVC 20X20CM	un	2	14,92	18,65	37,30	0,01 %
11.6	264 ORSE	Base decorativa para extintores	un	2	41,08	51,35	102,70	0,01 %
11.7	9186 ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	0,12	378,72	473,40	56,81	0,01 %
12		LOUÇAS E METAIS					60.453,38	8,47 %
12.1	12099 ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	2	1.620,79	2.025,99	4.051,98	0,57 %
12.2	8365 ORSE	BANCADA AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA = 0,70MM, MONOBLOCO SEM CUBA	m	29,6	993,40	1.241,75	36.755,80	5,15 %
12.3	13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4	192,47	240,59	962,36	0,13 %
12.4	13112 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4	192,47	240,59	962,36	0,13 %
12.5	12122 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2	194,15	242,69	485,38	0,07 %
12.6	12128 ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	2	322,01	402,51	805,02	0,11 %
12.7	9495 ORSE	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	un	2	120,36	150,45	300,90	0,04 %
12.8	9684 ORSE	CUBA DE AÇO INOX 560 X 340 X 140MM	un	7	428,38	535,48	3.748,36	0,52 %
12.9	2021 ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1690), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	un	3	468,73	585,91	1.757,73	0,25 %
12.10	9173 ORSE	Ducha manual	un	2	185,12	231,40	462,80	0,06 %
12.11	9718 ORSE	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4mm COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6mm PLASTIFICADO	m2	0,96	426,03	532,54	511,24	0,07 %
12.12	86887 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL REF.4606 180, 1/2"	UN	2	39,01	48,76	97,52	0,01 %
12.13	7759 ORSE	LAVATÓRIO DE PAREDE PNE EM LOUÇA PNE COM COLLUNA SUSPensa (DECA - LINHA VOGUE PLUS, REF. CS 1.17 OU SIMILAR), exclusive torneira	un	2	628,57	785,71	1.571,42	0,22 %
12.14	4375 ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capacidade 5 l	un	2	87,03	108,79	217,58	0,03 %
12.15	10334 ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	un	2	75,38	94,23	188,46	0,03 %
12.16	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2	52,77	65,96	131,92	0,02 %

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

12.17	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	52,77	65,96	131,92	0,02 %
12.18	9721	ORSE	Prateleira em granito cinza corumbá, esp= 2cm	m2	0,17	430,96	538,70	91,58	0,01 %
12.19	00012759	SINAPI	PROTECTOR DE IMPACTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 90X40cm; PARA PORTA PNE	m²	0,72	681,89	852,36	613,70	0,09 %
12.20	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	2	60,84	76,05	152,10	0,02 %
12.21	86881	SINAPI	SIFÃO PARA LAVATÓRIO E PIA REF: 1680 1.1/2", DECA	UN	9	160,68	200,85	1.807,65	0,25 %
12.22	86909	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE - TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA COM ACABAMENTO CROMADO E BICA MÓVEL COM AREJADOR. MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: TORNEIRA DE MESA 1188 C34, FAB. DECA.	UN	7	91,98	114,98	804,86	0,11 %
12.23	86914	SINAPI	TORNEIRA SERVIÇO (JARDIM/TANQUE) - EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO. MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: TORNEIRA DE USO GERAL MAX 1153 C34, FAB. DECA.	UN	2	69,86	87,33	174,66	0,02 %
12.24	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	2	229,14	286,43	572,86	0,08 %
12.25	86879	SINAPI	VALVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO. REF: 1603, DECA	UN	2	6,52	8,15	16,30	0,00 %
12.26	86878	SINAPI	VALVULA CROMADA PARA PIA	UN	7	57,57	71,96	503,72	0,07 %
12.27	9703	ORSE	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	un	2	699,99	874,99	1.749,98	0,25 %
12.28	10365	ORSE	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Fabrimar ou similar	un	2	329,29	411,61	823,22	0,12 %
13			PINTURA					19.060,89	2,67 %
13.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX (ÁCRÍLICA) EM PAREDES E LAJES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (EXTERNO)	m²	143,1	20,02	25,03	3.581,79	0,50 %
13.2	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	m²	433,39	3,97	4,96	2.149,61	0,30 %
13.3	8624	ORSE	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS (PAREDES E FORRO GESSO), DUAS DEMAOS	m²	290,29	14,33	17,91	5.199,09	0,73 %
13.4	88488	SINAPI	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	m²	433,39	15,01	18,76	8.130,40	1,14 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.544,60	1,76 %
14.1	11887	ORSE	Guarda-corpo metálico	m	10,22	248,17	310,21	3.170,35	0,44 %
14.2	9795	ORSE	Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1	un	4	807,17	1.008,96	4.035,84	0,57 %
14.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	6,3	40,87	51,09	321,87	0,05 %
14.4	1429	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	1	1.397,70	1.747,13	1.747,13	0,24 %
14.5	7325	ORSE	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofrerem alterações durante a obra.	m²	120	0,71	0,89	108,80	0,01 %
14.6	COMP. 05	FAPEX Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA 18000 BTU/H	UN	1	2.530,09	3.162,61	3.162,61	0,44 %
15			SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					12.313,19	1,72 %
15.1	31	ORSE	Remoção de placa de obra	m²	7,48	12,94	16,18	121,03	0,02 %
15.2	11358	ORSE	Remoção de tapume	m2	84	9,44	11,80	991,20	0,14 %
15.3	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	CHP	40	160,85	201,06	8.042,40	1,13 %
15.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	18,97	23,71	1.896,80	0,27 %
15.5	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM); AF 07/2019	M3XKM	0,2	936,62	1.170,78	234,16	0,03 %
15.6	2509	ORSE	Carga manual em caminhão basculante	m3	10	8,69	10,86	108,60	0,02 %
15.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	200	2,25	2,81	562,00	0,08 %
15.8	2450	ORSE	Limpeza final da obra	m²	150	1,90	2,38	357,00	0,05 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 23/05/2022 10:00
Número do Processo Licitatório 0007/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

571.239,32
142.818,69
714.058,01

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

Av. Santos Dumont, nº 3092, Sala 102

Recreio Ipitanga-CEP: 42.700-170

Lauro de Freitas-BA

14



Obra
 Construção do Laboratório de Sanidade na Pecuária a ser executado na
 Rodovia BA 084, km 8, Distrito de Oliveira dos Campinhos, Santo Amaro,
 Bahia, N.º 0007/2022..1

Bancos
 SINAPI - 02/2022 - Bahia 25,0%
 ORSE - 02/2022 -
 Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,47%
 Mensalista: 70,91%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	38.848,22	38.848,22					
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	100,00%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	176.313,10	29.384,34	29.384,34	29.384,34	29.384,34	29.384,34	29.384,34
5	COBERTURA	100,00%	40,00%	60,00%				
6	ESQUADRIAS	142.115,22	56.846,09	85.269,13				
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00%	100,00%					
8	PAVIMENTAÇÃO	14.529,81	14.529,81					
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%	20,00%	20,00%	40,00%	60,00%		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.679,52	6.135,90	24.543,62				
11	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00%	33.439,22	10,00%	10,00%	13.375,69	20.063,53	
12	LOUÇAS E METAIS	72.092,68	72.092,68	7.209,27				
13	PINTURA	100,00%	100,00%					
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.443,58	23.443,58					
15	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%		
Porcentagem			19,55%	16,92%	17,27%	17,69%	14,58%	13,99%
Custo			139.575,92	120.789,38	123.346,14	126.313,56	104.104,76	99.921,19
Porcentagem Acumulado			19,55%	36,46%	53,74%	71,43%	86,01%	100,00%
Custo Acumulado			139.575,92	260.365,29	383.711,44	510.024,99	614.129,76	714.056,01

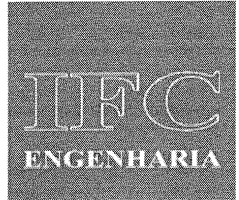
22.336.152/0001-00

IFC ENGENHARIA LTDA

Av. Santos Dumont, nº 3092, Sala 102
 Recreio Ipitanga-CEP: 42.700-170
 Lauro de Freitas-BA

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

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI



OBRA: Construção do Laboratório de Sanidade na Pecuária a ser executado na Rodovia BA 084, km 8, Distrito de Oliveira dos Campinhos, Santo Amaro, Bahia, Nº. 0007/2022.

REVISÃO:

CLIENTE: FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO - FAPEX

DATA: 20/05/2022

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DOS SERVIÇOS

BDI DIFERENCIADO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)

1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,80%
A2	Riscos e Imprevistos	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,23%
A4	Administração Central	5,26%
Total do Grupo A =		8,56%

2.00	Benefício	
	LUCRO	7,40%
Total do Grupo B =		7,40%

3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS	3,00%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	0,00%
Total do Grupo C =		6,65%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

25,00%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO

0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%

6,16%	7,40%	8,96%

CÁLCULO DO ISS		
ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)

5,00%	60,00%	3,00%
-------	--------	-------

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
------------	-------	------------

Planilha Protegida exceto os itens em azul

OBS: Optante pelo Lucro Presumido.
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

Av. Santos Dumont, nº 3092, Sala 102

Recreio Ipitanga-CEP: 42.700-170

Lauro de Freitas-BA



DATA: 20/05/2022

OBRA: Construção do Laboratório de Sanidade na Pecuária a ser executado na Rodovia BA 084, km 8, Distrito de Oliveira dos Campinhos, Santo Amaro, Bahia, N°. 0007/2022.

CLIENTE: FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO - FAPEX

VIGÊNCIA: A PARTIR DE OUTUBRO DE 2021 - BAHIA

TRIBUTAÇÃO: LUCRO PRESUMIDO

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	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	não incide	17,97	não incide
B2	FERIADOS	3,96	não incide	3,96	não incide
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86	0,66	0,86	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,04	não incide	2,04	não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,34	7,85	10,34	7,85
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL	47,07	17,56	47,07	17,56
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,44	4,13	5,44	4,13
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,41	2,59	3,41	2,59
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,36	2,55	3,36	2,55
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
C	TOTAL	12,80	9,72	12,80	9,72
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,91	2,95	17,32	6,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL	8,37	3,30	17,80	6,83
TOTAL (A+B+C+D)		85,04	47,38	114,47	70,91

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

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

Av. Santos Dumont, nº 3092, Sala 102

Recreio Ipitanga-CEP: 42.700-170

Lauro de Freitas-BA



Obra
Construção do Laboratório de Sanidade na Pecuária a ser executado na Rodovia BA
084, km 8, Distrito de Oliveira dos Campinhos, Santo Amaro, Bahia, N°. 0007/2022..1

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Bahia
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

Planilha Orçamentária Analítica

1 MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES							38.848,22	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	327,14	327,14	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7480000	26,40	19,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4960000	18,97	28,38	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	8,83	35,32	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,39	3,39	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	237,40	237,40	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,37	2,91	
		MO sem LS =>		15,49	LS =>	17,74	MO com LS =>	33,23
		Valor do BDI =>		81,79			Valor com BDI =>	408,93
					Quant. =>	7,4800000	Preço Total =>	3.058,80
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	160,85	160,85	
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,73	21,73	
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	98,32	98,32	
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28	
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,81	1,81	
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,48	25,48	
		MO sem LS =>		9,17	LS =>	10,49	MO com LS =>	19,66
		Valor do BDI =>		40,21			Valor com BDI =>	201,06
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	8.042,40
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,97	18,97	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,35	3,35	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04	
		MO sem LS =>		5,75	LS =>	6,58	MO com LS =>	12,33
		Valor do BDI =>		4,74			Valor com BDI =>	23,71
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.896,80
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	1.407,53	1.407,53	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	392,51	31,40	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6000000	26,93	150,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5070000	26,66	40,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6000000	18,97	106,23	
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm² - 450/750v / 70°	Material	m	30,0000000	13,97	419,10	
Insumo	313 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	1,02	2,04	
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	105,41	105,41	
Insumo	208 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	0,78	1,56	
Insumo	2645 ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	261,35	261,35	
Insumo	3331 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm² - 4AWG	Material	kg	0,4322000	102,79	44,43	
Insumo	4786 ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	ej	2,0000000	8,89	17,78	

Engº Icaro Estaves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	1,73	0,23		
Insumo	00003379	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO I HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	72,90	72,90		
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	39,50	39,50		
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	71,93	71,93		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	5,59	33,54		
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,06	4,24		
				MO sem LS =>		100,89	LS =>	115,48	MO com LS =>	216,37
				Valor do BDI =>		351,88			Valor com BDI =>	1.759,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.759,41

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	119,62	119,62		
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	26,75	0,12		
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	25,67	0,49		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	378,54	0,45		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	18,97	3,60		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	26,40	15,02		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	28,03	34,40		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	19,04	0,81		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	33,25	33,25		
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	53,77	31,47		
				MO sem LS =>		6,59	LS =>	7,56	MO com LS =>	14,15
				Valor do BDI =>		29,91			Valor com BDI =>	149,53
					Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>			12.560,52

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,10	21,10		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	27,56	14,51		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	14,79	0,92		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2067000	27,45	5,67		
				MO sem LS =>		4,86	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>		5,28			Valor com BDI =>	26,38
					Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>			2.215,92

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	20	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,69	8,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4580000	18,97	8,69		
				MO sem LS =>		2,63	LS =>	3,02	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>		2,17			Valor com BDI =>	10,86
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>			2.172,00

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,73	2,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,97	1,36		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	19,05	1,37		
				MO sem LS =>		0,82	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI =>		0,68			Valor com BDI =>	3,41
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>			1.705,00

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	8,22	8,22		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	26,40	1,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,97	0,76		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	30,87	0,62		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,40	0,27		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	8,83	2,12		
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	32,12	0,64		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000	20,64	0,25		
Insumo	00010587	SINAPI	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2800000	8,96	2,51		
				MO sem LS =>		0,98	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>		2,06			Valor com BDI =>	10,28
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>			1.233,60

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3XKM	1,0000000	936,62	936,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49,3740000	18,97	936,62		
				MO sem LS =>		283,85	LS =>	324,93	MO com LS =>	608,78
				Valor do BDI =>		234,16			Valor com BDI =>	1.170,78

Engº Icaro Estêves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

Quant. => 1,9600000 Preço Total => 2.294,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.11							
Composição	2509 ORSE	Carga manual em caminhão basculante	Carga de Material	m3	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4580000	18,97	8,69
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	3,02	MO com LS => 5,65
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI => 10,86
			Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>		532,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12							
Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	141,75	1,97
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	45,80	0,27
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS => 0,39
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI => 2,81
			Quant. =>	490,0000000	Preço Total =>		1.376,90

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							176.313,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO-PERÍODO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8.175,14	8.175,14
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	145,17	72,59
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5000000	15.952,82	7.976,41
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,5000000	107,63	53,82
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,5000000	1,66	0,83
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,5000000	132,72	66,36
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,5000000	10,28	5,14
			MO sem LS =>	3.752,97	LS =>	4.296,03	MO com LS => 8.049,00
			Valor do BDI =>	2.043,79			Valor com BDI => 10.218,93
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		61.313,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.474,85	5.474,85
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	66,45	66,45
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.072,41	5.072,41
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,80	176,80
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,19	16,19
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,72	132,72
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,28	10,28
			MO sem LS =>	2.396,07	LS =>	2.742,79	MO com LS => 5.138,86
			Valor do BDI =>	1.368,71			Valor com BDI => 6.843,56
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		41.061,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3							
Composição	COMP. 01 FAPEX Próprio	VIGIA NOTURNO (DOIS FUNCIONÁRIOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.469,38	7.469,38
Composição Auxiliar	101460 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	3.734,69	7.469,38
			MO sem LS =>	2.316,71	LS =>	2.651,93	MO com LS => 4.968,64
			Valor do BDI =>	1.867,35			Valor com BDI => 9.336,73
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		56.020,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4							
Composição	COMP. 01 DNIT Próprio	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO (CUSTOS DIVERSOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	325,39	325,39
Insumo	COMP. 01 DNIT Próprio	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO (CUSTOS DIVERSOS)	Serviços	MES	1,0000000	325,39	325,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	81,35			Valor com BDI => 406,74
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		2.440,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NFCSSARIOS A INSTAL AÇAO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	4,50	4,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI => 5,63
			Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>		450,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6							
Composição	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	11,61	1,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	18,97	1,12
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	25,58	7,55
			MO sem LS =>	3,65	LS =>	4,17	MO com LS => 7,82
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI => 13,26
			Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>		1.060,80

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,0000000	827,62	827,62
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		206,91	Valor com BDI =>	1.034,53
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	6.207,18
Insumo	00010779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MORIIZACAO/DESMORIIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.034,53	1.034,53
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		258,63	Valor com BDI =>	1.293,16
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	7.758,96
3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					142.115,22
			INFRAESTRUTURA					
3.1								
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,05	75,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,97	75,05
				MO sem LS =>		22,74	MO com LS =>	48,78
				Valor do BDI =>		18,76	Valor com BDI =>	93,81
				Quant. =>		75,0000000	Preço Total =>	7.035,75
3.2								
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,50	45,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,97	45,50
				MO sem LS =>		13,79	MO com LS =>	29,57
				Valor do BDI =>		11,38	Valor com BDI =>	56,88
				Quant. =>		70,1900000	Preço Total =>	3.992,41
3.3								
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,34	27,34
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	330,71	18,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	18,97	1,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	26,66	7,25
				MO sem LS =>		4,32	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>		6,84	Valor com BDI =>	34,18
				Quant. =>		150,0000000	Preço Total =>	5.127,00
3.4								
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	26,66	0,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	18,97	0,09
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,87	1,94
				MO sem LS =>		0,16	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>		0,60	Valor com BDI =>	3,01
				Quant. =>		150,0000000	Preço Total =>	451,50
3.5								
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	92,82	92,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0980000	26,40	28,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0980000	18,97	20,79
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirú ou similar	Material	m2	0,5500000	38,16	20,99
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	8,83	4,42
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	22,52	3,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	5,49	0,08
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	20,64	6,19
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,02	8,04
				MO sem LS =>		16,40	MO com LS =>	35,17
				Valor do BDI =>		23,21	Valor com BDI =>	116,03
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	1.740,45
3.6								
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	ORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	19,03	0,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	26,50	4,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,52	0,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20
				MO sem LS =>		2,09	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>		4,15	Valor com BDI =>	20,73
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>	1.243,80
3.7								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,18	15,18	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	19,03	0,71	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	26,50	3,06	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,52	0,56	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,17	0,12	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	18,98
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	474,50		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 895/3)	Material	m³	1,0000000	365,01	365,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	91,25			Valor com BDI =>	456,26
				Quant. =>	4,8200000	Preço Total =>	2.199,17		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	272,06	272,06	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,39	0,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,97	139,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,66	65,56	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,40	64,92	
				MO sem LS =>	87,91	LS =>	100,62	MO com LS =>	188,53
				Valor do BDI =>	68,02			Valor com BDI =>	340,08
				Quant. =>	4,8200000	Preço Total =>	1.639,19		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.10	11105	ORSE	Moldagem de corpos de prova	Controle Tecnológico	un	1,0000000	3,99	3,99	
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	30,54	3,99	
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,99
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	49,90		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.11	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	378,54	378,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	18,97	119,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	84,96	72,54	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,86	144,49	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	70,79	42,27	
				MO sem LS =>	36,14	LS =>	41,36	MO com LS =>	77,50
				Valor do BDI =>	94,64			Valor com BDI =>	473,18
				Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	3.548,85		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	Serviços	un	1,0000000	12,20	12,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	15,25
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	152,50		

SUPERESTRUTURA									
PILARES									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.13	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	123,74	123,74	
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	152,30	79,96	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	18,97	3,91	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	26,40	29,70	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,49	0,05	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	8,77	1,72	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,37	2,65	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	13,50	5,31	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	23,90	0,45	
				MO sem LS =>	19,54	LS =>	22,38	MO com LS =>	41,92
				Valor do BDI =>	30,94			Valor com BDI =>	154,68
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	9.280,80		

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

Engº Icaro Estêves Ramos Coelho
CREA 611589/D BA

Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,0000000	365,01	365,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	91,25			Valor com BDI =>	456,26
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.368,78

3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	272,06	272,06	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,39	0,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,97	139,94	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,66	65,56	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,40	64,92	
			MO sem LS =>	87,91	LS =>	100,62	MO com LS =>	188,53
			Valor do BDI =>	68,02			Valor com BDI =>	340,08
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.020,24

3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11105 ORSE	Moldagem de corpos de prova	Controle Tecnológico	un	1,0000000	3,99	3,99	
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	30,54	3,99	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,99
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	29,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12000 ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	Serviços	un	1,0000000	12,20	12,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	15,25
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	91,50

3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9458 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	M2	1,0000000	221,56	221,56	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	26,40	13,57	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,50	2,65	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	26,66	9,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3440000	18,97	25,50	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	9,20	17,39	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,8600000	8,83	16,42	
Insumo	9805 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS, h=16cm	Material	m²	1,0000000	92,21	92,21	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	86,06	5,16	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,0000000	0,66	11,88	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0136000	70,79	0,96	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0408000	71,17	2,90	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	19,37	0,58	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0300000	4,02	4,14	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6200000	29,56	18,33	
			MO sem LS =>	16,82	LS =>	19,26	MO com LS =>	36,08
			Valor do BDI =>	55,39			Valor com BDI =>	276,95
					Quant. =>	120,8000000	Preço Total =>	33.455,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00038406 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,0000000	400,26	400,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	100,07			Valor com BDI =>	500,33
					Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	3.752,48

3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3228 ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m2	1,0000000	20,07	20,07	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3284000	26,50	8,70	
Insumo	2183 ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	Material	m2	1,0000000	11,37	11,37	
			MO sem LS =>	3,03	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,49
			Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	25,09
					Quant. =>	120,8000000	Preço Total =>	3.030,87

3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7631 ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	Escoramento em Edificações	m²	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	18,97	2,90
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,1000000	8,83	9,71

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

Insumo	7089	ORSE	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/accessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/accessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	Serviços	u.mês	0,8500000	6,34	5,39	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	22,50
						Quant. =>	120,8000000	Preço Total =>	2.718,00

3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	272,06	272,06	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,39	0,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,97	139,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,66	65,56	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,40	64,92	
				MO sem LS =>	87,91	LS =>	100,62	MO com LS =>	188,53
				Valor do BDI =>	68,02			Valor com BDI =>	340,08
						Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	2.550,60

3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11105	ORSE	Moldagem de corpos de prova	Controle Tecnológico	un	1,0000000	3,99	3,99	
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	30,54	3,99	
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,99
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	79,84

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	Serviços	un	1,0000000	12,20	12,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	15,25
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	244,00

VIGAS									
3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZACÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	146,18	146,18	
Composição Auxiliar	92285	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	111,09	68,99	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	18,97	6,15	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7690000	26,40	46,70	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	5,49	0,05	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	3,37	4,00	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	6,19	7,34	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	3,37	1,60	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	13,50	4,81	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7260000	7,94	5,76	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	23,90	0,79	
				MO sem LS =>	25,83	LS =>	29,56	MO com LS =>	55,39
				Valor do BDI =>	36,55			Valor com BDI =>	182,73
						Quant. =>	165,0000000	Preço Total =>	30.150,45

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,0000000	365,01	365,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	91,25			Valor com BDI =>	456,26
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.562,60

3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	272,06	272,06	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,39	0,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,97	139,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,66	65,56	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,40	64,92	
				MO sem LS =>	87,91	LS =>	100,62	MO com LS =>	188,53
				Valor do BDI =>	68,02			Valor com BDI =>	340,08
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.400,80

3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11105	ORSE	Moldagem de corpos de prova	Controle Tecnológico	un	1,0000000	3,99	3,99	
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	30,54	3,99	
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,99

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

24

					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	79,84
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	Serviços	un	1,0000000	12,20	12,20
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,05			Valor com BDI =>
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	244,00
ARMAÇÃO DE VIGAS E PILARES								
3.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	19,03	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	26,50	1,85
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,52	0,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06
			MO sem LS =>		0,78	LS =>	0,89	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2,78			Valor com BDI =>
					Quant. =>	501,0000000	Preço Total =>	6.963,90
31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	19,03	0,53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	26,50	4,54
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,52	0,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16
			MO sem LS =>		2,15	LS =>	2,47	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,17			Valor com BDI =>
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	458,70
3.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	19,03	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	26,50	2,53
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,52	0,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09
			MO sem LS =>		1,10	LS =>	1,25	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,34			Valor com BDI =>
					Quant. =>	398,0000000	Preço Total =>	6.642,62
3.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	19,03	0,39
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	26,50	3,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,52	0,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20
			MO sem LS =>		2,03	LS =>	2,32	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,84			Valor com BDI =>
					Quant. =>	228,0000000	Preço Total =>	4.334,68
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	14.529,81
4.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	50,78	50,78
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	614,17	6,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	18,97	5,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	26,66	15,73
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,59	21,62
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	54,89	0,27

Engº Icaro Estêves Ramos Coelho
CREA 61589/D BA

25

insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,78	1,17	
			MO sem LS =>	7,84	LS =>	8,97	MO com LS =>	16,81
			Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	63,48
					Quant. =>	216,6700000	Preço Total =>	13.754,21

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93183 SINAPI	VERGA / CONTRA-VERGA 10X20CM EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60. INCLUSIVE FORMAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	62,05	62,05	
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	177,30	38,47	
Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,72	8,47	
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	395,93	9,50	
Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	498,19	0,95	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,97	1,78	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	26,66	1,81	
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,49	0,04	
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02	
insumo			MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	77,56
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	775,60

5	COBERTURA							30.679,52
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92566 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	24,67	24,67	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	26,78	0,17	
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	25,95	0,24	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,97	1,38	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	26,40	3,06	
Composição	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	14,33	7,97	
Auxiliar	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	19,37	2,32	
Composição	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	30,31	6,73	
Auxiliar	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	37,86	2,80	
insumo			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	30,84
					Quant. =>	173,3600000	Preço Total =>	5.346,42

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,32	47,32	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	26,78	0,13	
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	25,95	0,18	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,97	2,85	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	26,40	3,04	
Composição	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,29	0,37	
Auxiliar	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	4,37	5,55	
Composição	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	27,61	35,20	
insumo			MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,36
			Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	59,15
					Quant. =>	173,3600000	Preço Total =>	10.254,24

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4849 ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	Tratamentos de Superfícies	m2	1,0000000	49,39	49,39	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2554000	27,56	7,04	
Auxiliar	4609 ORSE	Vedapren branco ou similar	Material	kg	2,5000000	16,94	42,35	
insumo			MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,06
			Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	61,74
					Quant. =>	173,3600000	Preço Total =>	10.703,25

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,19	20,19	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	27,56	12,48	
Auxiliar	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	23,68	7,71	
insumo			MO sem LS =>	4,18	LS =>	4,79	MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	25,24
					Quant. =>	173,3600000	Preço Total =>	4.375,61

6	ESQUADRIAS							33.439,22
---	------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61589/D BA

PORTAS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	P1 - AL PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BANDEIRA DE VIDRO 4mm - 1,00 x 2,40m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	482,67	482,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	26,66	10,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,97	3,62	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,53	2,55	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	6,8504000	13,86	94,95	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	634,29	347,15	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	27,41	24,20	
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	5,33	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	120,67			Valor com BDI =>	603,34
				Quant. =>		2,4000000		Preço Total =>	1.448,02

6.2									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9982	ORSE	P1 - PN PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM MELAMÍNICO - 0,90 x 2,10 m	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.067,57	1.067,57	
Composição Auxiliar	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	337,26	337,26	
Composição Auxiliar	8957	ORSE	Dobraçã de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	26,11	78,33	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3114000	26,40	140,22	
Insumo	1808	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	260,48	260,48	
Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	1,0000000	82,67	82,67	
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	37,76	142,73	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	Material	KG	0,7500000	33,99	25,49	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	19,37	0,39	
				MO sem LS =>	88,59	LS =>	101,41	MO com LS =>	190,00
				Valor do BDI =>	266,89			Valor com BDI =>	1.334,46
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	2.668,92

6.3									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9983	ORSE	P1 - MA PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM MELAMÍNICO - COM VISOR DE VIDRO (20x105)cm, e= 4mm - 1,00 x 2,10 m	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.125,20	1.125,20	
Composição Auxiliar	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	337,26	337,26	
Composição Auxiliar	8957	ORSE	Dobraçã de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	26,11	78,33	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4575000	26,40	144,08	
Insumo	1809	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	295,33	295,33	
Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	1,0000000	82,67	82,67	
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	4,2000000	37,76	158,59	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	Material	KG	0,8400000	33,99	28,55	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	19,37	0,39	
				MO sem LS =>	89,94	LS =>	102,95	MO com LS =>	192,89
				Valor do BDI =>	281,30			Valor com BDI =>	1.406,50
				Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>	8.439,00

6.4									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1816	ORSE	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	Esquadrias de Alumínio	m2	1,0000000	156,81	156,81	
Insumo	2445	ORSE	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	Material	m2	1,0000000	156,81	156,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,20			Valor com BDI =>	196,01
				Quant. =>		2,0600000		Preço Total =>	403,78

6.5									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1845	ORSE	Alçaço em chapa de aço e = 3/16"	Esquadrias de Ferro	m2	1,0000000	445,07	445,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7369000	26,66	19,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	18,97	7,15	
Insumo	582	ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	Material	kg	25,0000000	16,69	417,25	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	84,96	0,25	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1700000	0,66	0,77	
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	10,32	MO com LS =>	19,33
				Valor do BDI =>	111,27			Valor com BDI =>	556,34
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	556,34

JANELAS								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11941	ORSE	J1 - JANELA EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO LISO 5mm - (DE CORRER) - 2.50x0.85m - 6 UNIDADES - (EXCLUSIVE VIDRO)	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	438,40	438,40

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61589/D BA

Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	429,18	1,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7016000	26,66	18,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7016000	18,97	13,31	
Insumo	12790 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	Material	m2	1,0000000	405,10	405,10	
			MO sem LS =>	10,59	LS =>	12,12	MO com LS =>	22,71
			Valor do BDI =>	109,60			Valor com BDI =>	548,00
			Quant. =>		12,7500000	Preço Total =>	6.987,00	

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11940 ORSE	J2 - JANELA EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA MINI BOREAL 4mm - (BÁSCULA/FIXO) - 1.00x0.65m - 2 - (EXCLUSIVE VIDRO)	Esquadrias de Alumínio	m2	1,0000000	264,16	264,16	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	429,18	1,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7016000	26,66	18,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7016000	18,97	13,31	
Insumo	12789 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m2	1,0000000	230,86	230,86	
			MO sem LS =>	10,59	LS =>	12,12	MO com LS =>	22,71
			Valor do BDI =>	66,04			Valor com BDI =>	330,20
			Quant. =>		1,3000000	Preço Total =>	429,26	

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11940 ORSE	J3 - JANELA EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA MINI BOREAL 4mm - (BÁSCULA/FIXO) - 0.50x0.65m - 2 - (EXCLUSIVE VIDRO)	Esquadrias de Alumínio	m2	1,0000000	264,16	264,16	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	429,18	1,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7016000	26,66	18,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7016000	18,97	13,31	
Insumo	12789 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m2	1,0000000	230,86	230,86	
			MO sem LS =>	10,59	LS =>	12,12	MO com LS =>	22,71
			Valor do BDI =>	66,04			Valor com BDI =>	330,20
			Quant. =>		0,6500000	Preço Total =>	214,63	

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102166 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	321,79	321,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	18,97	8,84	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4790000	19,26	9,23	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0360000	2,34	9,44	
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,6090000	9,58	44,15	
Insumo	00010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	250,13	250,13	
			MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,27	MO com LS =>	11,75
			Valor do BDI =>	80,45			Valor com BDI =>	402,24
			Quant. =>		12,7500000	Preço Total =>	5.128,56	

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1883 ORSE	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4 mm	Vidros Tipo Fantasia	m2	1,0000000	159,71	159,71	
Insumo	2425 ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm	Serviços	m2	1,0000000	159,71	159,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	39,93			Valor com BDI =>	199,64
			Quant. =>		1,9500000	Preço Total =>	389,30	

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1851 ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 1 1/2" - Proteção das janelas	Esquadrias de Ferro	m2	1,0000000	211,08	211,08	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6807000	26,66	18,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8807000	18,97	16,71	
Insumo	1058 ORSE	Gradil tubo ferro galvanizado 1 1/2"	Material	m2	1,0000000	173,61	173,61	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	84,96	0,76	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,66	1,85	
			MO sem LS =>	11,39	LS =>	13,03	MO com LS =>	24,42
			Valor do BDI =>	52,77			Valor com BDI =>	263,85
			Quant. =>		21,0500000	Preço Total =>	5.554,04	

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	27,56	14,51	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	14,79	0,92	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2067000	27,45	5,67	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,43
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	26,38
			Quant. =>		42,1000000	Preço Total =>	1.110,60	

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1816 ORSE	V1 - VISOR EM ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL E VIDRO LISO 4mm - (FIXO) - 1.00x1.40m - 1 UNIDADE	Esquadrias de Alumínio	m2	1,0000000	156,81	156,81	
Insumo	2445 ORSE	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	Material	m2	1,0000000	156,81	156,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	39,20			Valor com BDI =>	196,01

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61589/D BA

Quant. => 0,5600000 Preço Total => 109,77

7 REVESTIMENTO DE PAREDES							72.092,68	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	67,56	67,56	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	26,55	25,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	18,97	9,11	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,85	3,99	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,83	0,84	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	25,57	27,87	
			MO sem LS =>	11,72	LS =>	13,42	MO com LS =>	25,14
			Valor do BDI =>	16,89			Valor com BDI =>	84,45
			Quant. =>	169,5600000	Preço Total =>		14.319,34	

7.2								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,99	8,99	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	568,88	2,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	26,66	4,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,97	1,73	
			MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,34
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,24
			Quant. =>	683,3100000	Preço Total =>		7.680,40	

7.3								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87536 SINAPI	EMBOCO (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - BASE REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,86	33,86	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	614,17	23,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	26,66	8,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	18,97	2,24	
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	6,92	MO com LS =>	12,97
			Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	42,33
			Quant. =>	201,0000000	Preço Total =>		8.508,33	

7.4								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94224 SINAPI	EMBOCO (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	24,47	24,47	
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0095000	507,90	4,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	18,97	8,21	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	26,40	11,43	
			MO sem LS =>	6,90	LS =>	7,91	MO com LS =>	14,81
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,59
			Quant. =>	482,3100000	Preço Total =>		14.753,86	

7.5								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8228 ORSE	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA 2,5CM, LARGURA 16CM. ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	Pelitoris e Tampos de Balcões	m2	1,0000000	192,59	192,59	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	429,18	0,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	26,66	12,00	
Insumo	00010841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2 F= *2* CM	Material	m²	1,0500000	171,18	179,74	
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	4,81	MO com LS =>	9,01
			Valor do BDI =>	48,15			Valor com BDI =>	240,74
			Quant. =>	43,0600000	Preço Total =>		10.366,26	

7.6								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	30,39	30,39	
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	560,78	11,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4203000	26,66	11,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4203000	18,97	7,97	
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,50	MO com LS =>	14,06
			Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI =>	37,99
			Quant. =>	433,3900000	Preço Total =>		16.464,49	

8 PAVIMENTAÇÃO							23.443,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275 SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO/AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	38,83	38,83
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	0,0010000	572,23	0,57

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61899/D BA

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	26,66	9,60	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,97	6,83	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	84,96	0,59	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	21,13	21,24	
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	6,26	MO com LS =>	11,72
			Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>	48,54
					Quant. =>	55,8000000	Preço Total =>	2.708,53

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	114,84	114,84	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF n5/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	409,52	49,67	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	18,97	10,57	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	26,66	8,84	
Auxiliar								
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	26,40	5,96	
Auxiliar								
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,35	1,52	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,77	0,55	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	10,11	2,53	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MAI HA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	31,35	35,19	
			MO sem LS =>	11,92	LS =>	13,65	MO com LS =>	25,57
			Valor do BDI =>	28,71			Valor com BDI =>	143,55
					Quant. =>	61,2000000	Preço Total =>	8.785,26

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10169 ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m2	1,0000000	40,18	40,18	
Insumo	1754 ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m2	1,0000000	33,58	33,58	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,66	6,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	50,23
					Quant. =>	87,9100000	Preço Total =>	4.415,72

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	125,68	125,68	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	26,55	11,68	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,97	3,79	
Auxiliar								
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,00	17,24	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 205 CM2	Material	m²	1,0700000	86,38	92,43	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,83	0,54	
			MO sem LS =>	5,21	LS =>	5,98	MO com LS =>	11,19
			Valor do BDI =>	31,42			Valor com BDI =>	157,10
					Quant. =>	19,7100000	Preço Total =>	3.096,44

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1934 ORSE	REVESTIMENTO PARTE FRONTAL SÓCULO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, H=12cm	Revestimentos com Mármore e Granitos	m2	1,0000000	306,29	306,29	
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,98	4,41	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7710000	26,66	20,55	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3310000	18,97	6,28	
Auxiliar								
Insumo	1068 ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m2	1,0500000	261,35	274,42	
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,3000000	2,08	0,62	
			MO sem LS =>	9,21	LS =>	10,55	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>	76,57			Valor com BDI =>	382,86
					Quant. =>	3,5200000	Preço Total =>	1.347,67

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98685 SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ALTURA 10 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	50,93	50,93	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	26,55	7,94	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,97	2,85	
Auxiliar								
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	2,00	1,72	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	3,83	0,46	
Insumo	00020231 SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM F= *2 0* CM	Material	M	1,0400000	36,50	37,96	
			MO sem LS =>	3,62	LS =>	4,15	MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	63,66
					Quant. =>	32,5000000	Preço Total =>	2.068,95

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2266 ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	58,85	58,85
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	340,31	0,68
Auxiliar							

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3923000	28,66	10,46	
Auxiliar								
Insumo	2030 ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	47,71	47,71	
			MO sem LS =>	3,67	LS =>	4,21	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>	14,71			Valor com BDI =>	73,56
			Quant. =>		13,8800000	Preço Total =>		1.021,01

9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					16.976,27	
		INSTALAÇÕES DE ÁGUA-FRIA						
9.1	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,87	3,87	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,61	0,97	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	26,12	1,36	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	55,76	0,33	
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,81	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	63,19	0,38	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,84
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		19,36

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89391 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,63	8,63	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	18,61	2,21	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	26,12	3,11	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	55,76	0,50	
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,81	0,11	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	63,19	0,70	
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,79
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		107,90

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 25MM X 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,59	4,59	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,61	1,12	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	26,12	1,57	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,76	0,39	
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,81	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,19	0,51	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,74
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		68,88

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 50MM X 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,50	10,50	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	18,61	1,34	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	26,12	1,88	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	55,76	1,00	
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1.1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,81	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	63,19	1,39	
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,13
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		52,52

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1071 ORSE	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, marrom para água, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,08	4,08	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0634000	26,12	1,66	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0634000	18,97	1,20	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	59,14	0,30	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0080000	58,96	0,46	
Insumo	00000828 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,04
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,10
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		25,50

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

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

Composição	1072 ORSE	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, marrom para água, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,76	4,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0634000	26,12	1,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0634000	18,97	1,20	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	59,14	0,35	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	56,96	0,57	
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,04
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,95
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			5,95

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1073 ORSE	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, marrom para água, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,86	7,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0987000	26,12	2,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0987000	18,97	1,87	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	59,14	0,53	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0130000	56,96	0,74	
Insumo	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14	
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,18
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,83
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			9,83

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1085 ORSE	Bucha de redução, longa, soldável, pvc, marrom para água, diâm = 60 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	21,44	21,44	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1742000	26,12	4,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1742000	18,97	3,30	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	59,14	0,24	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0610000	56,96	3,47	
Insumo	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87	
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,61
			Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	26,80
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			53,60

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1090 ORSE	Bucha de redução, longa, soldável, pvc, marrom para água, diâm = 85 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	37,07	37,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	26,12	5,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	18,97	4,33	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	59,14	0,59	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0770000	56,96	4,39	
Insumo	00000817 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,81	21,81	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI =>	46,34
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			46,34

9.10	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,06	11,06	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,61	2,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,12	3,92	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,76	0,39	
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,19	0,51	
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,83
			Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>			193,62

9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89369 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,97	16,97	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,61	3,33	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	26,12	4,68	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	55,76	0,50	
Insumo	00001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,81	0,11	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	63,19	0,70	
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	21,21
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			63,63

9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89503 SINAPI	CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM= 50MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,84	23,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	18,61	2,01

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61589/D BA

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	26,12	2,82		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	55,76	1,00		
Insumo	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	16,57	16,57		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,81	0,04		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	63,19	1,39		
			MO sem LS =>		1,62	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>		5,96			Valor com BDI =>	29,80
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	59,60

9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,65	15,65		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,61	2,79		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,12	3,92		
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,76	0,39		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,81	0,09		
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,95	7,95		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,19	0,51		
			MO sem LS =>		2,25	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>		3,91			Valor com BDI =>	19,56
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	19,56

9.14	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,61	2,23		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	26,12	3,13		
Auxiliar Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	18,20	0,73		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,81	0,02		
Insumo	00003522 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	63,19	0,63		
			MO sem LS =>		1,80	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,86
			Valor do BDI =>		2,60			Valor com BDI =>	13,00
				Quant. =>		14,0000000		Preço Total =>	182,00

9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89358 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,14	7,14		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,61	2,40		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	26,12	3,37		
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	55,76	0,33		
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,81	0,08		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	63,19	0,38		
			MO sem LS =>		1,94	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>		1,79			Valor com BDI =>	8,93
				Quant. =>		8,0000000		Preço Total =>	71,44

9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89408 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,78	5,78		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,61	1,67		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	26,12	2,35		
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,76	0,39		
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,81	0,05		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,19	0,51		
			MO sem LS =>		1,35	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI =>		1,45			Valor com BDI =>	7,23
				Quant. =>		11,0000000		Preço Total =>	79,53

9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, MARROM, DIAM= 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,71	11,71		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,61	3,33		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	26,12	4,68		
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	55,76	0,50		
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,81	0,11		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	63,19	0,70		
			MO sem LS =>		2,69	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>		2,93			Valor com BDI =>	14,64

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61509/D BA

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 146,40

9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89501 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,42	13,42	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	18,61	2,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	26,12	2,82	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	55,76	1,00	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,81	0,04	
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,15	6,15	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	63,19	1,39	
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	16,78
			Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>			184,58

9.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1302 ORSE	Luva de pvc roscável, diâm = 20MM X 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	5,28	5,28	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771000	26,12	2,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771000	18,97	1,46	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6200000	0,19	0,12	
Insumo	00003883 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,80
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			6,80

9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 1.1/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,19	67,19	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	18,61	3,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	26,12	5,28	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0188000	11,24	0,19	
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	57,96	57,96	
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	16,80			Valor com BDI =>	83,99
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			83,99

9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA LATÃO COM CANOPLA 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,54	66,54	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	18,61	3,40	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	26,12	4,78	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	11,24	0,09	
Insumo	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	58,26	58,26	
			MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,14	MO com LS =>	5,89
			Valor do BDI =>	16,64			Valor com BDI =>	83,18
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			249,54

9.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,16	85,16	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	18,61	4,90	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	26,12	6,88	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,24	0,22	
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	73,17	73,17	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,53	MO com LS =>	8,48
			Valor do BDI =>	21,29			Valor com BDI =>	106,45
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			212,90

9.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,32	49,32	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	18,61	2,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	26,12	3,88	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	11,24	0,15	
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	42,53	42,53	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,79
			Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>	61,65
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			61,65

9.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94494 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, REFF: 1509 DECA, DIÂM= 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,69	61,69	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	18,61	14,41	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	26,12	20,23	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	11,24	0,11	
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	26,94	26,94	
			MO sem LS =>	11,64	LS =>	13,32	MO com LS =>	24,96
			Valor do BDI =>	15,42			Valor com BDI =>	77,11

Engº Icaro Estêves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	77,11		
9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA LATÃO COM CANOPLA 20MM, 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,74	75,74				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,61	4,12				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	26,12	5,78				
Composição Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,24	0,12				
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	65,73	65,73				
							MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,13
							Valor do BDI =>	18,94			Valor com BDI =>	94,68
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	378,72		
9.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89441	SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DIÂM= 25MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,46	16,46				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,61	2,23				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	26,12	3,13				
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	55,76	0,61				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,81	0,08				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	63,19	0,76				
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,64	9,64				
							MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,86
							Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	20,58
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	61,74		
9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89440	SINAPI	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,61	2,23				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	26,12	3,13				
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	55,76	0,61				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,81	0,08				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	63,19	0,76				
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36				
							MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,86
							Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	10,23
							Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	71,61		
9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88398	SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL, MARROM PARA ÁGUA, DIÂM= 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,19	17,19				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	18,61	4,43				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	26,12	6,22				
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	55,76	0,78				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,81	0,16				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	63,19	1,07				
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53				
							MO sem LS =>	3,58	LS =>	4,09	MO com LS =>	7,67
							Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	21,49
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	171,92		
9.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89628	SINAPI	TÊ DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,47	45,47				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,61	3,16				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	26,12	4,44				
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0350000	55,76	1,95				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,81	0,08				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	63,19	2,84				
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	32,99	32,99				
							MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,48
							Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	56,84
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	113,68		
9.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89442	SINAPI	TÊ PVC DE REDUÇÃO 25MM X 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,39	10,39				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,61	2,23				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	26,12	3,13				
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	55,76	0,61				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,81	0,08				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	63,19	0,76				
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57				

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

MO sem LS => 1,80 LS => 2,06 MO com LS => 3,86
 Valor do BDI => 2,60 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 12,99
 Valor com BDI => 25,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89445	SINAPI	TÊ PVC DE REDUÇÃO 32MM X 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,07	15,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,81	2,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	26,12	3,74	
Composição Auxiliar	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	55,76	0,78	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,81	0,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	63,19	1,07	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72	
				MO sem LS =>		2,15	2,46	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>		3,77		Valor com BDI =>	18,84
				Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	56,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89624	SINAPI	TÊ PVC DE REDUÇÃO 40MM X 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,71	18,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	18,81	2,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	26,12	3,11	
Composição Auxiliar	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	55,76	1,00	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,81	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	63,19	1,33	
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,00	11,00	
				MO sem LS =>		1,79	2,04	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>		4,68		Valor com BDI =>	23,39
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	23,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94692	SINAPI	TÊ DE PVC, 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,78	23,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	18,81	4,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	26,12	5,93	
Composição Auxiliar	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	18,20	1,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	1,81	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	63,19	1,71	
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,91	9,91	
				MO sem LS =>		3,41	3,91	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>		5,95		Valor com BDI =>	29,73
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	59,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,82	17,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	18,81	5,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	26,12	8,33	
Composição Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1060000	1,81	0,19	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,17	3,36	
				MO sem LS =>		4,79	5,49	MO com LS =>	10,28
				Valor do BDI =>		4,46		Valor com BDI =>	22,28
				Quant. =>		15,0000000		Preço Total =>	334,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,05	21,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	18,81	6,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	26,12	9,64	
Composição Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,81	0,22	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,07	4,32	
				MO sem LS =>		5,54	6,35	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>		5,26		Valor com BDI =>	26,31
				Quant. =>		110,0000000		Preço Total =>	2.894,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,77	15,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,81	2,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	26,12	3,50	
Composição Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,81	0,08	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	9,14	9,70	
				MO sem LS =>		2,01	2,31	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>		3,94		Valor com BDI =>	19,71
				Quant. =>		50,0000000		Preço Total =>	985,50

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
 CREA 61899/D BA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.37								
Composição	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,20	15,20	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,61	0,45	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	26,12	0,63	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,81	0,01	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	13,30	14,11	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	19,00
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	57,00	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.38								
Composição	89449 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, MARROM, PARA ÁGUA, DIAM= 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,48	17,48	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,61	0,54	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,12	0,76	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,81	0,02	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	15,24	16,17	
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,85
			Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	349,60	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.39								
Composição	89382 SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,22	15,22	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,61	1,86	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,12	2,61	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	55,76	0,39	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,19	0,51	
Insumo	00009906 SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,76	9,76	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	19,03
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	19,03	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.40								
Composição	89390 SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,84	22,84	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	18,61	2,21	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	26,12	3,11	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	55,76	0,50	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,81	0,11	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	63,19	0,70	
Insumo	00009895 SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,01	16,01	
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	28,30
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	28,30	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.41								
Composição	89568 SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,42	35,42	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	18,61	1,10	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	26,12	1,54	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0120000	55,76	0,67	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,81	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	63,19	0,88	
Insumo	00009894 SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	31,19	31,19	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,90
			Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	44,28
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	44,28	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.42								
Composição	89594 SINAPI	UNIÃO PVC SOLDAVEL, MARROM PARA ÁGUA, 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,43	39,43	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	18,61	1,34	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	26,12	1,88	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	55,76	1,00	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,81	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	63,19	1,39	
Insumo	00009897 SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	33,77	33,77	
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	9,86			Valor com BDI =>	49,29
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	98,58	

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.43							
Composição	3404 ORSE	Anel de borracha, diâm = 50mm	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	3,49	3,49

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	26,12	1,80
Auxiliar							
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>
			Quant. =>		71,0000000	Preço Total =>	309,56

9.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1212 ORSE	Anel de borracha, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,85	4,85
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000	26,12	1,86
Auxiliar							
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,76	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>
			Quant. =>		32,0000000	Preço Total =>	193,92

9.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1697 ORSE	CAIXA SIFONADA COM SAIDA DE 50MM E PORTA GRELHA QUADRADA, REF: EG47, D= 100 X 100 X 40MM	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	36,59	36,59
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3558000	26,12	9,29
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3558000	18,97	6,75
Auxiliar							
Insumo	475 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco, marca Akros ou similar	Material	un	1,0000000	20,55	20,55
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	6,12	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	228,70

9.46	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	22,85	22,85
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,61	4,65
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,12	6,53
Auxiliar							
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,62	7,62
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	23,02	1,06
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,30	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	28,56

9.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	6,98	6,98
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,61	1,86
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,12	2,61
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	55,76	0,55
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,81	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	63,19	0,95
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,73	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	17,46

9.48	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	10,86	10,86
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,61	2,42
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,12	3,40
Auxiliar							
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	23,02	0,46
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,24	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	95,06

9.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,90	22,90
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,61	4,65
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,12	6,53
Auxiliar							
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	23,02	1,06
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,30	MO com LS =>

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61589/D BA

Valor do BDI => 5,73 Valor com BDI => 28,63
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 57,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 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	9,38	9,38	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,61	1,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,12	2,61	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	55,76	0,55	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,81	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	63,19	0,95	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,73
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		93,84

	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	10,29	10,29	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,61	2,42	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,12	3,40	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	23,02	0,46	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,86
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>		257,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89737 SINAPI	JOELHO 90 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	17,71	17,71	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	18,61	3,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	26,12	4,96	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48	
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	23,02	0,89	
			MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,13
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	22,14
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		88,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10318 ORSE	JOELHO 90°, PVC, COM ANEL DE BORRACHA, DIAM= 40MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	15,99	15,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1989000	26,12	5,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1989000	18,97	3,77	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	59,14	0,83	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	56,96	0,34	
Insumo	11093 ORSE	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	Material	un	1,0000000	5,85	5,85	
			MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,42	MO com LS =>	6,40
			Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	19,99
			Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>		179,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1562 ORSE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	39,49	39,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	26,12	8,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	18,97	6,20	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	59,14	3,43	
Insumo	1270 ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0910000	56,96	5,18	
			MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,62	MO com LS =>	10,53
			Valor do BDI =>	9,87			Valor com BDI =>	49,36
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		197,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, PB REF.: EG-07, 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,61	3,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	26,12	4,44
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	23,02	0,92

Engº Icaro Esteves Ramos Costa
 CREA 61599/D BA

MO sem LS => 1,55 LS => 1,77 MO com LS => 3,32
 Valor do BDI => 2,19 Valor com BDI => 10,96
 Quant. => 7,0000000 Preço Total => 76,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1655 ORSE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, PB REF: EG 09, 75MM X 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1289000	26,12	3,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1289000	18,97	2,45
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0250000	51,86	1,30
Insumo	1936 ORSE	Reducao excêntrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	6,87	6,87
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
					MO sem LS => 1,94 LS => 2,21 MO com LS => 4,15 Valor do BDI => 3,92 Valor com BDI => 19,59		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,59

	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	18,44	18,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,61	3,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	26,12	4,44
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	23,02	0,92
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,54	6,54
					MO sem LS => 2,55 LS => 2,93 MO com LS => 5,48 Valor do BDI => 4,61 Valor com BDI => 23,05		
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	46,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1588 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	41,26	41,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3528000	26,12	9,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3528000	18,97	6,69
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	59,14	4,44
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1200000	56,96	6,84
Insumo	00011655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08
					MO sem LS => 5,30 LS => 6,06 MO com LS => 11,36 Valor do BDI => 10,32 Valor com BDI => 51,58		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	51,58

	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	18,70	18,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,61	5,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,12	7,84
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,81	0,18
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,86	5,10
					MO sem LS => 4,51 LS => 5,16 MO com LS => 9,67 Valor do BDI => 4,68 Valor com BDI => 23,38		
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	93,52

	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	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,61	7,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	26,12	9,93
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	55,76	0,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,81	0,23
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	63,19	1,03
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,28	8,69
					MO sem LS => 5,71 LS => 6,54 MO com LS => 12,25 Valor do BDI => 6,89 Valor com BDI => 34,44		
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.033,20

	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	41,76	41,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	18,61	10,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	26,12	14,63
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	55,76	1,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,81	0,34
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	63,19	2,43
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	11,96	12,56
					MO sem LS => 8,42 LS => 9,63 MO com LS => 18,05 Valor do BDI => 10,44 Valor com BDI => 52,20		

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
 CREA 61599/D BA

491

				Quant. =>	28,000000	Preço Total =>	1.461,60	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.68	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 127014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	53,48	53,48	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	18,61	13,77	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,740000	26,12	19,33	
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,036300	55,76	2,02	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,247000	1,81	0,45	
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,059300	63,19	3,75	
Auxiliar	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,050000	13,49	14,16	
Insumo			MO sem LS =>	11,12	LS =>	12,73	MO com LS =>	23,85
			Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	66,85
				Quant. =>	60,000000	Preço Total =>	4.011,00	

								60.091,37
10								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
CABOS								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.1	91928 SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/750V / 70°C.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	3,85	3,85	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	19,31	0,58	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	26,93	0,81	
Composição	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	1,190000	2,05	2,44	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	2,96	0,03	
Insumo			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,81
				Quant. =>	1.158,000000	Preço Total =>	5.569,98	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 4MM², 450/750V / 70°C.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	6,23	6,23	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	19,31	0,77	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	26,93	1,08	
Composição	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	1,190000	3,66	4,36	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	2,96	0,03	
Insumo			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,31
			Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	7,79
				Quant. =>	150,000000	Preço Total =>	1.168,50	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3	92986 SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL ISOLADO, 35MM², 06/ 1KV 70°C.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	34,41	34,41	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069700	19,31	1,35	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069700	26,93	1,88	
Composição	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,015000	30,70	31,16	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	2,96	0,03	
Insumo			MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	43,01
				Quant. =>	27,000000	Preço Total =>	1.161,27	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.4	92988 SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL ISOLADO, 50MM², 06/ 1KV 70°C.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	48,28	48,28	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083000	26,93	2,24	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083000	19,31	1,60	
Composição	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,015000	43,76	44,42	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	2,96	0,03	
Insumo			MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,71
			Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	60,35
				Quant. =>	27,000000	Preço Total =>	1.629,45	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.5	92990 SINAPI	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 70MM², 0,6/ 1KV 90°C.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	66,21	66,21	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100700	19,31	1,94	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100700	26,93	2,71	
Composição	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,015000	60,62	61,53	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	2,96	0,03	
Insumo			MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,29

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

Valor do BDI => 16,55
 Valor com BDI => 82,76
 Quant. => 81,0000000 Preço Total => 6.703,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.6								
Composição	11413 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	9,06	9,06	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0695000	18,97	1,32	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0695000	26,93	1,87	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0695000	26,93	1,87	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0695000	26,93	1,87	
Insumo	3806 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	5,75	5,87	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	11,33
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	226,60

ELETRICALHAS E ELETRODUTOS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.7								
Composição	11816 ORSE	Box reto de alumínio de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,46	7,46	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0763000	26,93	2,05	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0763000	18,97	1,45	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0763000	18,97	1,45	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0763000	18,97	1,45	
Insumo	8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	1,0000000	3,96	3,96	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,33
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	121,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
sumo	8205 ORSE	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE 11/2"	Material	un	1,0000000	8,89	8,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	11,11
					Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	299,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR TIPO CBA DN 1/4"	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,73
					Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	46,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.10								
Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1.1/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,48	16,48	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,71	2,71	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	19,31	2,59	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	26,93	3,61	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	26,93	3,61	
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,45	7,58	
			MO sem LS =>	2,74	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,87
			Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	20,60
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	164,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.11								
Composição	93011 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 85MM (3").	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	34,82	34,82	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	26,93	4,61	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,31	3,30	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,31	3,30	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,31	3,30	
Insumo	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	24,47	26,92	
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,60
			Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>	43,53
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	870,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.12								
Composição	COMP. 02 FAPEX Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO TOP TIGRE OU EQUIVALENTE DN 25MM (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	24,42	24,42	
Insumo	COMP. 02 FAPEX Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO TOP TIGRE OU EQUIVALENTE DN 25MM (3/4")	Material	M	1,0000000	24,42	24,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	30,53
					Quant. =>	114,0000000	Preço Total =>	3.480,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.13								
Composição	COMP. 03 FAPEX Próprio	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38X76MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	47,10	47,10	
Insumo	COMP. 03 FAPEX Próprio	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38X76MM INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	1,0000000	47,10	47,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,78			Valor com BDI =>	58,88
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.059,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA GALVANIZADA DN 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,35	0,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44
					Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	11,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.15							
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA COM 50CM DE PROFUNDIDADE E 30CM DE LARGURA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,05	75,05
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,97	75,05
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,97	75,05

Engº Icaro Estêves Ramos Coelho
 CREA 61.599/D BA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.23								
Composição	91943 SINAPI	CAIXA DE PVC 4X4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,79	16,79	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	572,23	0,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	26,93	7,62	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	19,31	5,46	
Composição Auxiliar								
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02	
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	5,01	MO com LS =>	9,39
			Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	20,99
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	83,96	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.24								
Composição	12564 ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	14,73	14,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,97	3,96	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	26,93	5,63	
Composição Auxiliar								
Insumo	13369 ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	Material	un	1,0000000	5,14	5,14	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	3,63	MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,41
			Quant. =>		27,0000000	Preço Total =>	497,07	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.25								
Composição	95817 SINAPI	CONDULETE MÚLTIPLO PVC LINHA TOP DA TIGRE Ø3/4" OU EQ. TÉCNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,41	29,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	26,93	12,05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	19,31	8,64	
Composição Auxiliar								
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34	
Insumo	00039344 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPAS, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37	
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	7,82	MO com LS =>	14,65
			Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	36,76
			Quant. =>		80,0000000	Preço Total =>	2.940,80	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.26								
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR 10A 250V 2 TECLAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,28	34,28	
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,47	6,47	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,81	27,81	
Composição Auxiliar								
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	8,14	MO com LS =>	15,26
			Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	42,85
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	257,10	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.27								
Composição	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,55	39,55	
Composição Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,08	33,08	
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,47	6,47	
Composição Auxiliar								
			MO sem LS =>	8,36	LS =>	9,58	MO com LS =>	17,94
			Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	49,44
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	395,52	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPAS CEGAS PARA CONDULETE EM PVC TIPO TOP DA TIGRE OU SIMILAR Ø3/4"	Material	UN	1,0000000	3,43	3,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,29
			Quant. =>		35,0000000	Preço Total =>	150,15	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPAS PARA TOMADA SIMPLES EM CONDULETE EM PVC TIPO TOP DA TIGRE OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,65
			Quant. =>		83,0000000	Preço Total =>	219,95	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039346 SINAPI	TAMPAS PARA INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE EM PVC TIPO TOP DA TIGRE OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,65
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	10,60	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.31								
Composição	COMP. 04 FAPEX Próprio	TOMADA 2P+T DUPLA 20A LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,58	42,58	
Insumo	COMP. 04 FAPEX Próprio	TOMADA 2P+T DUPLA 20A LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	42,58	42,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	53,23
			Quant. =>		97,0000000	Preço Total =>	5.163,31	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.32							
Composição	9422 ORSE	TOMADA INDUSTRIAL TETRAPOLAR TIPO STECK 16A/250V	Tomadas para Ar Condicionado	un	1,0000000	48,19	48,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3136000	26,93	8,45

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

MS

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3136000	18,97	5,95
Auxiliar							
Insumo	9761 ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Stack ou similar	Material	un	1,0000000	33,80	33,80
			MO sem LS =>		4,75	LS =>	5,45
			Valor do BDI =>		12,05		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							301,20

QUADROS E PAINÉIS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9690	ORSE	DISJUNTOR 3Ø- 160A A 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	639,47	639,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4181000	18,97	7,93
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4181000	26,93	11,26
Auxiliar								
Insumo	10066	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	620,28	620,28
			MO sem LS =>		6,34	LS =>	7,25	
			Valor do BDI =>		159,87		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
							Preço Total =>	
							799,34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9725	ORSE	QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA DO TÉRREO - QGLF - LSA	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	2.033,13	2.033,13
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,0270000	425,63	11,49
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5109000	26,66	13,62
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3809000	18,97	45,17
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3809000	26,93	37,19
Auxiliar								
Insumo	10104	ORSE	QFAC II - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polister na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un	1,0000000	1.925,66	1.925,66
			MO sem LS =>		31,50	LS =>	36,06	
			Valor do BDI =>		508,28		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
							Preço Total =>	
							2.541,41	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR ÁGUA GÁS PRESSURIZADO - AGP, CAPACIDADE 10L, COM MANOMETRO E SUPORTE, NOVOS, COM CARGA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	198,00	198,00
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,61	8,51
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	26,12	11,95
Auxiliar								
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 Ø X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	1,0000000	176,08	176,08
			MO sem LS =>		6,87	LS =>	7,87	
			Valor do BDI =>		49,50		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
							Preço Total =>	
							247,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1505	ORSE	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO - PQS, CAPACIDADE 4KG, COM MANOMETRO E SUPORTE DE FIXAÇÃO, NOVOS, COM CARGA	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	137,81	137,81
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0689000	18,97	1,31
Auxiliar								
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	136,50	136,50
			MO sem LS =>		0,40	LS =>	0,45	
			Valor do BDI =>		34,45		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
							Preço Total =>	
							172,26	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11866	ORSE	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA REF.: 6015 28, BLOCO UTONOMO, COM LÂMPADA FLOURESC. DE 6W - DLX COM 3 HORAS DE AUTONOMIA, FAB.: PIAI 1 FGRAN COM FTIOUFTA DE SAÍDA RFF: 609 77 COR VFRDF	Luminárias Internas	un	1,0000000	186,79	186,79
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3483000	26,93	9,38
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3483000	18,97	6,61
Auxiliar								
Insumo	12699	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Material	un	1,0000000	170,80	170,80
			MO sem LS =>		5,28	LS =>	6,04	
			Valor do BDI =>		46,70		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
							Preço Total =>	
							233,49	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,55	24,55
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	19,31	1,44
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785000	26,93	4,83
Auxiliar								
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	18,27	18,27
			MO sem LS =>		2,13	LS =>	2,43	
			Valor do BDI =>		6,14		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
							Preço Total =>	
							306,90	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12891	ORSE	PLACA INDICATIVA EXTINTOR EM PVC 20X20CM	Sinalização Vertical	un	1,0000000	14,92	14,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	18,97	2,90
Auxiliar								

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61589/D BA

46

Insumo	13657 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portatil com rodas" - Placa E11	Material	un	1,0000000	12,02	12,02	
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	18,85
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	37,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	264 ORSE	Base decorativa para extintores	Material	un	1,0000000	41,08	41,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	51,35
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	102,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.7			Sinalização Vertical	m2	1,0000000	378,72	378,72	
Composição	9186 ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo						
Insumo	9475 ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	Material	m2	1,0000000	378,72	378,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	94,68			Valor com BDI =>	473,40
					Quant. =>	0,1200000	Preço Total =>	56,81

12 LOUÇAS E METAIS 60.453,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1			Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.620,79	1.620,79	
Composição	12099 ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar						
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4373000	26,12	37,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4373000	18,97	27,27	
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	cj	1,0000000	24,31	24,31	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,19	0,11	
Insumo	12619 ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	566,17	566,17	
Insumo	12620 ORSE	Assento para vaso sanitário, linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	Material	un	1,0000000	204,63	204,63	
Insumo	12618 ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	749,13	749,13	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48	
			MO sem LS =>	21,58	LS =>	24,70	MO com LS =>	46,28
			Valor do BDI =>	405,20			Valor com BDI =>	2.025,99
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.051,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.2			Louças e Metais Sanitários	m	1,0000000	993,40	993,40	
Composição	8365 ORSE	BANCADA AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA = 0,70MM, MONOBLOCO SEM CUBA						
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0180000	463,87	8,35	
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2600000	11,53	14,53	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0045000	429,18	1,93	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4044000	26,66	37,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4044000	18,97	26,64	
Insumo	00011687 SINAPI	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	1,0000000	904,51	904,51	
			MO sem LS =>	22,82	LS =>	26,12	MO com LS =>	48,94
			Valor do BDI =>	248,35			Valor com BDI =>	1.241,75
					Quant. =>	29,6000000	Preço Total =>	36.755,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.3			Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	192,47	192,47	
Composição	13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	26,66	5,25	
Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	187,22	187,22	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,92
			Valor do BDI =>	48,12			Valor com BDI =>	240,59
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	962,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.4			Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	192,47	192,47	
Composição	13112 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	26,66	5,25	
Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	187,22	187,22	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,92
			Valor do BDI =>	48,12			Valor com BDI =>	240,59
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	962,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.5			Alambrados e Gradis	un	1,0000000	194,15	194,15	
Composição	12122 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	26,66	5,25	
Insumo	2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	188,90	188,90	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,92
			Valor do BDI =>	48,54			Valor com BDI =>	242,69
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	485,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.6							

Engº Icaro Estêvão Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2460000	18,97	23,64		
Auxiliar Insumo	982 ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	11,03	11,03		
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	45,89	45,89		
Insumo	3590 ORSE	Lavatório louça, ref. L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar Lavatório louça, ref. L-510, Vogue Plus Conforto (45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	Material	un	1,0000000	195,92	195,92		
Insumo	7388 ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	132,94	132,94		
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	34,81	34,81		
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	151,80	151,80		
			MO sem LS =>		18,71	LS =>	21,41	MO com LS =>	40,12
			Valor do BDI =>		157,14			Valor com BDI =>	785,71
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	1.571,42

12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4375 ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capacidade 5 l	Diversos	un	1,0000000	87,03	87,03		
Insumo	3571 ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capacidade 5 l	Material	un	1,0000000	87,03	87,03		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		21,76			Valor com BDI =>	108,79
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	217,58

12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10334 ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	Diversos	un	1,0000000	75,38	75,38		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	26,66	3,49		
Insumo	11110 ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	Material	un	1,0000000	71,89	71,89		
			MO sem LS =>		1,22	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>		18,85			Valor com BDI =>	94,23
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	188,46

12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	52,77	52,77		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		13,19			Valor com BDI =>	65,96
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	131,92

12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	52,77	52,77		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		13,19			Valor com BDI =>	65,96
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	131,92

12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9721 ORSE	Prateleira em granito cinza corumbá, esp= 2cm	Revestimentos com Mármore e Granitos	m2	1,0000000	430,96	430,96		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0700000	429,18	30,04		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1070000	26,66	56,17		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1070000	18,97	39,97		
Insumo	10090 ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	Material	m2	1,0000000	304,77	304,77		
			MO sem LS =>		32,51	LS =>	37,21	MO com LS =>	69,72
			Valor do BDI =>		107,74			Valor com BDI =>	538,70
				Quant. =>		0,1700000		Preço Total =>	91,58

12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012759 SINAPI	PROTECTOR DE IMPACTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 90X40cm; PARA PORTA PNE	Material	m²	1,0000000	681,89	681,89		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		170,47			Valor com BDI =>	852,36
				Quant. =>		0,7200000		Preço Total =>	613,70

12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,84	60,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,97	1,89		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,12	8,26		
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	50,69	50,69		
			MO sem LS =>		3,50	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,51
			Valor do BDI =>		15,21			Valor com BDI =>	76,05
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	152,10

12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88881 SINAPI	SIFÃO PARA LAVATÓRIO E PIA REF: 1680 1.1/2", DECA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	160,68	160,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	18,97	1,64		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	26,12	7,14		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,05	0,10		
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	151,80	151,80		
			MO sem LS =>		3,03	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,49
			Valor do BDI =>		40,17			Valor com BDI =>	200,85
				Quant. =>		9,0000000		Preço Total =>	1.807,65

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

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE - TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA COM ACABAMENTO CROMADO E BICA MÓVEL COM AREJADOR. MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: TORNEIRA DE MESA 1168 C34 FAR DFCA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,98	91,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	18,97	1,00		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	26,12	4,35		
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,05	0,06		
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	86,57	86,57		
			MO sem LS =>		1,85	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>		23,00			Valor com BDI =>	114,98
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			804,86

12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA SERVIÇO (JARDIM/TANQUE) - EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO. MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: TORNEIRA DE USO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,86	69,86		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,12	3,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,97	0,91		
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,05	0,06		
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	64,90	64,90		
			MO sem LS =>		1,69	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,62
			Valor do BDI =>		17,47			Valor com BDI =>	87,33
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			174,66

12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9676 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173,C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	229,14	229,14		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3558000	26,12	9,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3558000	18,97	6,75		
Composição Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,19	0,10		
Insumo	10053 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	213,00	213,00		
			MO sem LS =>		5,34	LS =>	6,12	MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>		57,29			Valor com BDI =>	286,43
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			572,86

12.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86879 SINAPI	VALVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO. REF: 1603, DECA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,52	6,52		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	18,97	0,74		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	26,12	3,22		
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,05	0,10		
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46		
			MO sem LS =>		1,36	LS =>	1,57	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>		1,63			Valor com BDI =>	8,15
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			16,30

12.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88878 SINAPI	VALVULA CROMADA PARA PIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,57	57,57		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	26,12	4,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	18,97	1,04		
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,05	0,15		
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	51,84	51,84		
			MO sem LS =>		1,93	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>		14,39			Valor com BDI =>	71,96
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			503,72

12.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9703 ORSE	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	699,99	699,99		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1204000	26,12	3,14		
Insumo	10075 ORSE	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente, linha PressMatic Benefit Docol ou Similar.	Material	un	1,0000000	696,85	696,85		
			MO sem LS =>		1,11	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,39
			Valor do BDI =>		175,00			Valor com BDI =>	874,99
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			1.749,98

12.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10365 ORSE	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Fabrimar ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	329,29	329,29		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490000	26,12	6,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490000	18,97	4,72		
Insumo	11146 ORSE	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Fabrimar ou similar	Material	un	1,0000000	318,06	318,06		
			MO sem LS =>		3,74	LS =>	4,28	MO com LS =>	8,02
			Valor do BDI =>		82,32			Valor com BDI =>	411,61
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			823,22

13		PINTURA					19.060,89
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX (ACRÍLICA) EM PAREDES E LAJES. LIMA DEMÃO. AF. 06/2014 (EXTERNO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,02	20,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	18,97	3,51
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	27,56	13,89

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61589/D BA

50

Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,66	0,04	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,47	2,58	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	6,54	MO com LS =>	12,26
			Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	25,03
					Quant. =>	143,1000000	Preço Total =>	3.581,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88413 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,97	3,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,97	0,44	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	27,56	2,54	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,26	1,00	
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,96
					Quant. =>	433,3900000	Preço Total =>	2.149,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8624 ORSE	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS (PAREDES E FORRO GESSO), DUAS DEMAOS	Latex PVA	m²	1,0000000	14,33	14,33	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	27,56	6,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1512000	18,97	2,87	
Insumo	1802 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	l	0,7200000	5,85	4,21	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,66	0,33	
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,84
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	17,91
					Quant. =>	290,2900000	Preço Total =>	5.199,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, DUAS DEMAOS, AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,01	15,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,97	1,69	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	27,56	6,72	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,99	6,60	
			MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,17	MO com LS =>	5,93
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,76
					Quant. =>	433,3900000	Preço Total =>	8.130,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.544,60	
Composição	11887 ORSE	Guarda-corpo metálico	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	248,17	248,17	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0150000	424,69	6,37	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7223000	26,66	19,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5223000	18,97	9,91	
Insumo	12732 ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	Material	m	1,0000000	212,64	212,64	
			MO sem LS =>	10,14	LS =>	11,60	MO com LS =>	21,74
			Valor do BDI =>	62,04			Valor com BDI =>	310,21
					Quant. =>	10,2200000	Preço Total =>	3.170,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9795 ORSE	Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2,5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	807,17	807,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,97	2,18	
Insumo	10170 ORSE	Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2,5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1	Material	un	1,0000000	804,99	804,99	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,42
			Valor do BDI =>	201,79			Valor com BDI =>	1.008,96
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.035,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	40,87	40,87	
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974000	26,50	21,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	18,97	7,56	
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,12	0,80	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,67	0,67	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	31,35	0,97	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0293000	9,38	9,65	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	10,45	0,08	
			MO sem LS =>	9,64	LS =>	11,04	MO com LS =>	20,68
			Valor do BDI =>	10,22			Valor com BDI =>	51,09
					Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	321,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1429 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte esp. 2.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	1.397,70	1.397,70
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1200000	385,05	46,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8470000	26,12	74,36

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8470000	18,97	54,01		
Auxiliar	461 ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	897,94	897,94		
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,19	1,27		
Insumo	1951 ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Deca ou similar	Material	un	1,0000000	49,56	49,56		
Insumo	0000071 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	22,21	44,42		
Insumo	0000073 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	16,58	16,58		
Insumo	0000072 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	37,63	37,63		
Insumo	00003482 SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	6,69	13,38		
Insumo	00003884 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,49	4,98		
Insumo	00003878 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,92	7,92		
Insumo	00003876 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,17	8,34		
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	22,52	22,52		
Insumo	00009862 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	35,40	84,96		
Insumo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,6000000	21,01	33,62		
			MO sem LS =>		44,28	LS =>	50,68	MO com LS =>	94,96
			Valor do BDI =>		349,43			Valor com BDI =>	1.747,13
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	1.747,13

Insumo	Código Banco	7325 ORSE	Descrição	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	Tipo	Serviços	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,71	Total	0,71
					MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>				0,18				Valor com BDI =>	0,89
								Quant. =>		120,0000000			Preço Total =>	106,80

14.6	Código Banco	COMP. 05 FAPEX Próprio	Descrição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA 18000 BTU/H	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	2.530,09	Total	2.530,09
Insumo	COMP. 05 FAPEX Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA 18000 BTU/H	Serviços		UN			1,0000000		2.530,09		2.530,09	
					MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>				632,52				Valor com BDI =>	3.162,61
								Quant. =>		1,0000000			Preço Total =>	3.162,61

15	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO													12.313,19
15.1	Código Banco	31 ORSE	Descrição	Remoção de placa de obra	Tipo	Demolições / Remoções	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	12,94	Total	12,94
Composição	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				0,0599000		26,40		1,58	
Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				0,5990000		18,97		11,36	
					MO sem LS =>				4,00	LS =>		4,57	MO com LS =>	8,57
					Valor do BDI =>				3,24				Valor com BDI =>	16,18
								Quant. =>		7,4800000			Preço Total =>	121,03

15.2	Código Banco	11358 ORSE	Descrição	Remoção de tapume	Tipo	Demolições / Remoções	Und	m2	Quant.	1,0000000	Valor Unit	9,44	Total	9,44
Composição	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				0,2080000		26,40		5,49	
Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				0,2080000		18,97		3,95	
					MO sem LS =>				3,11	LS =>		3,56	MO com LS =>	6,67
					Valor do BDI =>				2,36				Valor com BDI =>	11,80
								Quant. =>		84,0000000			Preço Total =>	991,20

15.3	Código Banco	5824 SINAPI	Descrição	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CHP	Quant.	1,0000000	Valor Unit	160,85	Total	160,85
Composição	5705 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				1,0000000		21,73		21,73	
Auxiliar	53797 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				1,0000000		98,32		98,32	
Composição	89265 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				1,0000000		2,28		2,28	
Auxiliar	89266 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				1,0000000		1,81		1,81	
Composição	89264 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				1,0000000		11,23		11,23	
Auxiliar	88282 SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H				1,0000000		25,48		25,48	
					MO sem LS =>				9,17	LS =>		10,49	MO com LS =>	19,66
					Valor do BDI =>				40,21				Valor com BDI =>	201,06
								Quant. =>		40,0000000			Preço Total =>	8.042,40

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

Engº Icaro Estevão Ramos Coelho
CREA 61599/D BA

52

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,97	18,97		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,35	3,35		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,12	12,12		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04		
			MO sem LS =>		5,75	LS =>	6,58	MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI =>		4,74			Valor com BDI =>	23,71
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>		1,896,80

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100206 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3XKM	1,0000000	936,62	936,62		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49,3740000	18,97	936,62		
			MO sem LS =>		283,85	LS =>	324,93	MO com LS =>	608,78
			Valor do BDI =>		234,16			Valor com BDI =>	1.170,78
					Quant. =>	0,2000000	Preço Total =>		234,16

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2509 ORSE	Carga manual em caminhão basculante	Carga de Material	m3	1,0000000	8,69	8,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4580000	18,97	8,69		
			MO sem LS =>		2,63	LS =>	3,02	MO com LS =>	5,65
			Valor do BDI =>		2,17			Valor com BDI =>	10,86
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		108,60

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,25	2,25		
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	141,75	1,97		
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	45,80	0,27		
			MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>		0,56			Valor com BDI =>	2,81
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>		562,00

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450 ORSE	Limpeza final da obra	Limpeza	m²	1,0000000	1,90	1,90		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	18,97	1,35		
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,79	0,04		
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,28	0,51		
			MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>		0,48			Valor com BDI =>	2,38
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>		357,00

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 23/05/2022 10:00
Número do Processo Licitatório 0007/2022

Total sem BDI 571.239,32
Total do BDI 142.818,69
Total Geral 714.058,01

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

Av. Santos Dumont, nº 3092, Sala 102

Recreio Ipitanga-CEP: 42.700-170

Lauro de Freitas-BA