



À

Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX

Comissão Permanente De Licitação

Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador – BA

Ref. SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

PROPOSTA COMERCIAL

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222
Ifcengenharia.adm1@gmail.com



PROPOSTA COMERCIAL

À
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX
Comissão Permanente De Licitação
Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador – BA

Ref. SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

Prezados Senhores,

Em referência a publicação da **SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 0017/2020**, dessa Prefeitura, apresentamos a nossa **PROPOSTA** para execução dos serviços objeto da licitação em referência:

O nosso valor incidirá sobre todos os preços unitários indicados na planilha orçamentária da Prefeitura e sobre o valor global do orçamento da obra, indicado no Edital da licitação em referência é "R\$ 419.837,71" (quatrocentos e dezenove mil, oitocentos e trinta e sete reais e setenta e um centavos).

Declaramos expressamente que:

- 1) que manteremos responsável técnico na obra;
- 2) que nos responsabilizamos pela execução dos serviços e pela fiel observância das Especificações técnicas (assinada também por técnico legalmente habilitado);
- 3) de que a proposta vigorará pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data marcada para a entrega dos envelopes desta Seleção Pública (assinada pelo licitante ou seu representante legal). No silêncio da proposta, subentende-se que vigorará por 60 (sessenta) dias;
- 4) de que executará a obra num prazo máximo de **120 (cento e vinte) dias**, contados da autorização para início da obra, fornecido pela **SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 0017/2020**.
- 5) que no caso de sermos julgados vencedores, a pessoa abaixo identificada irá assinar o contrato:

Eng. Ícaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222
Ifcengenharia.adm1@gmail.com



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

6) A empresa com registro no CREA/CAU de outro Estado da Federação declara, sob as penas da lei, de que em sendo julgada vencedora, comprovará possuir visto de seu registro no CREA/CAU/BA.

Submete à apreciação de V.Sas., proposta relativa a **SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 0017/2020** - assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Salvador-ba 23 de FEVEREIRO de 2021.

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

IFC ENGENHARIA LTDA
Rua Benjamin Constant, nº 202
Centro - CEP 44.790-000
Campo Formoso - BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222
Ifcengenharia.adm1@gmail.com

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA



DECLARAÇÃO

À

Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX

Comissão Permanente De Licitação

Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador – BA

Ref. SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

Prezados Senhores,

Os responsáveis técnicos da empresa **IFC ENGENHARIA LTDA** inscrito no **CNPJ n.º 22.336.152/0001-00**, situada na Rua Benjamin Constant, n.º 202, centro, Campo Formoso, Cep. 44.790-00, em cumprimento ao **Edital da SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX n.º: 0017/2020**, DECLARA que nos preços propostos estão inclusas todas as parcelas relativas aos custos da execução dos serviços, taxas, impostos e demais encargos incidentes, incluindo veículos, combustível, alimentação, máquinas, caçambas e equipamentos, bem como os materiais utilizados para os serviços, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante para execução completa do Contrato.

Salvador-ba 23 de Fevereiro de 2021.

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



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

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À

Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX
Comissão Permanente De Licitação
Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador – BA

Ref. SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

Prezados senhores,

JOSÉ VINICIUS RAMOS COELHO, inscrito no RG Nº. 11134395-05 SSP/BA e CPF: 015.365.465-18, como representante devidamente constituído da **IFC ENGENHARIA LTDA - EPP, CNPJ Nº. 22.336.152/0001-00** situado na Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro, Campo Formoso-Ba, CEP. 44.790-000, doravante denominado **Licitante**, para fins do disposto no Item 15 do Edital da Seleção Pública nº 0017/2020, 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 Presencial nº 0017/2020, 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 do Edital de Seleção Pública nº 0015/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Seleção Pública nº 0017/2020 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 0017/2020 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0017/2020 não será, no todo ou em 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 0017/2020 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;

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222
Ifcengenharia.adm1@gmail.com

Eng. Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA



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

Salvador/BA, 13 de fevereiro de 2021.

~~IFC ENGENHARIA LTDA
CNPJ 22.336.152/0001-00
JOSE VINICIUS RAMOS COELHO
1113439505 SSP/BA / CPF: 015.965.465-78~~

IFC ENGENHARIA LTDA.
Rua Benjamin Constant, Nº 202
Centro - CEP. 44.790-000
Campo Formoso - BA

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222
Ifcengenharia.adm1@gmail.com

Engº. Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA



DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM CONDIÇÕES ESPECIAIS DE PARTICIPAÇÃO

À
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX
Comissão Permanente De Licitação
Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador – BA

Ref. SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

Prezados Senhores,

A **IFC ENGENHARIA LTDA** CNPJ Nº 22.336.152/0001-00, licitante já credenciada no processo de licitação em epígrafe, por seu representante legal o Sr. **JOSÉ VINICIUS RAMOS COELHO**, inscrito no **RG Nº. 11134395-05 SSP/BA e CPF: 015.365.465-18**, 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, 22 de fevereiro de 2021.

IFC ENGENHARIA LTDA
CNPJ 22.336.152/0001-00
JOSÉ VINICIUS RAMOS COELHO
1113439505 SSP/BA / CPF: 015.365.465-18

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

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222
lfcengenharia.adm1@gmail.com

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / DIBA



DECLARAÇÃO DE VISTORIA NÃO REALIZADA

À
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX
Comissão Permanente De Licitação
Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador – BA

Ref. SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

Prezados senhores,

Declaro que a empresa a **IFC ENGENHARIA LTDA** inscrito no **CNPJ n.º 22.336.152/0001-00**, telefone (71) 9.9204-9222, 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 0017/2020, 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, 22 de fevereiro de 2021.

~~IFC ENGENHARIA LTDA
CNPJ 22.336.152/0001-00
JOSÉ VINICIUS RAMOS COELHO
1113439505 SSP/BA / CPF: 015.365.465-18~~

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

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

IFC Engenharia Ltda. - CNPJ: 22.336.152/0001-00 - Rua Benjamin Constant, nº 202, Centro,
Campo Formoso-Ba, Cep. 44.790-000
(71) 9.9109-2222/9.9204-9222
ifcengenharia.adm1@gmail.com

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA



Obra
Objeto: Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR PP
nº: 0017/2020

Bancos
SINAPI - 10/2020 - Bahia
ORSE - 07/2020 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

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

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES					7.770,17	1,85 %
1.1	5824 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16	98,15	122,68	1.962,88	0,47 %
1.2	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	15,61	19,51	624,32	0,15 %
1.3	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	7,48	228,96	286,20	2.140,77	0,51 %
1.4	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.664,96	2.081,20	2.081,20	0,50 %
1.5	FAPEX 01 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	m²	10	27,07	33,83	338,30	0,08 %
1.6	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m²	10	19,90	24,87	248,70	0,06 %
1.7	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	200	1,50	1,87	374,00	0,09 %
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					69.826,32	16,63 %
2.1	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	7.447,61	9.309,51	37.238,04	8,87 %
2.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	4.872,44	6.090,55	24.362,20	5,80 %
2.3	00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4	653,26	816,57	3.266,28	0,78 %
2.4	00010777 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	4	741,72	927,15	3.708,60	0,88 %
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 INSTALAÇÃO	M2XMES	80	3,57	4,46	356,80	0,08 %
2.6	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	80	8,95	11,18	894,40	0,21 %
3		IBIO - LABORATÓRIO PROFESSOR RODRIGO JOHNSON					55.941,48	13,32 %
3.1	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	38,52	1,35	1,68	64,71	0,02 %
3.2	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	8	0,97	1,21	9,68	0,00 %
3.3	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	38,52	3,71	4,63	178,34	0,04 %
3.4	8387 ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	2,72	15,28	19,10	51,95	0,01 %
3.5	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	3,93	11,45	14,31	56,23	0,01 %
3.6	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,89	7,01	8,76	16,55	0,00 %
3.7	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	49,36	4,96	6,20	306,03	0,07 %
3.8	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,24	2,48	3,10	16,24	0,00 %
3.9	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	21,41	12,41	15,51	332,06	0,08 %
3.10	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	21,41	13,15	16,43	351,76	0,08 %
3.11	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	428,2	1,50	1,87	800,73	0,19 %
3.12	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	13,03	1,85	2,31	30,09	0,01 %
3.13	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	5,24	3,38	4,22	22,11	0,01 %
3.14	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	5,24	15,92	19,90	104,27	0,02 %
3.15	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	33,7	56,79	70,98	2.392,02	0,57 %
3.16	8431 ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	38,52	42,37	52,96	2.040,01	0,49 %
3.17	7342 ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	1	13,09	16,36	16,36	0,00 %
3.18	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1	67,40	84,25	84,25	0,02 %
3.18	1954 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m²	10,67	58,01	72,51	773,68	0,18 %
3.19	10652 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	27,92	68,31	85,38	2.363,80	0,57 %
3.20	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	4,92	45,52	56,90	279,94	0,07 %
3.21	12415 ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	11,22	42,21	52,76	591,96	0,14 %
3.22	2852 ORSE	Estrutura metálica em aço galvanizado para mezaninos até 50 m2 (h=3.00 m), sobrecarga 300 a 500 kg/m2, inclusive primer anticorrosivo	kg	465	10,25	12,81	5.956,65	1,42 %

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / DIBA

FAPEX

3.23	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,67	2,34	2,92	31,15	0,01 %
3.24	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,67	16,46	20,57	219,48	0,05 %
3.25	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	10,67	9,65	12,06	128,68	0,03 %
3.26	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48,29	1,97	2,46	118,79	0,03 %
3.27	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	48,286	14,21	17,76	857,55	0,20 %
3.28	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	68,98	10,90	13,62	939,50	0,22 %
3.29	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	7	84,30	105,37	737,59	0,18 %
3.30	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	m²	1,17	165,53	206,91	242,08	0,06 %
3.31	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1	754,76	943,45	943,45	0,22 %
3.32	FAPEX 02 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,19	446,32	557,90	4.011,30	0,96 %
3.33	Próprio	CONECTOR DE TORÇÃO (EMENDA DE CABOS) 6mm2	UND	11,6	1,12	1,40	16,24	0,00 %
3.34	COMPOSIC FAPEX 04 Próprio	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,17	46,66	58,32	884,71	0,21 %
3.35	FAPEX 05 Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QTD	2	1.019,13	1.273,91	2.547,82	0,61 %
3.36	FAPEX 06 Próprio	BASE PARA BANCADA CENTRAL EM GRANITO	UND	1	1.117,09	1.396,36	1.396,36	0,33 %
3.37	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	33,52	41,90	754,20	0,18 %
3.38	FAPEX 07 Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	125,20	156,50	939,00	0,22 %
3.39	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	19,03	23,78	285,36	0,07 %
3.40	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	22	11,30	14,12	310,64	0,07 %
3.41	9796 ORSE	Cantoneira em alumínio 1 1/4" x 3/16"	m	0,6	14,66	18,32	10,99	0,00 %
3.42	12376 ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	1	12,76	15,95	15,95	0,00 %
3.43	FAPEX 08 Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SALA DO PROFESSOR RODRIGO JOHNSON CONFORME PROJETO	UND	1	18.889,81	23.612,26	23.612,26	5,62 %
3.44	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	38,52	1,64	2,05	78,96	0,02 %
4		IBIO - LABORATÓRIO PROFESSORA ELIZABETH NEVES					69.567,85	16,57 %
4.1	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	46,73	1,35	1,68	78,50	0,02 %
4.2	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	46,73	3,71	4,63	216,35	0,05 %
4.3	8387 ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	2,01	15,28	19,10	38,39	0,01 %
4.4	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,01	7,01	8,76	17,60	0,00 %
4.5	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	130,59	4,96	6,20	809,65	0,19 %
4.6	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,42	2,48	3,10	19,90	0,00 %
4.7	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	1	11,45	14,31	14,31	0,00 %
4.8	FAPEX 09 Próprio	ABERTURA DE VÃO PARA PORTA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO	m²	1,89	11,10	13,87	28,21	0,01 %
4.9	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	8,4	12,41	15,51	130,28	0,03 %
4.10	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	8,4	13,15	16,43	138,01	0,03 %
4.11	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	168	1,50	1,87	314,16	0,07 %
4.12	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/falhadeiras	m²	5,1	1,85	2,31	11,78	0,00 %
4.13	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	5,65	3,38	4,22	23,84	0,01 %
4.14	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	5,65	15,92	19,90	112,43	0,03 %
4.15	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	56,3	56,79	70,98	3.996,17	0,95 %
4.16	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	m²	46,73	27,21	34,01	1.589,28	0,38 %
4.17	8431 ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	46,73	42,37	52,96	2.474,82	0,59 %
4.18	7342 ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	46,73	13,09	16,36	764,50	0,18 %
4.19	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,8	67,40	84,25	151,65	0,04 %
4.20	1954 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m²	13,54	58,01	72,51	981,78	0,23 %
4.21	10652 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	27,22	68,31	85,38	2.324,04	0,55 %

Eng.º Carlos Estêves Ramos Coêlho
CREA 61599 / D/BA

FAPEX

4.22	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	4,8	45,52	56,90	273,12	0,07 %
4.23	12415 ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	6,47	42,21	52,76	341,35	0,08 %
4.24	2852 ORSE	Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios - 4/0 awg - fornecimento	kg	406,74	12,00	15,00	6.101,10	1,45 %
4.25	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	46,73	2,34	2,92	136,45	0,03 %
4.26	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	46,73	16,46	20,57	961,23	0,23 %
4.27	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	46,73	9,65	12,06	563,56	0,13 %
4.28	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	105,59	1,97	2,46	259,75	0,06 %
4.29	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	52,8	14,21	17,76	937,72	0,22 %
4.30	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	105,59	10,90	13,62	1.438,13	0,34 %
4.31	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	8,72	84,30	105,37	918,82	0,22 %
4.32	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	1,13	165,53	206,91	233,80	0,06 %
4.33	9715 ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	1	426,97	533,71	533,71	0,13 %
4.34	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1	754,76	943,45	943,45	0,22 %
4.35	FAPEX 11 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,27	408,91	511,13	2.182,52	0,52 %
4.36	FAPEX 03 Próprio	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,57	44,49	55,61	365,35	0,09 %
4.37	FAPEX 04 Próprio	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,97	46,66	58,32	523,13	0,12 %
4.38	FAPEX 05 Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QTD	2	1.019,13	1.273,91	2.547,82	0,61 %
4.39	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	50,44	63,05	315,25	0,08 %
4.40	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	33,52	41,90	419,00	0,10 %
4.41	97329 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	41,47	51,83	829,28	0,20 %
4.42	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31	19,03	23,78	737,18	0,18 %
4.43	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	37	11,30	14,12	522,44	0,12 %
4.44	9796 ORSE	Cantoneira em alumínio 1 1/4" x 3/16"	m	0,6	14,66	18,32	10,99	0,00 %
4.45	8765 ORSE	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT	un	1	486,53	608,16	608,16	0,14 %
4.46	FAPEX 12 Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DA PROFESSORA FIZARETH CONFORME PROJETO	und	1	26.028,08	32.535,10	32.535,10	7,75 %
4.47	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	46,73	1,64	2,05	95,79	0,02 %
5		IBIO - LABORATÓRIO HISTOLOGIA					46.605,10	11,10 %
5.1	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,74	1,35	1,68	41,56	0,01 %
5.2	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	40,87	4,96	6,20	253,39	0,05 %
5.3	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,74	2,48	3,10	11,59	0,00 %
5.4	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	0,97	1,21	3,63	0,00 %
5.5	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,89	7,01	8,76	16,55	0,00 %
5.6	12376 ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	1	12,76	15,95	15,95	0,00 %
5.7	7224 ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1	29,96	37,45	37,45	0,01 %
5.8	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	24,74	3,71	4,63	114,54	0,03 %
5.9	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	34,79	12,41	15,51	539,59	0,13 %
5.10	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	34,79	13,15	16,43	571,59	0,14 %
5.11	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	695,8	1,50	1,87	1.301,14	0,31 %
5.12	FAPEX 13 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M²	2,43	7,80	9,75	23,69	0,01 %
5.13	FAPEX 16 Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M²	2,43	85,08	106,35	258,43	0,06 %
5.14	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	11,4	1,85	2,31	26,33	0,01 %
5.15	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3,06	3,38	4,22	12,91	0,00 %
5.16	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,06	15,92	19,90	60,89	0,01 %
5.17	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	28,45	56,79	70,98	2.019,38	0,48 %

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / DISA

FAPEX

5.18	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	27,32	89,45	111,81	3.054,64	0,73 %
5.19	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	m²	27,32	27,21	34,01	929,15	0,22 %
5.20	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,9	67,40	84,25	75,82	0,02 %
5.21	1954 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m²	3,9	58,01	72,51	282,78	0,07 %
5.22	10652 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	20,24	68,31	85,38	1.728,09	0,41 %
5.23	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	5,412	45,52	56,90	307,94	0,07 %
5.24	96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	8,09	76,80	96,00	776,64	0,18 %
5.25	12415 ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenárias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	10,17	42,21	52,76	536,56	0,13 %
5.26	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,9	2,34	2,92	11,38	0,00 %
5.27	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	15,01	1,97	2,46	36,92	0,01 %
5.28	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	51,8	8,44	10,55	546,49	0,13 %
5.29	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,9	9,65	12,06	47,03	0,01 %
5.30	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	51,8	10,90	13,62	705,51	0,17 %
5.31	9715 ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	1	426,97	533,71	533,71	0,13 %
5.32	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	4,93	84,30	105,37	519,47	0,12 %
5.33	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	m²	1,37	165,53	206,91	283,46	0,07 %
5.34	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/ fórmica, inclusive balentes e ferragens	un	1	754,76	943,45	943,45	0,22 %
5.35	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m²	1,11	168,06	210,07	233,17	0,06 %
5.36	FAPEX 11 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,28	408,91	511,13	3.209,89	0,76 %
5.37	FAPEX 03 Próprio	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,24	44,49	55,61	569,44	0,14 %
5.38	FAPEX 04 Próprio	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,84	46,66	58,32	807,14	0,19 %
5.39	FAPEX 05 Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QTD	2	1.019,13	1.273,91	2.547,82	0,61 %
5.40	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	50,44	63,05	1.008,80	0,24 %
5.41	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	19,03	23,78	380,48	0,09 %
5.42	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	18	11,30	14,12	254,16	0,06 %
5.43	9796 ORSE	Cantoneira em alumínio 1 1/4" x 3/16"	m	0,6	14,66	18,32	10,99	0,00 %
5.44	FAPEX 22 Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA CONFORME PROJETO	und	1	16.434,32	20.542,90	20.542,90	4,89 %
5.45	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2	112,30	140,37	280,74	0,07 %
5.46	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1	67,10	83,87	83,87	0,02 %
5.47	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	23,44	1,64	2,05	48,05	0,01 %
6		IBIO - LABORATÓRIO DOS AQUÁRIOS					45.150,15	10,75 %
6.1	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	19,07	4,96	6,20	118,23	0,03 %
6.2	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,86	2,48	3,10	11,96	0,00 %
6.3	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	0,97	1,21	4,84	0,00 %
6.4	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	60	0,50	0,62	37,20	0,01 %
6.5	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	0,50	0,62	1,86	0,00 %
6.6	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,78	7,01	8,76	33,11	0,01 %
6.7	12376 ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	1	12,76	15,95	15,95	0,00 %
6.8	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,26	17,00	21,25	600,52	0,14 %
6.9	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	5,47	12,41	15,51	84,83	0,02 %
6.10	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	5,47	13,15	16,43	89,87	0,02 %
6.11	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	109,4	1,50	1,87	204,57	0,05 %
6.12	FAPEX 13 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M²	6,48	7,80	9,75	63,18	0,02 %
6.13	FAPEX 16 Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M²	6,48	85,08	106,35	689,14	0,16 %
6.14	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	2,62	1,85	2,31	6,05	0,00 %

Engº. Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61589 / DIBA

FAPEX

6.15	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	9,63	3,38	4,22	40,63	0,01 %
6.16	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	9,63	15,92	19,90	191,63	0,05 %
6.17	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antáftida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	34,02	56,79	70,98	2.414,73	0,58 %
6.18	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	28,6	89,45	111,81	3.197,76	0,76 %
6.19	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	28,6	27,21	34,01	972,68	0,23 %
6.20	96689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,9	67,40	84,25	75,82	0,02 %
6.21	1954 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m²	4,84	58,01	72,51	350,94	0,08 %
6.22	10652 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	20,22	68,31	85,38	1.726,38	0,41 %
6.23	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	5,904	45,52	56,90	335,93	0,08 %
6.24	96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	8,09	76,80	96,00	776,64	0,18 %
6.25	12415 ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	10,27	42,21	52,76	541,84	0,13 %
6.26	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4,84	2,34	2,92	14,13	0,00 %
6.27	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	36,01	1,97	2,46	88,58	0,02 %
6.28	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	36,01	8,44	10,55	379,90	0,09 %
6.29	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	4,84	9,65	12,06	58,37	0,01 %
6.30	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,01	10,90	13,62	490,45	0,12 %
6.31	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	4,98	84,30	105,37	524,74	0,12 %
6.32	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	1,31	165,53	206,91	271,05	0,06 %
6.33	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canalet), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/ fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1	754,76	943,45	943,45	0,22 %
6.34	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	m²	1,11	168,06	210,07	233,17	0,06 %
6.35	9715 ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	1	426,97	533,71	533,71	0,13 %
6.36	FAPEX 18 Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PORTA DE VIDRO	und	1	204,94	256,17	256,17	0,06 %
6.37	FAPEX 11 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,25	408,91	511,13	3.194,56	0,76 %
6.38	FAPEX 03 Próprio	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,35	44,49	55,61	575,56	0,14 %
6.39	FAPEX 04 Próprio	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,56	46,66	58,32	674,17	0,16 %
6.40	FAPEX 05 Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	QTD	2	1.019,13	1.273,91	2.547,82	0,61 %
6.41	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	50,44	63,05	1.008,80	0,24 %
6.42	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	19,03	23,78	380,48	0,09 %
6.43	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	18	11,30	14,12	254,16	0,06 %
6.44	9796 ORSE	Cantoneira em alumínio 1 1/4" x 3/16"	m	0,6	14,66	18,32	10,99	0,00 %
6.45	FAPEX 19 Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO AQUÁRIO CONFORME PROJETO	und	1	15.760,85	19.701,06	19.701,06	4,69 %
6.46	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2	112,30	140,37	280,74	0,07 %
6.47	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1	67,10	83,87	83,87	0,02 %
6.48	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	28,26	1,64	2,05	57,93	0,01 %
7		IBIO - LABORATÓRIO MICROSCOPIA						
7.1	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	37,39	4,96	6,20	231,81	0,06 %
7.2	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,86	2,48	3,10	11,96	0,00 %
7.3	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,89	7,01	8,76	16,55	0,00 %
7.4	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,94	17,00	21,25	614,97	0,15 %
7.5	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	2,38	12,41	15,51	36,91	0,01 %
7.6	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	2,38	13,15	16,43	39,10	0,01 %

Eng.º Icaro Esteves Martins
CREA 61589 / DBOA

FAPEX

7.7	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47,6	1,50	1,87	89,01	0,02 %
7.8	FAPEX 13 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M²	6,48	7,80	9,75	63,18	0,02 %
7.9	FAPEX 16 Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M²	6,48	85,08	106,35	689,14	0,16 %
7.10	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	12,47	1,85	2,31	28,80	0,01 %
7.11	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	7,56	3,38	4,22	31,90	0,01 %
7.12	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	11,42	15,92	19,90	227,25	0,05 %
7.13	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	37,62	56,79	70,98	2.670,26	0,64 %
7.14	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	m²	28,26	89,45	111,81	3.159,75	0,75 %
7.15	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	28,26	27,21	34,01	961,12	0,23 %
7.16	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,9	67,40	84,25	75,82	0,02 %
7.17	1954 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m²	4,82	58,01	72,51	349,49	0,08 %
7.18	10652 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	20,22	68,31	85,38	1.726,38	0,41 %
7.19	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	5,904	45,52	56,90	335,93	0,08 %
7.20	96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	8,09	76,80	96,00	776,64	0,18 %
7.21	12415 ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	10,27	42,21	52,76	541,84	0,13 %
7.22	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4,82	2,34	2,92	14,07	0,00 %
7.23	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	27,18	1,97	2,46	66,86	0,02 %
7.24	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retouques - R1	m²	52,5	8,44	10,55	553,87	0,13 %
7.25	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4,82	9,65	12,06	58,12	0,01 %
7.26	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	52,5	10,90	13,62	715,05	0,17 %
7.27	9715 ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	1	426,97	533,71	533,71	0,13 %
7.28	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	4,98	84,30	105,37	524,74	0,12 %
7.29	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	1,05	165,53	206,91	217,25	0,05 %
7.30	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/órmica, inclusive batentes e ferragens	un	1	754,76	943,45	943,45	0,22 %
7.31	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m²	1,11	168,06	210,07	233,17	0,06 %
7.32	FAPEX 11 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,26	408,91	511,13	3.199,67	0,76 %
7.33	FAPEX 03 Próprio	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,35	44,49	55,61	575,56	0,14 %
7.34	FAPEX 04 Próprio	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,83	46,66	58,32	806,56	0,19 %
7.36	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	50,44	63,05	1.008,80	0,24 %
7.37	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	19,03	23,78	380,48	0,09 %
7.38	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	18	11,30	14,12	254,16	0,06 %
7.39	9796 ORSE	Cantoneira em alumínio 1 1/4" x 3/16"	m	0,6	14,66	18,32	10,99	0,00 %
7.40	FAPEX 20 Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA CONFORME PROJETO	und	1	16.956,99	21.196,23	21.196,23	5,05 %
7.41	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	28,26	1,64	2,05	57,93	0,01 %
8		IBIO - COLEÇÃO DE INVERTEBRADOS (SALA 3)					49.905,60	11,89 %
8.1	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	58,86	1,35	1,68	95,52	0,02 %
8.2	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	53,73	4,96	6,20	333,12	0,08 %
8.3	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,89	7,01	8,76	16,55	0,00 %
8.4	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	5,78	12,41	15,51	89,64	0,02 %
8.5	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	5,78	13,15	16,43	94,96	0,02 %
8.6	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115,6	1,50	1,87	216,17	0,05 %
8.7	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	48,6	1,85	2,31	112,26	0,03 %

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / DIBA

FAPEX

8.8	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	48,6	56,79	70,98	3.449,62	0,82 %
8.9	1954 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m²	1,14	58,01	72,51	82,66	0,02 %
8.10	10652 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	53,46	68,31	85,38	4.564,41	1,09 %
8.11	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,14	2,34	2,92	3,32	0,00 %
8.12	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	52,5	8,44	10,55	553,87	0,13 %
8.13	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	1,14	9,65	12,06	13,74	0,00 %
8.14	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	52,5	10,90	13,62	715,05	0,17 %
8.15	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1	754,76	943,45	943,45	0,22 %
8.16	FAPEX 21 Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS LABORATÓRIOS DE COLEÇÕES CONFORME PROJETO	und	1	30.802,09	38.502,61	38.502,61	9,17 %
8.17	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	57,88	1,64	2,05	118,65	0,03 %
9		IBIO - COLEÇÃO ÚMIDA (SALA 4)					16.039,59	3,82 %
9.1	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	115,89	1,35	1,68	194,69	0,05 %
9.2	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	73,54	4,96	6,20	455,94	0,11 %
9.3	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,89	7,01	8,76	16,55	0,00 %
9.4	7224 ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1	29,96	37,45	37,45	0,01 %
9.5	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	8,33	12,41	15,51	129,19	0,03 %
9.6	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	8,33	13,15	16,43	136,86	0,03 %
9.7	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	166,6	1,50	1,87	311,54	0,07 %
9.8	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/falhadeiras	m²	32,23	1,85	2,31	74,45	0,02 %
9.9	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	32,23	56,79	70,98	2.287,68	0,54 %
9.10	1954 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m²	4,1	58,01	72,51	297,29	0,07 %
9.11	10652 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	106,92	68,31	85,38	9.128,82	2,17 %
9.12	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4,1	2,34	2,92	11,97	0,00 %
9.13	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	71,44	8,44	10,55	753,69	0,18 %
9.14	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	4,1	9,65	12,06	49,44	0,01 %
9.15	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	71,44	10,90	13,62	973,01	0,23 %
9.16	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1	754,76	943,45	943,45	0,22 %
9.17	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	115,89	1,64	2,05	237,57	0,06 %
10		IBIO - COLEÇÃO DE MAMÍFEROS (SALA 5)					10.864,34	2,59 %
10.1	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	57,47	1,35	1,68	96,54	0,02 %
10.2	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	52,7	4,96	6,20	326,74	0,08 %
10.3	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	7,79	2,48	3,10	24,14	0,01 %
10.4	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	7,01	8,76	8,76	0,00 %
10.5	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	5,25	12,41	15,51	81,42	0,02 %
10.6	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	5,25	13,15	16,43	86,25	0,02 %
10.7	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	105	1,50	1,87	196,35	0,05 %
10.8	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/falhadeiras	m²	32,48	1,85	2,31	75,02	0,02 %
10.9	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	7,74	3,38	4,22	32,66	0,01 %
10.10	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	7,74	15,92	19,90	154,02	0,04 %
10.11	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	32,46	56,79	70,98	2.304,01	0,55 %
10.12	1954 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m²	1,68	58,01	72,51	121,81	0,03 %
10.13	10652 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	53,46	68,31	85,38	4.564,41	1,09 %
10.14	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,68	2,34	2,92	4,90	0,00 %
10.15	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	52,7	8,44	10,55	555,98	0,13 %
10.16	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	1,68	9,65	12,06	20,26	0,00 %

Eng.º Icaro Esteves Ramalho
 2024/05/15 14:00

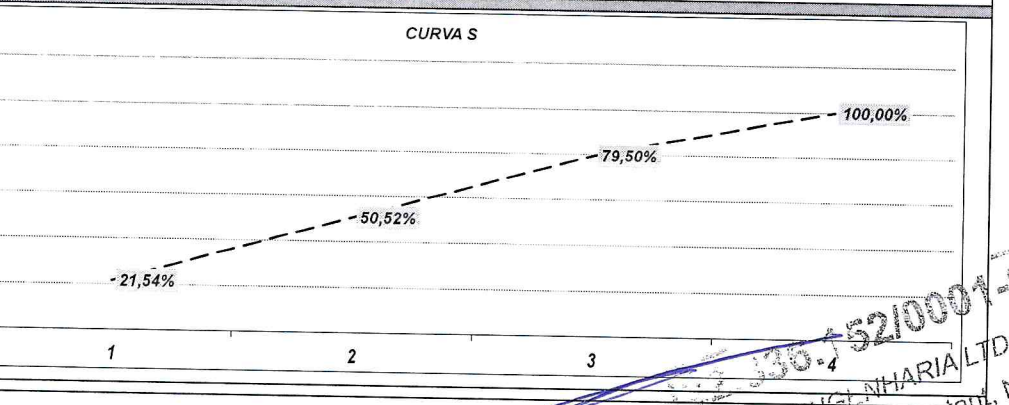
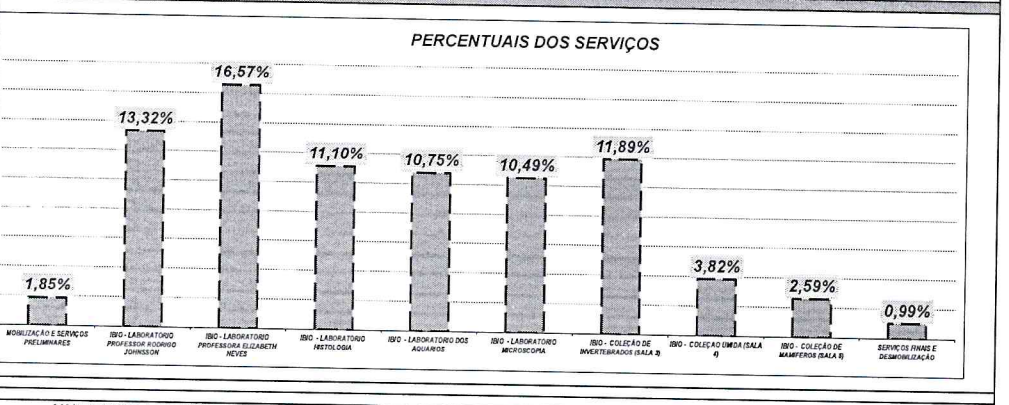
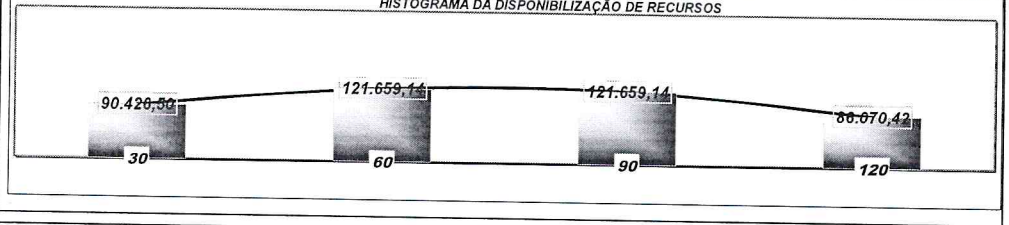
FAPEX

10.17	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	52,7	10,90	13,62	717,77	0,17 %
10.18	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	1	84,30	105,37	105,37	0,03 %
10.19	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	1	165,53	206,91	206,91	0,05 %
10.20	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1	754,76	943,45	943,45	0,22 %
10.21	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	115,89	1,64	2,05	237,57	0,06 %
11		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					4.138,63	0,99 %
11.1	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	7,48	11,45	14,31	107,03	0,03 %
11.2	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	15,61	19,51	624,32	0,15 %
11.3	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16	98,15	122,68	1.962,88	0,47 %
11.4	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	m³	10	27,07	33,83	338,30	0,08 %
11.5	ADAPT OR 72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	10	19,90	24,87	248,70	0,06 %
11.6	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20	1,50	1,87	37,40	0,01 %
11.7	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	400	1,64	2,05	820,00	0,20 %
Tipo de Licitação SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL				Total sem BDI		335.894,37		
Abertura da Licitação 23/02/2021 09:30				Total do BDI		83.943,34		
Número do Processo Licitatório Nº: 0017/2020				Total Geral		419.837,71		

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

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / DIBA

ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	D.D.I.	V.TOTAL(R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
						30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	
1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.216,14	1,85%	R\$ 6.216,14	R\$ 7.770,18	100,0%	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
3	IBIO - LABORATORIO PROFESSOR RODRIGO JOHNSON	R\$ 44.753,18	13,32%	R\$ 11.189,30	R\$ 55.941,48	20,00%	11.189,30	16.792,44	20.876,36	11.189,30
4	IBIO - LABORATORIO PROFESSORA ELIZABET NEVES	R\$ 55.854,28	16,57%	R\$ 13.913,57	R\$ 69.768,85	20,00%	13.913,57	20.870,36	20.870,36	13.913,57
5	IBIO - LABORATORIO HISTOLOGIA	R\$ 37.284,08	11,10%	R\$ 9.321,02	R\$ 46.605,10	20,00%	9.321,02	13.981,63	13.981,63	9.321,02
6	IBIO - LABORATORIO DOS AQUARIOS	R\$ 36.192,12	10,75%	R\$ 9.053,53	R\$ 45.245,65	20,00%	9.053,53	13.539,30	13.539,30	9.053,53
7	IBIO - LABORATORIO MICROSCOPIA	R\$ 35.222,78	10,49%	R\$ 8.805,70	R\$ 44.028,48	20,00%	8.805,70	12.709,54	12.709,54	8.805,70
8	IBIO - COLEÇÃO DE INVERTEBRADOS (SALA B)	R\$ 39.924,48	11,89%	R\$ 9.981,12	R\$ 49.905,60	20,00%	9.981,12	14.671,63	14.671,63	9.981,12
9	IBIO - COLEÇÃO UMIDA (SALA A)	R\$ 12.811,67	3,82%	R\$ 3.202,92	R\$ 16.014,59	20,00%	3.202,92	4.811,88	4.811,88	3.202,92
10	IBIO - COLEÇÃO DE MAMÍFEROS (SALA B)	R\$ 8.691,47	2,59%	R\$ 2.172,87	R\$ 10.864,34	20,00%	2.172,87	3.259,30	3.259,30	2.172,87
11	SERVIÇOS FINAIS E DESMORTELIZADO	R\$ 3.310,90	0,99%	R\$ 827,73	R\$ 4.138,63	20,00%	827,73	1.241,60	1.241,60	827,73
SUBTOTAL I (SERVIÇOS)		R\$ 273.961,10	83,30%	R\$ 69.997,76	R\$ 343.958,86	21,54%	R\$ 75.386,19	R\$ 101.424,02	R\$ 101.424,02	R\$ 75.386,19
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 55.861,96	16,63%	R\$ 13.965,27	R\$ 69.827,23	21,54%	R\$ 15.040,31	R\$ 20.235,12	R\$ 20.235,12	R\$ 15.040,31
SUBTOTAL II (ADM LOCAL)		R\$ 55.861,96	16,63%	R\$ 13.965,27	R\$ 69.827,23	21,54%	R\$ 15.040,31	R\$ 20.235,12	R\$ 20.235,12	R\$ 15.040,31
TOTAL GERAL		R\$ 329.823,06	99,99%	R\$ 83.963,04	R\$ 413.786,09	21,54%	R\$ 90.426,50	R\$ 121.659,14	R\$ 121.659,14	R\$ 90.426,50
TOTAL ACUMULADO		R\$ 329.823,06	99,99%	R\$ 83.963,04	R\$ 413.786,09	21,54%	R\$ 90.426,50	R\$ 121.659,14	R\$ 121.659,14	R\$ 90.426,50



Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

IFC ENGENHARIA LTDA.
 Rua Benjamin Constant, Nº 202
 Centro - CEP. 44.790-000
 Campo Formoso - BA

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

Coordenação de Orçamento e Planejamento
 Arq. Carolyn Santos B. Silva

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI



OBRA: Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR PP nº: 0017/2020

REVISÃO:

CLIENTE: FAPEX

DATA: 23/02/2021

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DOS SERVIÇOS

BDI DIFERENCIADO

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,39%
A4	Administração Central	5,50%
Total do Grupo A =		9,16%

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%

2.00	Benefício	
	LUCRO	7,29%
Total do Grupo B =		7,29%

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

3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,66%
C-2	COFINS	3,05%
C-3	ISS	2,50%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	0,00%
Total do Grupo C =		6,21%

CÁLCULO DO ISS

ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	2,50%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

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

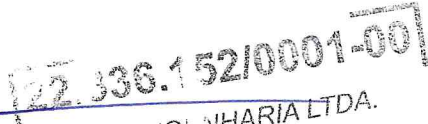
VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 25,00%

Planilha Protegida exceto os itens em azul

OBS: Optante pelo Simples Nacional.
Encargos sociais SEM desoneração


IFC ENGENHARIA LTDA.
 ICARO ESTEVES RAMOS COELHO
 RESPONSÁVEL LEGAL TÉCNICO
 CPF: 015.344.975-60 CREA-BA 61599 - CEP. 44.790-000
 IFC ENGENHARIA LTDA
 Setor de Engenharia
 Campo Formoso - BA

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / DIBA



OBRA - Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR PP nº: 0017/2020

DATA: 23/02/2021

CLIENTE: FAPEX
VIGÊNCIA: A PARTIR DE JANEIRO DE 2020 - BAHIA
TRIBUTAÇÃO: SIMPLES NACIONAL
OPÇÃO: SEM DESONERAÇÃO

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

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

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

122.336.152/0001-00
ICARO ESTEVES RAMOS COELHO
RESPONSÁVEL LEGAL E TÉCNICO
CPF: 015.344.975-60 CREA-BA 61599-0
IFC ENGENHARIA LTDA.

Rua Benjamin Constant, Nº 202

Centro - CEP. 44.790-000

Campo Formoso - BA

Engº Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA



Obra
Objeto: Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR PP nº: 0017/2020

Bancos
SINAPI - 10/2020 - Bahia
ORSE - 07/2020 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES							7.770,17	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1								
Composição	5824 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	98,15	98,15	
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	13,30	13,30	
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	1,48	1,48	
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	7,10	7,10	
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	53,93	53,93	
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	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,77	21,77	
		MO sem LS =>		8,27	LS =>	8,65	MO com LS =>	16,92
		Valor do BDI =>		24,53			Valor com BDI =>	122,68
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		1.962,88
1.2								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,17	3,17	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	
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	9,95	9,95	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61	
		MO sem LS =>		4,94	LS =>	5,16	MO com LS =>	10,10
		Valor do BDI =>		3,90			Valor com BDI =>	19,51
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>		624,32
1.3								
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	228,96	228,96	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios / Desmobilização	h	1,0000000	2,40	2,40	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,46	4,92	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,60	26,40	
Insumo	1776 ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	0,9580197	195,52	187,31	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	Material	m	1,0000000	2,64	2,64	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1038537	16,86	1,75	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	9,90	1,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2077074	9,95	2,06	
		MO sem LS =>		1,86	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,81
		Valor do BDI =>		57,24			Valor com BDI =>	286,20
				Quant. =>	7,4800000	Preço Total =>		2.140,77
1.4								
Composição	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	1.664,96	1.664,96	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	331,08	26,48	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	2,36	18,88	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,36	4,72	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,46	19,68	
Insumo	208 ORSE	Arnela de alumínio p/eletróduto d=1"	Material	un	2,0000000	0,67	1,34	
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	30,0000000	8,86	265,80	
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	85,39	85,39	
Insumo	313 ORSE	Bucha alumínio p/eletróduto d=1"	Material	un	2,0000000	0,77	1,54	

Eng. Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / DIBA

Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	811,68	811,68		
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	46,87	20,25		
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	7,11	14,22		
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	1,70	0,22		
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	35,07	35,07		
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	22,76	22,76		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	16,86	134,88		
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	3,67	22,02		
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,84	3,36		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,86	33,72		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	9,95	79,60		
				MO sem LS =>		123,62	LS =>	129,35	MO com LS =>	252,97
				Valor do BDI =>		416,24			Valor com BDI =>	2.081,20
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	2.081,20

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FAPEX 01 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	27,07	27,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7347000	15,61	27,07		
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	8,96	MO com LS =>	17,52
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	33,83
					Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>	338,30

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,90	19,90		
Composição Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	35,94	8,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	15,61	10,92		
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	5,78	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	24,87
					Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>	248,70

1.7	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	1,50	1,50		
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	93,20	1,29		
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	35,29	0,21		
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,87
					Quant. =>	200,0000000		Preço Total =>	374,00

2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					69.826,32
----------	--	----------------------------	--	--	--	--	------------------

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.447,61	7.447,61		
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	118,95	118,95		
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	88,14	88,14		
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,4862626	14.685,70	7.141,10		
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,37	1,37		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	88,55	88,55		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	9,50	9,50		
				MO sem LS =>	3.547,89	LS =>	3.712,16	MO com LS =>	7.260,05
				Valor do BDI =>	1.861,90			Valor com BDI =>	9.309,51
					Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	37.238,04

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.872,44	4.872,44		
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	52,86	52,86		
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.557,40	4.557,40		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	151,35	151,35		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,78	12,78		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	88,55	88,55		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	9,50	9,50		
				MO sem LS =>	2.252,97	LS =>	2.357,29	MO com LS =>	4.610,26
				Valor do BDI =>	1.218,11			Valor com BDI =>	6.090,55
					Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	24.362,20

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

Eng. João Estêvão Ramos Coelho
CREA 64599 / DIBA
20

Insumo	00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	653,26	653,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	163,31			Valor com BDI =>	816,57
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.266,28
Insumo	00010777 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	741,72	741,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	185,43			Valor com BDI =>	927,15
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.708,60
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 NECESSARIOS A INSTALAÇÃO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	3,57	3,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,46
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	356,80
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97653 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	8,95	8,95	
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	9,55	1,59	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	21,84	6,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	15,61	0,92	
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,39	MO com LS =>	6,63
			Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	11,18
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	894,40
3		IBIÓ - LABORATÓRIO PROFESSOR RODRIGO JOHNSON					55.941,48	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	21,84	0,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	15,61	0,79	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,68
					Quant. =>	38,5200000	Preço Total =>	64,71
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	22,91	0,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	15,61	0,56	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,21
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	9,68
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,46	0,73	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,95	2,98	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,63
					Quant. =>	38,5200000	Preço Total =>	178,34
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8387 ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,28	15,28	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,36	0,35	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,86	2,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	6,38	MO com LS =>	12,47
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	19,10
					Quant. =>	2,7200000	Preço Total =>	51,95
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,45	11,45	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	2,40	0,19	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,46	1,96	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0800000	16,86	1,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	9,95	7,96	
			MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,76	MO com LS =>	9,30
			Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,31
					Quant. =>	3,9300000	Preço Total =>	56,23
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / DIBA

Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	22,72	2,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,61	4,03	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,76
			Quant. =>		1,8900000	Preço Total =>	16,55	
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	4,96	4,96	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,46	0,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,95	3,98	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,20
			Quant. =>		49,3600000	Preço Total =>	306,03	
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,48	2,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	22,72	0,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,61	1,64	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,10
			Quant. =>		5,2400000	Preço Total =>	16,24	
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	12,41	12,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,51
			Quant. =>		21,4100000	Preço Total =>	332,06	
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1265000	104,01	13,15	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,43
			Quant. =>		21,4100000	Preço Total =>	351,76	
3.11	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	1,50	1,50	
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	93,20	1,29	
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	35,29	0,21	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,87
			Quant. =>		428,2000000	Preço Total =>	800,73	
3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42 ORSE	Aplicamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	1,85	1,85	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,95	1,49	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>		13,0300000	Preço Total =>	30,09	
3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,38	3,38	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	404,32	1,69	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,72	1,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,61	0,10	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,22
			Quant. =>		5,2400000	Preço Total =>	22,11	
3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	15,92	15,92	
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	0,0213000	480,45	10,23	

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,72	4,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,61	1,15	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,90
				Quant. =>	5,2400000	Preço Total =>	104,27	
3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	56,79	56,79	
Composição Auxiliar	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,58	2,61	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,36	1,29	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,46	1,10	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,99	1,13	
Insumo	9924 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cont 26000	Material	m²	1,0500000	35,17	36,92	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	16,86	9,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,95	4,47	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	70,98
				Quant. =>	33,7000000	Preço Total =>	2.392,02	
3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8431 ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	42,37	42,37	
Composição Auxiliar	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Serviços	m²	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	8428 ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1,0000000	17,08	17,08	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,6000000	0,56	5,37	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	5,99	MO com LS =>	11,71
			Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI =>	52,96
				Quant. =>	38,5200000	Preço Total =>	2.040,01	
3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7342 ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Serviços	m²	1,0000000	13,09	13,09	
Insumo	6971 ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência	Serviços	m²	1,0000000	12,81	12,81	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,36
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,36	
3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	67,40	67,40	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,64	12,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,61	4,26	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,70	2,19	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	48,57	48,57	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,17	MO com LS =>	12,06
			Valor do BDI =>	16,85			Valor com BDI =>	84,25
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	84,25	
3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1954 ORSE	Forno de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	Fornos	m²	1,0000000	58,01	58,01	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,40	1,20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	1775 ORSE	Forno de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	Material	m²	1,0500000	21,35	22,41	
Insumo	8876 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	1,7000000	7,98	13,56	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	16,86	8,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	8,98	LS =>	9,40	MO com LS =>	18,38
			Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	72,51
				Quant. =>	10,6700000	Preço Total =>	773,68	
3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10652 ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Fornos	m²	1,0000000	68,31	68,31	
Insumo	11332 ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado	Serviços	m²	1,0000000	68,31	68,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	85,38
				Quant. =>	27,9200000	Preço Total =>	2.383,80	
3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Eng. Icaro Esteves Ramos Coelho
 CREA 61599/DIBA
 23

Composição	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	45,52	45,52	
Composição Auxiliar	88715 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 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	389,05	4,04	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	22,72	10,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,61	5,48	
Insumo	00025070 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,2100000	1,83	20,51	
Insumo	00038591 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,67	1,16	
Insumo	00038597 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9300000	2,06	1,91	
Insumo	00038595 SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,1200000	1,23	0,14	
Insumo	00038589 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,04	0,72	
Insumo	00034547 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 12* CM	Material	M	0,3950000	2,88	1,13	
			MO sem LS =>	5,94	LS =>	6,21	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	56,90
					Quant. =>	4,9200000	Preço Total =>	279,94

3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12415 ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	42,21	42,21	
Composição Auxiliar	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra pl demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,5000000	23,87	11,93	
Composição Auxiliar	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,5000000	10,74	5,37	
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0900000	2,77	0,24	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,46	0,46	
Insumo	69 ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0900000	16,86	1,51	
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	3,29	0,29	
Insumo	13114 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	4,7500000	4,32	20,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	9,95	1,89	
			MO sem LS =>	6,46	LS =>	6,75	MO com LS =>	13,21
			Valor do BDI =>	10,55			Valor com BDI =>	52,76
					Quant. =>	11,2200000	Preço Total =>	591,96

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2852 ORSE	Estrutura metálica em aço patinável para mezaninos até 50 m2 (h=3.00 m), sobrecarga 300 a 500 kg/m2, inclusive primer anticorrosivo	Material	kg	1,0000000	10,25	10,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	12,81
					Quant. =>	465,0000000	Preço Total =>	5.956,65

3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,34	2,34	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,55	1,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,61	0,29	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,92
					Quant. =>	10,6700000	Preço Total =>	31,15

3.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,46	16,46	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	23,55	11,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	15,61	2,88	
Insumo	00004051 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0328000	51,92	1,70	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,45	0,02	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,34	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	20,57
					Quant. =>	10,6700000	Preço Total =>	219,48

3.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,55	4,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,61	0,96	
Insumo	00007345 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,23	4,69	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	12,06
					Quant. =>	10,6700000	Preço Total =>	128,68

3.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,97	1,97
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,55	0,91

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

22

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,61	0,21
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>
			Quant. =>		48,2900000	Preço Total =>	118,79
3.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,46	0,61
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,50	0,87
Insumo	1602 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	l	0,7200000	5,74	4,13
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,45	0,22
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,86	5,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	9,95	2,48
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	4,28	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>
			Quant. =>		48,2860000	Preço Total =>	857,55
3.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,55	4,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,61	1,07
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,46	5,43
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,98	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>
			Quant. =>		68,9800000	Preço Total =>	939,50
3.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	84,30	84,30
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	2,34	4,68
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,46	7,38
Insumo	508 ORSE	Canteoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	0,5000000	19,51	9,75
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,9662595	16,86	33,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9493894	9,95	29,34
			MO sem LS =>	30,54	LS =>	31,95	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,07			Valor com BDI =>
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	737,59
3.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	165,53	165,53
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,82	8,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,61	7,02
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	8,68	13,88
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	136,62	136,62
			MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	41,38			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,1700000	Preço Total =>	242,08
3.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida clórfmica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	754,76	754,76
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	203,72	203,72
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,02	72,06
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	2,40	14,76
Insumo	1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	154,12	154,12
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	55,42	55,42
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,1500000	16,86	103,68
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	33,85	127,95
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,7500000	30,48	22,86
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	9,90	0,19
			MO sem LS =>	101,22	LS =>	105,90	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	188,69			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	943,45
3.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX 02 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	446,32	446,32
Composição Auxiliar	100269 SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	1,20	2,40

FAPEX

Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0542983	22,64	24,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000083	15,61	10,92	
Composição Auxiliar	00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	60,90	60,90	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0000000	348,01	348,01	
			MO sem LS =>	13,06	LS =>	13,67	MO com LS =>	26,73
			Valor do BDI =>	111,58			Valor com BDI =>	557,90
			Quant. =>		7,1900000		Preço Total =>	4.011,30
3.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 04 Próprio	CONECTOR DE TORÇÃO (EMENDA DE CABOS) 6mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1,12	1,12	
Composição Auxiliar	COMPOSICÁ 88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	16,38	0,91	
Composição Auxiliar	BRUMAKE I Próprio	CONECTOR DE TORÇÃO (EMENDA DE CABOS) 6mm2	Material	UND	1,0000000	0,21	0,21	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,40
			Quant. =>		11,6000000		Preço Total =>	16,24
3.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 04 Próprio	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPOANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	46,66	46,66	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,64	6,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,61	2,34	
Composição Auxiliar	00020231 SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM F= "2 0" CM	Material	M	1,0400000	34,31	35,68	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	3,25	0,39	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8600000	1,70	1,46	
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI =>	11,66			Valor com BDI =>	58,32
			Quant. =>		15,1700000		Preço Total =>	884,71
3.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 05 Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	QTD	1,0000000	1.019,13	1.019,13	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,29	22,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61	
Composição Auxiliar	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	102,39	102,39	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	34,96	34,96	
Insumo	00036792 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	Material	UN	1,0000000	125,10	125,10	
Insumo	00000025 Próprio	CUBA INDUSTRIAL TECNOCUBA AÇO INOX AISI 304 50X40X40 CM OU SIMILARES	Outros	UN	1,0000000	708,01	708,01	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2900000	28,79	8,34	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43	
			MO sem LS =>	13,28	LS =>	13,89	MO com LS =>	27,17
			Valor do BDI =>	254,78			Valor com BDI =>	1.273,91
			Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	2.547,82
3.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 06 Próprio	BASE PARA BANCADA CENTRAL EM GRANITO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.117,09	1.117,09	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,60	90,40	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,16	92,64	
Composição Auxiliar	00000026 Próprio	TAMPA PLÁSTICA 30X30MM PARA METALON	Outros	UND	9,0000000	0,34	3,06	
Insumo	00039699 SINAPI	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	Material	m²	1,0000000	9,73	9,73	
Insumo	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	Material	L	1,0000000	21,79	21,79	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,0000000	1,84	3,68	
Insumo	00021006 SINAPI	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM 7,07 KG/M	Material	M	20,8300000	41,78	870,27	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,1000000	23,20	25,52	
			MO sem LS =>	66,42	LS =>	69,50	MO com LS =>	135,92
			Valor do BDI =>	279,27			Valor com BDI =>	1.396,36
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	1.396,36
3.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,52	33,52	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	15,85	0,90	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	22,29	1,27	
Composição Auxiliar	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ACIA MAIOR OU IGUAL A 10 000	Material	M	1,0211000	12,83	13,10	
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	17,88	18,25	
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,57
			Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	41,90
			Quant. =>		18,0000000		Preço Total =>	754,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.38	FAPEX 07 Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	125,20	125,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,85	7,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,29	11,14	
Composição Auxiliar	00039666 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	36,49	36,49	
Insumo	00039740 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE	Material	M	1,0000000	69,65	69,65	
			MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,08	MO com LS =>	13,84
			Valor do BDI =>	31,30			Valor com BDI =>	156,50
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	939,00
3.39	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,85	0,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,29	1,15	
Composição Auxiliar	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE	Material	M	1,0211000	5,10	5,20	
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	11,62	11,86	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	23,78
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	285,36
3.40	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Fontos de Suprimento de Energia Convencionais Provisórios	M	1,0000000	11,30	11,30	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	2,36	0,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,46	0,27	
Composição Auxiliar	3162 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,69	7,84	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,86	1,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	9,95	1,09	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,12
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	310,64
Insumo	9796 ORSE	Cantoneira em alumínio 1 1/4" x 3/16"	Material	m	1,0000000	14,66	14,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,32
					Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	10,99
3.42	12376 ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado Provisórios	un	1,0000000	12,76	12,76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,46	1,23	
Composição Auxiliar	9802 ORSE	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01	Mão de Obra	h	0,5000000	13,13	6,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,95	4,97	
			MC sem LS =>	5,63	LS =>	5,90	MO com LS =>	11,53
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	15,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,95
3.43	FAPEX 08 Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SALA DO PROFESSOR RODRIGO JHNSSON CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	18.889,81	18.889,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	22,91	1.832,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	16,38	2.620,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	22,91	1.832,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	16,38	2.620,80	
Insumo	00039253 SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	Material	M	60,0000000	6,91	414,60	
Insumo	00000027 Próprio	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	Outros	UND	60,0000000	3,19	191,40	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	120,0000000	0,47	56,40	
Insumo	00000028 Próprio	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	Outros	UND	15,0000000	6,31	94,65	
Insumo	00000029 Próprio	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	Outros	UND	60,0000000	3,24	194,40	
Insumo	2234 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	10,0000000	8,53	85,30	
Insumo	603 ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vi 1.42 valemam ou similar)	Material	un	30,0000000	2,05	61,50	
Insumo	00039128 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E QUINHA DE FIXACAO	Material	UN	20,0000000	1,02	20,40	
Insumo	00007563 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	30,0000000	0,32	9,60	
Insumo	860 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	18,0000000	12,06	217,08	
			Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)					

Insumo	9868 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	18,0000000	2,19	39,42		
Insumo	4032 ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	6,0000000	2,05	12,30		
Insumo	4011 ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	37,06	37,06		
Insumo	4095 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	18,45	18,45		
Insumo	2234 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	10,0000000	8,53	85,30		
Insumo	603 ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	Material	un	30,0000000	2,05	61,50		
Insumo	4684 ORSE	Porca sextavada 3/8 "	Material	un	56,0000000	0,13	7,28		
Insumo	11072 ORSE	Arruela lisa de 3/8"	Material	un	56,0000000	0,09	5,04		
Insumo	9879 ORSE	Porca sextavada bimetálica 1/4"	Material	un	86,0000000	0,13	11,18		
Insumo	5005 ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	86,0000000	0,04	3,44		
Insumo	6905 ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	86,0000000	0,35	30,10		
Insumo	2003 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	15,0000000	1,62	24,30		
Insumo	312 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	15,0000000	0,56	8,40		
Insumo	207 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	15,0000000	0,38	5,70		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	200,0000000	2,43	486,00		
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	200,0000000	2,43	486,00		
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	200,0000000	2,43	486,00		
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	57,0000000	6,44	367,08		
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	51,0000000	1,66	84,66		
Insumo	00039346 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	6,0000000	1,66	9,96		
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	102,0000000	6,55	668,10		
Insumo	00038114 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,0000000	11,66	69,96		
Insumo	00000030 Próprio	ADAPTADOR DE 3/4"	Outros	UND	150,0000000	0,65	97,50		
Insumo	8038 ORSE	QDCL-1 - Comando iluminação - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x500x200mm	Material	un	1,0000000	1.711,56	1.711,56		
Insumo	1368 ORSE	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/432 ou similar)	Material	un	8,0000000	390,63	3.125,04		
Insumo	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	32,0000000	9,46	302,72		
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	57,0000000	6,44	367,08		
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	51,0000000	1,66	84,66		
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,0000000	5,12	40,96		
Insumo	4887 ORSE	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	Material	un	8,0000000	2,13	17,04		
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	3,0000000	53,81	161,43		
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	3,0000000	7,08	21,24		
			MO sem LS =>		1.973,98	LS =>	2.065,38	MO com LS =>	4.039,36
			Valor do BDI =>		4.722,45			Valor com BDI =>	23.612,26
				Quant. =>	1,00000000			Preço Total =>	23.612,26
3.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,64	1,64		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,46	0,24		
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,16	0,03		
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,69	0,38		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,95	0,99		
			MO sem LS =>		0,48	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>		0,41			Valor com BDI =>	2,05
				Quant. =>	38,52000000			Preço Total =>	78,96
4		IBIO - LABORATÓRIO PROFESSORA ELIZABETH NEVES							69.567,85
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,35	1,35		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	21,84	0,56		

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	15,61	0,79	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,88
			Quant. =>		46,7300000	Preço Total =>	78,50	
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,46	0,73	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,95	2,98	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,63
			Quant. =>		46,7300000	Preço Total =>	216,35	
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8387 ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,28	15,28	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,36	0,35	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,86	2,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	6,38	MO com LS =>	12,47
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	19,10
			Quant. =>		2,0100000	Preço Total =>	38,39	
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	22,72	2,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,61	4,03	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,76
			Quant. =>		2,0100000	Preço Total =>	17,60	
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	4,96	4,96	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,46	0,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,95	3,98	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,20
			Quant. =>		130,5900000	Preço Total =>	809,65	
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,48	2,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	22,72	0,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,61	1,64	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,10
			Quant. =>		6,4200000	Preço Total =>	19,90	
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,45	11,45	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	2,40	0,19	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,46	1,96	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0800000	16,86	1,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	9,95	7,96	
			MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,76	MO com LS =>	9,30
			Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,31
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	14,31	
4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 09 Próprio	ABERTURA DE VÃO PARA PORTA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	11,10	11,10	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	21,84	9,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,61	1,71	
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,41
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,87
			Quant. =>		1,8900000	Preço Total =>	26,21	
4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,41	12,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,51
			Quant. =>		8,4000000	Preço Total =>	130,28	
4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	13,15	13,15	

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
 Eng.º nº 0101887-0 / OAB RJ
 CREA 61599 / D/BA

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1265000	104,01	13,15
			MO sem LS =>		1,05		2,14
			Valor do BDI =>		3,28		16,43
			LS =>		1,09	MO com LS =>	2,14
			Quant. =>		8,4000000	Preço Total =>	138,01
4.11	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	1,50	1,50
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	93,20	1,29
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	35,29	0,21
			MO sem LS =>		0,16	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>		0,37	Valor com BDI =>	1,87
			Quant. =>		168,0000000	Preço Total =>	314,16
4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42 ORSE	Apicamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36
Composição Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,95	1,49
			MO sem LS =>		0,73	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>		0,46	Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>		5,1000000	Preço Total =>	11,78
4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	404,32	1,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,72	1,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,61	0,10
			MO sem LS =>		0,76	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>		0,84	Valor com BDI =>	4,22
			Quant. =>		5,6500000	Preço Total =>	23,84
4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	15,92	15,92
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	0,0213000	480,45	10,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,72	4,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,61	1,15
			MO sem LS =>		3,20	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>		3,98	Valor com BDI =>	19,90
			Quant. =>		5,6500000	Preço Total =>	112,43
4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusividade regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	56,79	56,79
Composição Auxiliar	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-1, Volomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,58	2,61
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,36	1,29
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,46	1,10
Insunio	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,99	1,13
Insunio	9924 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cnd 26090	Material	m²	1,0500000	35,17	36,92
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	16,86	9,27
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,95	4,47
			MO sem LS =>		6,85	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>		14,19	Valor com BDI =>	70,98
			Quant. =>		56,3000000	Preço Total =>	3.996,17
4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	458,35	14,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	22,72	6,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,61	2,28
Insunio	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	8,95	3,89
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28
			MO sem LS =>		4,38	MO com LS =>	8,96
			Valor do BDI =>		6,80	Valor com BDI =>	34,01

				Quant. =>	46,7300000	Preço Total =>	1.589,28	
4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8431 ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	42,37	42,37	
Composição Auxiliar	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Serviços	m²	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	8428 ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento		m²	1,0000000	17,08	17,08	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,6000000	0,56	5,37	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	5,99	MO com LS =>	11,71
			Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI =>	52,96
				Quant. =>	46,7300000	Preço Total =>	2.474,82	
4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7342 ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Serviços	m²	1,0000000	13,09	13,09	
Insumo	6971 ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência		m²	1,0000000	12,81	12,81	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,36
				Quant. =>	46,7300000	Preço Total =>	764,60	
4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	67,40	67,40	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,64	12,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,61	4,26	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,70	2,19	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	48,57	48,57	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,17	MO com LS =>	12,06
			Valor do BDI =>	16,85			Valor com BDI =>	84,25
				Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	151,65	
4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1954 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	Fornos	m²	1,0000000	58,01	58,01	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,40	1,20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	1775 ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	Material	m²	1,0500000	21,35	22,41	
Insumo	8876 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	1,7000000	7,98	13,56	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	16,86	8,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	8,98	LS =>	9,40	MO com LS =>	18,38
			Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	72,51
				Quant. =>	13,5400000	Preço Total =>	981,78	
4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10652 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Fornos	m²	1,0000000	68,31	68,31	
Insumo	11332 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado	Serviços	m²	1,0000000	68,31	68,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	85,38
				Quant. =>	27,2200000	Preço Total =>	2.324,04	
4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	45,52	45,52	
Composição Auxiliar	88715 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 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	389,05	4,04	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	22,72	10,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,61	5,46	
Insumo	00025070 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,2100000	1,83	20,51	
Insumo	00038591 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,67	1,16	
Insumo	00038597 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9300000	2,06	1,91	
Insumo	00038595 SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,1200000	1,23	0,14	
Insumo	00038589 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,04	0,72	
Insumo	00034547 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 12* CM	Material	M	0,3950000	2,88	1,13	
			MO sem LS =>	5,94	LS =>	6,21	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	56,90
				Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>	273,12	
4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	12415 ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	42,21	42,21	
Composição Auxiliar	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,5000000	23,87	11,93	
Composição Auxiliar	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,5000000	10,74	5,37	
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0900000	2,77	0,24	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,46	0,46	
Insumo	89 ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0900000	16,86	1,51	
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	3,29	0,29	
Insumo	13114 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	4,7500000	4,32	20,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	9,95	1,89	
			MO sem LS =>	6,46	LS =>	6,75	MO com LS =>	13,21
			Valor do BDI =>	10,55			Valor com BDI =>	52,76
					Quant. =>	6,4700000	Preço Total =>	341,35
4.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2852 ORSE	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 4/0 awg - fornecimento	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Material	kg	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	0,3799392	31,59	12,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	15,00
					Quant. =>	406,7400000	Preço Total =>	6.101,10
4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,34	2,34	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,55	1,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,61	0,29	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,92
					Quant. =>	46,7300000	Preço Total =>	136,45
4.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,46	16,46	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	23,55	11,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	15,61	2,88	
Insumo	00004051 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0328000	51,92	1,70	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,45	0,02	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,34	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	20,57
					Quant. =>	48,7300000	Preço Total =>	961,23
4.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,55	4,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,61	0,96	
Insumo	00007345 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,23	4,69	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	12,06
					Quant. =>	48,7300000	Preço Total =>	563,56
4.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,97	1,97	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,55	0,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,61	0,21	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,46
					Quant. =>	105,5900000	Preço Total =>	259,75
4.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	14,21	14,21	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,46	0,61	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,50	0,87	
Insumo	1602 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	l	0,7200000	5,74	4,13	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,45	0,22	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,86	5,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	9,95	2,48	
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	4,28	MO com LS =>	8,38
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,76
					Quant. =>	52,8000000	Preço Total =>	937,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.30								
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,90	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,55	4,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,61	1,07	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,46	5,43	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,62
				Quant. =>	105,5900000	Preço Total =>	1.438,13	
4.31								
Composição	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	84,30	84,30	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	2,34	4,68	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,46	7,38	
Insumo	508 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	0,5000000	19,51	9,75	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,9662595	16,86	33,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9493894	9,95	29,34	
			MO sem LS =>	30,54	LS =>	31,95	MO com LS =>	62,49
			Valor do BDI =>	21,07			Valor com BDI =>	105,37
				Quant. =>	8,7200000	Preço Total =>	918,82	
4.32								
Composição	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	165,53	165,53	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,82	8,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,61	7,02	
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	8,68	13,88	
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	136,62	136,62	
			MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,13	MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>	41,38			Valor com BDI =>	206,91
				Quant. =>	1,1300000	Preço Total =>	233,80	
4.33								
Composição	9715 ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Divisórias	Un	1,0000000	426,97	426,97	
Insumo	10086 ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Serviços	un	1,0000000	426,97	426,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	106,74			Valor com BDI =>	533,71
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	533,71	
4.34								
Composição	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/órmica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	754,76	754,76	
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	203,72	203,72	
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,02	72,06	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	2,40	14,76	
Insumo	1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	154,12	154,12	
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	55,42	55,42	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,1500000	16,86	103,68	
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	33,85	127,95	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA À BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,7500000	30,48	22,86	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	9,90	0,19	
			MO sem LS =>	101,22	LS =>	105,90	MO com LS =>	207,12
			Valor do BDI =>	188,69			Valor com BDI =>	943,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	943,45	
4.35								
Composição	FAPEX 11 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	408,91	408,91	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0000000	348,01	348,01	
Insumo	00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	60,90	60,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	102,22			Valor com BDI =>	511,13
				Quant. =>	4,2700000	Preço Total =>	2.182,52	
4.36								
Composição	FAPEX 03 Próprio	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,49	44,49	
Composição Auxiliar	9719 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	34,64	34,64	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2975265	22,64	6,73	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,8400000	1,70	3,12	
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,82

Valor do BDI => 11,12
 Quant. => 6,5700000 Valor com BDI => 55,61
 Preço Total => 365,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.37	FAPEX 04 Próprio	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	46,66	46,66	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,64	6,79	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,61	2,34	
Composição	00020231 SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 12 0* CM	Material	M	1,0400000	34,31	35,88	
Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	3,25	0,39	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8600000	1,70	1,46	
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI =>	11,66			Valor com BDI =>	58,32
				Quant. =>	8,9700000	Preço Total =>	523,13	
4.38	FAPEX 05 Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	QTD	1,0000000	1.019,13	1.019,13	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,29	22,29	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61	
Composição	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	102,39	102,39	
Auxiliar	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	34,96	34,96	
Composição	00036792 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	Material	UN	1,0000000	125,10	125,10	
Auxiliar	00000025 Próprio	CUBA INDUSTRIAL TECNOCUBA AÇO INOX AISI 304 50X40X40 CM OU SIMILARES	Outros	UN	1,0000000	708,01	708,01	
Composição	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2900000	28,79	8,34	
Auxiliar	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 3/8 CM	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43	
			MO sem LS =>	13,28	LS =>	13,89	MO com LS =>	27,17
			Valor do BDI =>	254,78			Valor com BDI =>	1.273,91
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.547,82	
4.39	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	50,44	50,44	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	15,85	1,01	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	22,29	1,42	
Composição	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ACILIA MAIOR QUE 10000	Material	M	1,0211000	16,86	17,21	
Auxiliar	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	30,17	30,80	
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	63,05
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	315,25	
4.40	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,52	33,52	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	15,85	0,90	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	22,29	1,27	
Composição	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ACILIA MAIOR QUE 10000	Material	M	1,0211000	12,83	13,10	
Auxiliar	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	17,88	18,25	
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,57
			Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	41,90
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	419,00	
4.41	97329 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,47	41,47	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	15,85	0,96	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	22,29	1,35	
Composição	00039737 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ACILIA MAIOR QUE 10000	Material	M	1,0211000	14,11	14,40	
Auxiliar	00039660 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	24,25	24,76	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,68
			Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	51,83
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	829,28	
4.42	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,03	19,03	

Eng. Icaro Esteves Ramos Coelho
 CREA 61599 / DIBA

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,85	0,82	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,29	1,15	
Composição	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE	Material	M	1,0211000	5,10	5,20	
Auxiliar		ÁGUA MAIOR QUANTIDADE A 10 ANOS						
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	11,62	11,86	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	23,78
					Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	737,18
4.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	11,30	11,30	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	2,36	0,25	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,46	0,27	
Auxiliar	3162 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,69	7,84	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,86	1,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	9,95	1,09	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,12
					Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	522,44
4.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8765 ORSE	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	486,53	486,53	
Insumo	4136 ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btu	Serviços	un	1,0000000	469,67	469,67	
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,86	16,86	
			MO sem LS =>	8,24	LS =>	8,62	MO com LS =>	16,86
			Valor do BDI =>	121,63			Valor com BDI =>	608,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	608,16
4.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 12 Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DA PROFESSORA FIZABETH CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	26.028,08	26.028,08	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000	22,91	2.749,20	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,0000000	16,38	3.931,20	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000	22,91	2.749,20	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,0000000	16,38	3.931,20	
Auxiliar	00000027 Próprio	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	Outros	UND	150,0000000	3,19	478,50	
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 PHII I IPS	Material	UN	300,0000000	0,47	141,00	
Insumo	00000028 Próprio	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	Outros	UND	40,0000000	6,31	252,40	
Insumo	00000029 Próprio	LUIVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	Outros	UND	60,0000000	3,24	194,40	
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 PHII I IPS	Material	UN	300,0000000	0,47	141,00	
Insumo	2234 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	15,0000000	8,53	127,95	
Insumo	603 ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vi 1.42 valemam ou similar)	Material	un	45,0000000	2,05	92,25	
Insumo	00039128 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	100,0000000	1,02	102,00	
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	200,0000000	0,32	64,00	
Insumo	860 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	45,0000000	12,06	542,70	
Insumo	9868 ORSE	Eletoalcaha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	45,0000000	2,19	98,55	
Insumo	4032 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	45,0000000	2,19	98,55	
Insumo	4011 ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	15,0000000	2,05	30,75	
Insumo	4011 ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mna ou similar)	Material	un	1,0000000	37,06	37,06	
Insumo	8311 ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	18,23	18,23	
Insumo	4095 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	18,45	18,45	
Insumo	2234 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	15,0000000	8,53	127,95	
Insumo	603 ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vi 1.42 valemam ou similar)	Material	un	45,0000000	2,05	92,25	
Insumo	4684 ORSE	Porca sextavada 3/8"	Material	un	100,0000000	0,13	13,00	
Insumo	11072 ORSE	Arnuela lisa de 3/8"	Material	un	90,0000000	0,09	8,10	
Insumo	6555 ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	200,0000000	0,18	36,00	
Insumo	5005 ORSE	Arnuela lisa de aço galvanizada de ø 1/4"	Material	un	200,0000000	0,04	8,00	
Insumo	6905 ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	200,0000000	0,35	70,00	
Insumo	2003 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vi 33 valemam ou similar)	Material	un	25,0000000	1,62	40,50	

Insumo	2001 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	25,0000000	1,58	39,50		
Insumo	312 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	25,0000000	0,56	14,00		
Insumo	207 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	25,0000000	0,38	9,50		
Insumo	313 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	25,0000000	0,77	19,25		
Insumo	208 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	25,0000000	0,67	16,75		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	200,0000000	2,43	486,00		
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	200,0000000	2,43	486,00		
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	200,0000000	2,43	486,00		
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	81,0000000	6,44	521,64		
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	75,0000000	1,66	124,50		
Insumo	00039346 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	6,0000000	1,66	9,96		
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	150,0000000	6,55	982,50		
Insumo	00038114 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	12,0000000	11,66	139,92		
Insumo	Próprio	FLANGE (ADAPTADOR) DE Ø 1" PARA Ø 3/4" PARA CONDULETE TIPO MULTIPLO	Material	UND	225,0000000	0,74	166,50		
Insumo	Próprio	ADAPTADOR DE Ø 1" PARA Ø 3/4	Material	UND	20,0000000	0,83	16,60		
Insumo	LOJAELETRIC 8036 ORSE	QDCL-1 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x500x200mm	Material	un	1,0000000	1.777,74	1.777,74		
Insumo	1368 ORSE	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/432 ou similar)	Material	un	15,0000000	390,83	5.859,45		
Insumo	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	60,0000000	9,46	567,60		
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	81,0000000	6,44	521,64		
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	75,0000000	1,66	124,50		
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	15,0000000	5,12	76,80		
Insumo	4887 ORSE	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	Material	un	15,0000000	2,13	31,95		
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	3,0000000	53,81	161,43		
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	3,0000000	7,08	21,24		
			MO sem LS =>		2.733,21	LS =>	2.859,75	MO com LS =>	5.592,96
			Valor do BDI =>		6.507,02			Valor com BDI =>	32.535,10
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			32.535,10

4.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,64	1,64		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,46	0,24		
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,16	0,03		
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,69	0,38		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,95	0,99		
			MO sem LS =>		0,48	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>		0,41			Valor com BDI =>	2,05
				Quant. =>	46,7300000	Preço Total =>			95,79

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.1		IBIO - LABORATÓRIO HISTOLOGIA					46.605,10		
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,35	1,35		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	21,84	0,56		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	15,61	0,79		
			MO sem LS =>		0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>		0,33			Valor com BDI =>	1,68
				Quant. =>	24,7400000	Preço Total =>			41,56

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	4,96	4,96		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,46	0,98		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,95	3,98		
			MO sem LS =>		1,94	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>		1,24			Valor com BDI =>	6,20
				Quant. =>	40,8700000	Preço Total =>			253,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.3								
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,48	2,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	22,72	0,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,61	1,64	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,10
				Quant. =>	3,7400000	Preço Total =>	11,59	
5.4								
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	22,91	0,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	15,61	0,56	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,21
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3,63	
5.5								
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	22,72	2,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,61	4,03	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,76
				Quant. =>	1,8900000	Preço Total =>	16,55	
5.6								
Composição	12376 ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	12,76	12,76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,46	1,23	
Insumo	9602 ORSE	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01	Mão de Obra	h	0,5000000	13,13	6,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,95	4,97	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,90	MO com LS =>	11,53
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	15,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,95	
5.7								
Composição	7224 ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	1,0000000	29,96	29,96	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,36	2,36	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9382091	16,86	15,81	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9382091	9,95	9,33	
			MO sem LS =>	12,29	LS =>	12,85	MO com LS =>	25,14
			Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	37,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	37,45	
5.8								
Composição	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,46	0,73	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,95	2,98	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,63
				Quant. =>	24,7400000	Preço Total =>	114,54	
5.9								
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	12,41	12,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,51
				Quant. =>	34,7900000	Preço Total =>	539,59	
5.10								
Composição	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1265000	104,01	13,15	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,43
				Quant. =>	34,7900000	Preço Total =>	571,59	
5.11								
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	1,50	1,50	
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	93,20	1,29	
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	35,29	0,21	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33

Valor do BDI => 0,37
 Quant. => 695,8000000 Valor com BDI => 1,87
 Preço Total => 1.301,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.12	FAPEX 13 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	7,80	7,80	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,61	7,80	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,05
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,75
			Quant. =>	2,4300000	Preço Total =>		23,69	
5.13	FAPEX 16 Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	85,08	85,08	
Composição	88273 SINAPI	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,55	45,10	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,09	32,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,61	7,80	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	29,45	LS =>	30,82	MO com LS =>	60,27
			Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	106,35
			Quant. =>	2,4300000	Preço Total =>		258,43	
5.14	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	1,85	1,85	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36	
Composição Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,95	1,49	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>		26,33	
5.15	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,38	3,38	
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	404,32	1,69	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,72	1,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,61	0,10	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,22
			Quant. =>	3,0600000	Preço Total =>		12,91	
5.16	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	15,92	15,92	
Composição	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_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	480,45	10,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,72	4,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,61	1,15	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,90
			Quant. =>	3,0600000	Preço Total =>		60,89	
5.17	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	56,79	56,79	
Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-1, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,58	2,61	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,36	1,29	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,46	1,10	
Composição Auxiliar	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,99	1,13	
Insumo	9924 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar conf 26090	Material	m²	1,0500000	35,17	36,92	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	16,86	9,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,95	4,47	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	70,98
			Quant. =>	28,4500000	Preço Total =>		2.019,38	
5.18	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	89,45	89,45	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	22,64	9,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,61	3,12	
Composição Auxiliar	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,70	14,65	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	57,27	61,27	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,25	0,45	
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,51
			Valor do BDI =>	22,36			Valor com BDI =>	111,81

							Quant. =>	27,3200000	Preço Total =>	3.054,64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
5.19	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,21	27,21			
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	458,35	14,20			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	22,72	6,58			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,61	2,26			
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	8,95	3,89			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28			
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	4,58	MO com LS =>	8,95	
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	34,01	
				Quant. =>	27,3200000	Preço Total =>		929,15		
5.20	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	67,40	67,40			
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,84	12,38			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,61	4,26			
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,70	2,19			
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	48,57	48,57			
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,17	MO com LS =>	12,06	
				Valor do BDI =>	16,85			Valor com BDI =>	84,25	
				Quant. =>	0,9000000	Preço Total =>		75,82		
5.21	1954 ORSE	Forno de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	Fornos	m²	1,0000000	58,01	58,01			
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,40	1,20			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46			
Insumo	1775 ORSE	Forno de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	Material	m²	1,0500000	21,35	22,41			
Insumo	8876 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	1,7000000	7,98	13,56			
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	16,86	8,43			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95			
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	9,40	MO com LS =>	18,38	
				Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	72,51	
				Quant. =>	3,9000000	Preço Total =>		282,78		
5.22	10652 ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Fornos	m²	1,0000000	68,31	68,31			
Insumo	11332 ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado	Serviços	m²	1,0000000	68,31	68,31			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	85,38	
				Quant. =>	20,2400000	Preço Total =>		1.728,09		
5.23	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	45,52	45,52			
Composição Auxiliar	88715 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 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	389,05	4,04			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	22,72	10,45			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,61	5,46			
Insumo	00025070 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,2100000	1,83	20,51			
Insumo	00038591 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,67	1,16			
Insumo	00038597 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9300000	2,06	1,91			
Insumo	00038595 SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,1200000	1,23	0,14			
Insumo	00038589 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,04	0,72			
Insumo	00034547 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 12* CM	Material	M	0,3950000	2,88	1,13			
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	6,21	MO com LS =>	12,15	
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	56,90	
				Quant. =>	5,4120000	Preço Total =>		307,94		
5.24	96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	76,80	76,80			
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	21,84	13,71			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	15,61	2,45			

Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	0,7925000	2,12	1,88		
Insumo	00039431 SINAPI	CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,16	0,40		
Insumo	00039434 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	1,0327000	2,84	2,93		
Insumo	00039435 SINAPI	JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Equipamento	KG					
Insumo	00039422 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECA	Material	UN	20,0077000	0,04	0,80		
Insumo	00039419 SINAPI	EM PO PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA	Material	M	2,8999000	6,28	18,21		
Insumo	00037586 SINAPI	ADICAO DE ARGILIA) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN					
Insumo	00039443 SINAPI	PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	0,9093000	5,54	5,03		
Insumo	00039413 SINAPI	PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,0290000	46,92	1,36		
Insumo	00039413 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	CENTO	0,9149000	0,11	0,10		
Insumo	00039413 SINAPI	PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,1060000	14,31	30,13		
			MO sem LS =>		5,98	LS =>	6,28	MO com LS =>	12,24
			Valor do BDI =>		19,20			Valor com BDI =>	96,00
				Quant. =>	8,0900000			Preço Total =>	776,64

5.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12415 ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	42,21	42,21		
Composição Auxiliar	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra pl demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,5000000	23,87	11,93		
Composição Auxiliar	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,5000000	10,74	5,37		
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0900000	2,77	0,24		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,46	0,46		
Insumo	69 ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0900000	16,86	1,51		
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	3,29	0,29		
Insumo	13114 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	4,7500000	4,32	20,52		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	9,95	1,89		
			MO sem LS =>		6,46	LS =>	6,75	MO com LS =>	13,21
			Valor do BDI =>		10,55			Valor com BDI =>	52,76
				Quant. =>	10,1700000			Preço Total =>	536,56

5.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,34	2,34		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,55	1,20		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,61	0,29		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85		
			MO sem LS =>		0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>		0,58			Valor com BDI =>	2,92
				Quant. =>	3,9000000			Preço Total =>	11,38

5.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,97	1,97		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,55	0,91		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,61	0,21		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85		
			MO sem LS =>		0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,46
				Quant. =>	15,0100000			Preço Total =>	36,92

5.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, fixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	8,44	8,44		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36		
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,50	0,75		
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,5000000	2,20	1,10		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,45	0,09		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2816749	16,86	4,74		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1408375	9,95	1,40		
			MO sem LS =>		3,00	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,14
			Valor do BDI =>		2,11			Valor com BDI =>	10,55
				Quant. =>	51,8000000			Preço Total =>	546,49

5.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,65	9,65		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,55	4,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,61	0,96		
Insumo	00007345 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,23	4,69		
			MO sem LS =>		1,72	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI =>		2,41			Valor com BDI =>	12,06

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

				Quant. =>	3,9000000	Preço Total =>	47,03
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.30							
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PINT - PINTURAS	Und	1,0000000	10,90	10,90	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PARFEDS DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	23,55	4,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,61	1,07	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,46	
		MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,98	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	51,8000000	Preço Total =>	705,51
5.31							
Composição	9715 ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Divisórias	Un	1,0000000	426,97	
Insumo	10096 ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Serviços	un	1,0000000	426,97	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	106,74			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	533,71
5.32							
Composição	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	84,30	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	4,88	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	7,38	
Insumo	508 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	0,5000000	9,75	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,9662595	33,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9493894	29,34	
		MO sem LS =>	30,54	LS =>	31,95	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	21,07			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	4,9300000	Preço Total =>	519,47
5.33							
Composição	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	165,53	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	8,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	7,02	
Insumo	00010496 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	13,88	
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	136,62	
		MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,13	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	41,38			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1,3700000	Preço Total =>	283,46
5.34							
Composição	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, revestida ofórmica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	754,76	
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	203,72	
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	72,06	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	14,76	
Insumo	1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5m	Material	un	1,0000000	154,12	
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	55,42	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,1500000	103,68	
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	127,95	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,7500000	22,86	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	0,19	
		MO sem LS =>	101,22	LS =>	105,90	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	188,69			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	943,45
5.35							
Composição	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	168,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	16,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	5,61	
Insumo	00000599 SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 90 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	138,69	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	1,56	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	5,85	
		MO sem LS =>	7,79	LS =>	8,15	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	42,01			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1,1100000	Preço Total =>	233,17
5.36							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Eng.º Ícaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/B.A

41

Composição	FAPEX 11 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	408,91	408,91	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0000000	348,01	348,01	
Insumo	00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	60,90	60,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	102,22			Valor com BDI =>	511,13
					Quant. =>	6,2800000	Preço Total =>	3.209,89
5.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 03 Próprio	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,49	44,49	
Composição Auxiliar	9719 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	34,64	34,64	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2975265	22,64	6,73	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,8400000	1,70	3,12	
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,82
			Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	55,61
					Quant. =>	10,2400000	Preço Total =>	569,44
5.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 04 Próprio	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	46,66	46,66	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,64	6,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,81	2,34	
Insumo	00020231 SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0400000	34,31	35,68	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	3,25	0,39	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8600000	1,70	1,46	
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI =>	11,66			Valor com BDI =>	58,32
					Quant. =>	13,8400000	Preço Total =>	807,14
5.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 05 Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	QTD	1,0000000	1.019,13	1.019,13	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,29	22,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61	
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2 "	Material	UN	1,0000000	102,39	102,39	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2 X 1/2 "	Material	UN	1,0000000	34,96	34,96	
Insumo	00036792 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	Material	UN	1,0000000	125,10	125,10	
Insumo	00000025 Próprio	CUBA INDUSTRIAL TECNOCUBA AÇO INOX AISI 304 50X40X40 CM OU SIMILARES	Outros	UN	1,0000000	708,01	708,01	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2900000	28,79	8,34	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43	
			MO sem LS =>	13,28	LS =>	13,89	MO com LS =>	27,17
			Valor do BDI =>	254,78			Valor com BDI =>	1.273,91
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.547,82
5.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	50,44	50,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	15,85	1,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	22,29	1,42	
Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AQUA MAIOR QUE 100 C	Material	M	1,0211000	16,86	17,21	
Insumo	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	30,17	30,80	
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	63,05
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.008,80
5.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,85	0,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,29	1,15	
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AQUA MAIOR QUE 100 C	Material	M	1,0211000	5,10	5,20	
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	11,62	11,86	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	23,78
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	380,48
5.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Eng. Ícaro Esteves Ramos Daltro
CREA 61599 / DIBA

Composição	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais Provisórios	M	1,0000000	11,30	11,30	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1100000	2,36	0,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,46	0,27	
Insumo	3162 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,69	7,84	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,86	1,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	9,95	1,09	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,12
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	254,16

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	9796 ORSE	Cantoneira em alumínio 1 1/4" x 3/16"	Material	m	1,0000000	14,66	14,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,32
					Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	10,99

5.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX 22 Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	16.434,32	16.434,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	22,91	1.832,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	16,38	2.620,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	22,91	1.832,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	16,38	2.620,80
Insumo	00039253 SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	Material	M	45,0000000	6,91	310,95
Insumo	00000027 Próprio	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	Outros	UND	45,0000000	3,19	143,55
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	90,0000000	0,47	42,30
Insumo	00000028 Próprio	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	Outros	UND	15,0000000	6,31	94,65
Insumo	00000029 Próprio	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	Outros	UND	12,0000000	3,24	38,88
Insumo	2234 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	7,0000000	8,53	59,71
Insumo	603 ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	Material	un	84,0000000	2,05	172,20
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	100,0000000	0,32	32,00
Insumo	860 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	24,0000000	12,06	289,44
Insumo	9868 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	24,0000000	2,19	52,56
Insumo	4032 ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	10,0000000	2,05	20,50
Insumo	4011 ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	37,06	37,06
Insumo	4217 ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	14,29	14,29
Insumo	4095 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	18,45	18,45
Insumo	2234 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	7,0000000	8,53	59,71
Insumo	603 ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	Material	un	84,0000000	2,05	172,20
Insumo	4684 ORSE	Porca sextavada 3/8 "	Material	un	60,0000000	0,13	7,80
Insumo	11072 ORSE	Arruela lisa de 3/8"	Material	un	60,0000000	0,09	5,40
Insumo	9879 ORSE	Porca sextavada bimetálica 1/4"	Material	un	120,0000000	0,13	15,60
Insumo	5005 ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	120,0000000	0,04	4,80
Insumo	6905 ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	120,0000000	0,35	42,00
Insumo	2003 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	15,0000000	1,62	24,30
Insumo	312 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	15,0000000	0,56	8,40
Insumo	207 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	15,0000000	0,38	5,70
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	44,0000000	6,44	283,36
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	40,0000000	1,66	66,40
Insumo	00039346 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	4,0000000	1,66	6,64
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	80,0000000	6,55	524,00
Insumo	00038114 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	11,66	46,64

Insumo	Próprio	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	LOJAFELÉTRIC	FLANGE (ADAPTADOR) DE Ø 1" PARA Ø 3/4" PARA CONDULETE TIPO MUL TIPO	Material	UND	150,000000	0,74	111,00		
Insumo	8036 ORSE	QDCL-1 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x500x200mm	Material	un	1,000000	1.777,74	1.777,74		
Insumo	1368 ORSE	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnoluz - ref.fle 817/432 ou similar)	Material	un	8,000000	390,63	3.125,04		
Insumo	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	32,000000	9,46	302,72		
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	44,000000	6,44	283,36		
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	40,000000	1,66	66,40		
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,000000	5,12	40,96		
Insumo	4887 ORSE	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	Material	un	8,000000	2,13	17,04		
			MO sem LS =>		1.973,98	LS =>	2.065,38	MO com LS =>	4.039,36
			Valor do BDI =>		4.108,58			Valor com BDI =>	20.542,90
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	20.542,90		

5.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	112,30	112,30		
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,140000	17,03	36,44		
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	11,63	11,63		
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,890000	9,72	8,65		
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,180000	7,01	8,27		
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,140000	11,10	23,75		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,140000	11,01	23,56		
			MO sem LS =>		34,12	LS =>	35,70	MO com LS =>	69,82
			Valor do BDI =>		28,07			Valor com BDI =>	140,37
				Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	280,74		

5.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,000000	67,10	67,10		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,300000	2,40	0,72		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,300000	2,46	0,73		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,015000	47,84	0,71		
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,060000	37,06	2,22		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,023000	35,17	0,80		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,300000	16,86	5,05		
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,050000	9,83	0,49		
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,000000	1,89	5,67		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,200000	0,45	0,09		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,300000	9,95	2,98		
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	4,28	4,28		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	8,000000	5,42	43,36		
			MO sem LS =>		3,92	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,03
			Valor do BDI =>		16,77			Valor com BDI =>	83,87
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	83,87		

5.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,000000	1,64	1,64		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,100000	2,46	0,24		
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,005000	6,16	0,03		
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,050000	7,69	0,38		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,100000	9,95	0,99		
			MO sem LS =>		0,48	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>		0,41			Valor com BDI =>	2,05
				Quant. =>	23,440000	Preço Total =>	48,05		

6	IBIO - LABORATÓRIO DOS AQUÁRIOS							45.150,15	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,000000	4,96	4,96		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,400000	2,46	0,98		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,400000	9,95	3,98		
			MO sem LS =>		1,94	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>		1,24			Valor com BDI =>	6,20
				Quant. =>	19,070000	Preço Total =>	118,23		

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,037400	22,72	0,84

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / DIBA

24

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,61	1,64	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,10
			Quant. =>		3,8600000	Preço Total =>		11,96
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	22,91	0,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	15,61	0,56	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,21
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	4,84	
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,50	0,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	22,91	0,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	15,61	0,29	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62
			Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>	37,20	
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,50	0,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	22,91	0,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	15,61	0,29	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1,86	
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	22,72	2,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,61	4,03	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,76
			Quant. =>		3,7800000	Preço Total =>	33,11	
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12376 ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	Equipamentos e Acessórios para instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	12,76	12,76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,46	1,23	
Insumo	9802 ORSE	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01	Mão de Obra	h	0,5000000	13,13	6,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,95	4,97	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,90	MO com LS =>	11,53
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	15,95
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	15,95	
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,00	17,00	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	22,64	5,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	15,61	11,23	
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	5,93	MO com LS =>	11,60
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	21,25
			Quant. =>		28,2600000	Preço Total =>	600,52	
6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	12,41	12,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,51
			Quant. =>		5,4700000	Preço Total =>	84,83	
6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOÇO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1265000	104,01	13,15	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,43
			Quant. =>		5,4700000	Preço Total =>	89,87	
6.11	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	1,50	1,50	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOÇO, 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	93,20	1,29	

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	35,29	0,21	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,87
			Quant. =>	109,4000000	Preço Total =>			204,57
6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 13 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	7,80	7,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,61	7,80	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,05
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,75
			Quant. =>	6,4800000	Preço Total =>			63,18
6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 16 Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	85,08	85,08	
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,55	45,10	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,09	32,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,61	7,80	
			MO sem LS =>	29,45	LS =>	30,82	MO com LS =>	60,27
			Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	106,35
			Quant. =>	6,4800000	Preço Total =>			689,14
6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	1,85	1,85	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,95	1,49	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>	2,6200000	Preço Total =>			6,05
6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,38	3,38	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	404,32	1,69	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,72	1,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,61	0,10	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,22
			Quant. =>	9,6300000	Preço Total =>			40,63
6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	15,92	15,92	
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	0,0213000	480,45	10,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,72	4,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,61	1,15	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,90
			Quant. =>	9,6300000	Preço Total =>			191,63
6.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	56,79	56,79	
Composição Auxiliar	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,58	2,61	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,36	1,29	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,46	1,10	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,99	1,13	
Insumo	9924 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cond 26090	Material	m²	1,0500000	35,17	36,92	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	16,86	9,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,95	4,47	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	70,98
			Quant. =>	34,0200000	Preço Total =>			2.414,73
6.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	89,45	89,45	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	22,64	9,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,61	3,12	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,70	14,65	

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

296

Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	57,27	61,27
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,25	0,45
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	4,86	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	22,36			Valor com BDI =>
				Quant. =>	28,6000000	Preço Total =>	3.197,76
6.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	458,35	14,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	22,72	6,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,61	2,26
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	8,95	3,89
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	4,58	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>
				Quant. =>	28,6000000	Preço Total =>	972,68
6.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	67,40	67,40
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,64	12,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,61	4,26
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,70	2,19
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	48,57	48,57
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,17	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,85			Valor com BDI =>
				Quant. =>	0,9000000	Preço Total =>	75,82
6.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1954 ORSE	Forno de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	Forros	m²	1,0000000	58,01	58,01
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,40	1,20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	1775 ORSE	Forno de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	Material	m²	1,0500000	21,35	22,41
Insumo	8876 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	1,7000000	7,98	13,56
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	16,86	8,43
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95
			MO sem LS =>	8,98	LS =>	9,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,8400000	Preço Total =>	350,94
6.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10652 ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Forros	m²	1,0000000	68,31	68,31
Insumo	11332 ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado	Serviços	m²	1,0000000	68,31	68,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>
				Quant. =>	20,2200000	Preço Total =>	1.726,38
6.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	45,52	45,52
Composição Auxiliar	88715 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 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	389,05	4,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	22,72	10,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,61	5,46
Insumo	00025070 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,2100000	1,83	20,51
Insumo	00038591 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,67	1,16
Insumo	00038597 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9300000	2,06	1,91
Insumo	00038595 SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,1200000	1,23	0,14
Insumo	00038589 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,04	0,72
Insumo	00034547 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 12* CM	Material	M	0,3950000	2,88	1,13
			MO sem LS =>	5,94	LS =>	6,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,9040000	Preço Total =>	335,93
6.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	76,80	76,80		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	21,84	13,71		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	15,61	2,45		
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,12	1,88		
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,16	0,40		
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,84	2,93		
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,04	0,80		
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	6,28	18,21		
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	5,54	5,03		
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	46,92	1,36		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,11	0,10		
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA. E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	14,31	30,13		
			MO sem LS =>		5,98	LS =>	6,26	MO com LS =>	12,24
			Valor do BDI =>		19,20			Valor com BDI =>	96,00
				Quant. =>	8,0900000	Preço Total =>			776,64

6.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12415 ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	42,21	42,21		
Composição Auxiliar	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra pi demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,5000000	23,87	11,93		
Composição Auxiliar	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,5000000	10,74	5,37		
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0900000	2,77	0,24		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,46	0,46		
Insumo	69 ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0900000	16,86	1,51		
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	3,29	0,29		
Insumo	13114 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	4,7500000	4,32	20,52		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	9,95	1,89		
			MO sem LS =>		6,46	LS =>	6,75	MO com LS =>	13,21
			Valor do BDI =>		10,55			Valor com BDI =>	52,76
				Quant. =>	10,2700000	Preço Total =>			541,84

6.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,34	2,34		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,55	1,20		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,61	0,29		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85		
			MO sem LS =>		0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>		0,58			Valor com BDI =>	2,92
				Quant. =>	4,8400000	Preço Total =>			14,13

27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,97	1,97		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,55	0,91		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,61	0,21		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85		
			MO sem LS =>		0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,46
				Quant. =>	36,0100000	Preço Total =>			88,58

6.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retouques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	8,44	8,44		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36		
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,50	0,75		
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,5000000	2,20	1,10		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,45	0,09		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2816749	16,86	4,74		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1408375	9,95	1,40		
			MO sem LS =>		3,00	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,14
			Valor do BDI =>		2,11			Valor com BDI =>	10,55
				Quant. =>	36,0100000	Preço Total =>			379,90

6.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,55	4,00

Engº. Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,61	0,96	
Insumo	00007345 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,23	4,69	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	12,06
			Quant. =>		4,8400000	Preço Total =>	58,37	
6.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,90	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,55	4,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,61	1,07	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,46	5,43	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,62
			Quant. =>		36,0100000	Preço Total =>	490,45	
6.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	84,30	84,30	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	2,34	4,68	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,46	7,38	
Insumo	508 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	0,5000000	19,51	9,75	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,9662595	16,86	33,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9493894	9,95	29,34	
			MO sem LS =>	30,54	LS =>	31,95	MO com LS =>	62,49
			Valor do BDI =>	21,07			Valor com BDI =>	105,37
			Quant. =>		4,9800000	Preço Total =>	524,74	
6.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	165,53	165,53	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,82	8,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,61	7,02	
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	8,68	13,88	
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	136,62	136,62	
			MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,13	MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>	41,38			Valor com BDI =>	206,91
			Quant. =>		1,3100000	Preço Total =>	271,05	
6.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canalet), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/ôrmica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	754,76	754,76	
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	203,72	203,72	
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,02	72,06	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	2,40	14,76	
Insumo	1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	154,12	154,12	
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	55,42	55,42	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,1500000	16,86	103,68	
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	33,85	127,95	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,7500000	30,48	22,86	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	9,90	0,19	
			MO sem LS =>	101,22	LS =>	105,90	MO com LS =>	207,12
			Valor do BDI =>	188,69			Valor com BDI =>	943,45
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	943,45	
6.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	168,06	168,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	22,72	16,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,61	5,61	
Insumo	00000599 SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	138,69	138,69	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,09	1,56	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	13,80	5,85	
			MO sem LS =>	7,79	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,94
			Valor do BDI =>	42,01			Valor com BDI =>	210,07
			Quant. =>		1,1100000	Preço Total =>	233,17	
6.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9715 ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Divisórias	Un	1,0000000	426,97	426,97	
Insumo	10086 ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Serviços	un	1,0000000	426,97	426,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	106,74			Valor com BDI =>	533,71
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			533,71
6.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX 18 Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PORTA DE VIDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	204,84	204,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,61	9,36
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,82	10,69
Composição Insumo	00003104 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CABILCHINHO	Material	CJ	0,5000000	369,78	184,89
		MO sem LS =>	6,54	LS =>	6,84	MO com LS =>	13,38
		Valor do BDI =>	51,23	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	256,17
							256,17
6.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX 11 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	408,91	408,91
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0000000	348,01	348,01
Insumo	00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	60,90	60,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	102,22	Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	511,13
							3.194,56
6.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX 03 Próprio	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,49	44,49
Composição Auxiliar	9719 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	34,64	34,64
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2975265	22,64	6,73
Composição Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,8400000	1,70	3,12
		MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,82
		Valor do BDI =>	11,12	Quant. =>	10,3500000	Preço Total =>	55,61
							575,56
6.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX 04 Próprio	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	46,66	46,66
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,64	6,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,61	2,34
Composição Insumo	00020231 SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM E= *2,5* CM	Material	M	1,0400000	34,31	35,88
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	3,25	0,39
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8800000	1,70	1,46
		MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,61
		Valor do BDI =>	11,86	Quant. =>	11,5600000	Preço Total =>	58,32
							674,17
6.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX 05 Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	QTD	1,0000000	1.019,13	1.019,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,29	22,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61
Composição Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	102,39	102,39
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	34,96	34,96
Insumo	00036792 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	Material	UN	1,0000000	125,10	125,10
Insumo	00000025 Próprio	CUBA INDUSTRIAL TECNOCUBA AÇO INOX AISI 304 50X40X40 CM OU SIMILARES	Outros	UN	1,0000000	708,01	708,01
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2900000	28,79	8,34
Insumo	00008141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
		MO sem LS =>	13,28	LS =>	13,89	MO com LS =>	27,17
		Valor do BDI =>	254,78	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.273,91
							2.547,82
6.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	50,44	50,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	15,85	1,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	22,29	1,42
Composição Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AÇÚCAR MARCHO INDUSTRIAL & 10.000	Material	M	1,0211000	16,86	17,21
Insumo	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	30,17	30,80
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,77
		Valor do BDI =>	12,61	Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	63,05
							1.008,80
6.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FAPEX

Composição	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,03	19,03	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,85	0,82	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,29	1,15	
Auxiliar	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE	Material	M	1,0211000	5,10	5,20	
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	11,62	11,85	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	23,78
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	380,48

6.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	11,30	11,30	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	2,36	0,25	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,46	0,27	
Insumo	3162 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,69	7,84	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,86	1,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	9,95	1,09	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,12
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	254,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9796 ORSE	Cantoneira em alumínio 1 1/4" x 3/16"	Material	m	1,0000000	14,66	14,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,32
					Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	10,99

6.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX 19 Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO AQUÁRIO CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	15.760,85	15.760,85
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	22,91	1.832,80
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	16,38	2.620,80
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	22,91	1.832,80
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	16,38	2.620,80
Insumo	00039253 SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	Material	M	45,0000000	6,91	310,95
Insumo	00000027 Próprio	ABRAÇADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	Outros	UND	45,0000000	3,19	143,55
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 PHII IPS	Material	UN	90,0000000	0,47	42,30
Insumo	00000028 Próprio	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	Outros	UND	15,0000000	6,31	94,65
Insumo	00000029 Próprio	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	Outros	UND	12,0000000	3,24	38,88
Insumo	2234 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	7,0000000	8,53	59,71
Insumo	603 ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	Material	un	21,0000000	2,05	43,05
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII IPS	Material	UN	100,0000000	0,32	32,00
Insumo	860 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	24,0000000	12,06	289,44
Insumo	9868 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	24,0000000	2,19	52,56
Insumo	4032 ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	10,0000000	2,05	20,50
Insumo	4011 ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	37,06	37,06
Insumo	4217 ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	14,29	14,29
Insumo	4095 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	18,45	18,45
Insumo	2234 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	7,0000000	8,53	59,71
Insumo	603 ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	Material	un	21,0000000	2,05	43,05
Insumo	4684 ORSE	Porca sextavada 3/8 "	Material	un	60,0000000	0,13	7,80
Insumo	11072 ORSE	Arruela lisa de 3/8"	Material	un	60,0000000	0,09	5,40
Insumo	9879 ORSE	Porca sextavada bimetálica 1/4"	Material	un	120,0000000	0,13	15,80
Insumo	5005 ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	120,0000000	0,04	4,80
Insumo	6905 ORSE	Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	120,0000000	0,35	42,00
Insumo	2003 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	15,0000000	1,62	24,30
Insumo	312 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	15,0000000	0,56	8,40
Insumo	207 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	15,0000000	0,38	5,70
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	300,0000000	1,36	408,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	300,0000000	1,36	408,00

FAPEX

Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	300,0000000	1,36	408,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	300,0000000	1,36	408,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	300,0000000	1,36	408,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	300,0000000	1,36	408,00
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	44,0000000	6,44	283,36
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	40,0000000	1,66	66,40
Insumo	00039346 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	4,0000000	1,66	6,64
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	80,0000000	6,55	524,00
Insumo	00038114 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	11,66	46,64
Insumo	Próprio L.O.JAELETRIC	FLANGE (ADAPTADOR) DE Ø 1" PARA Ø 3/4" PARA CONDULETE TIPO MULTIPLO	Material	UND	150,0000000	0,74	111,00
Insumo	8036 ORSE	QDCL-1 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x500x200mm	Material	un	1,0000000	1.777,74	1.777,74
Insumo	1368 ORSE	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/432 ou similar)	Material	un	8,0000000	390,63	3.125,04
Insumo	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	32,0000000	9,46	302,72
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	44,0000000	6,44	283,36
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	40,0000000	1,66	66,40
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,0000000	5,12	40,96
Insumo	4887 ORSE	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	Material	un	8,0000000	2,13	17,04
			MO sem LS =>		1,973,98		
			Valor do BDI =>		3,940,21		
			LS =>		2,065,38		4,039,36
			MO com LS =>				19,701,06
			Valor com BDI =>				19,701,06
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	

6.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,30	112,30
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	17,03	36,44
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	9,72	8,65
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	7,01	8,27
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,10	23,75
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,01	23,56
			MO sem LS =>		34,12		69,82
			Valor do BDI =>		28,07		140,37
			LS =>		35,70		280,74
			MO com LS =>				
			Valor com BDI =>				
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	

6.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	67,10	67,10
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,40	0,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,46	0,73
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	47,64	0,71
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	37,06	2,22
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	35,17	0,80
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,86	5,05
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	9,83	0,49
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,89	5,67
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,45	0,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,95	2,98
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	5,42	43,36
			MO sem LS =>		3,92		8,03
			Valor do BDI =>		16,77		83,87
			LS =>		4,11		83,87
			MO com LS =>				
			Valor com BDI =>				
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	

6.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,46	0,24
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,16	0,03
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,69	0,38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,95	0,99
			MO sem LS =>		0,48		0,99
			Valor do BDI =>		0,41		2,05
			LS =>		0,51		
			MO com LS =>				
			Valor com BDI =>				

Eng. Ícaro Esteves Ramos Copping
CREA 61599 / D/BA

51

Quant. => 28,2600000 Preço Total => 57,93

7 IBIO - LABORATÓRIO MICROSCOPIA				44.028,48				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	4,96	4,96	
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,46	0,98	
Composição Auxiliar	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,95	3,98	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,20
				Quant. =>	37,3900000	Preço Total =>	231,81	
7.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,48	2,48	
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	22,72	0,84	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,61	1,64	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,10
				Quant. =>	3,8600000	Preço Total =>	11,96	
7.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,01	7,01	
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	22,72	2,98	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,61	4,03	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,76
				Quant. =>	1,8900000	Preço Total =>	16,55	
7.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,00	17,00	
Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	22,64	5,77	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	15,61	11,23	
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	5,93	MO com LS =>	11,60
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	21,25
				Quant. =>	28,9400000	Preço Total =>	614,97	
7.5	26	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,41	12,41	
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Composição Auxiliar	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,51
				Quant. =>	2,3800000	Preço Total =>	36,91	
7.6	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	13,15	13,15	
Composição	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1265000	104,01	13,15	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,43
				Quant. =>	2,3800000	Preço Total =>	39,10	
7.7	97914	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	1,50	1,50	
Composição	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	93,20	1,29	
Composição Auxiliar	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	35,29	0,21	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,87
				Quant. =>	47,6000000	Preço Total =>	89,01	
7.8	FAPEX 13 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	7,80	7,80	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,81	7,80	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,05
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,75
				Quant. =>	6,4800000	Preço Total =>	63,18	
7.9	FAPEX 16 Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	85,08	85,08	
Composição	88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,55	45,10	
Composição Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,09	32,18	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,61	7,80	
			MO sem LS =>	29,45	LS =>	30,82	MO com LS =>	60,27
			Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	106,35

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

Quant. => 6,4800000 Preço Total => 689,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.10	42	ORSE Apicamento total de reboco com ponteiros/falhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	1,85	1,85	
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36	
Composição Auxiliar	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,95	1,49	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>		12,4700000	Preço Total =>	28,80	
7.11	87879	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,38	3,38	
Composição	87313	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	404,32	1,69	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,72	1,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,61	0,10	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,22
			Quant. =>		7,5600000	Preço Total =>	31,90	
7.12	87554	SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	15,92	15,92	
Composição	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	0,0213000	480,45	10,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,72	4,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,61	1,15	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,90
			Quant. =>		11,4200000	Preço Total =>	227,25	
7.13	9604	ORSE Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	56,79	56,79	
Composição	3406	ORSE Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,58	2,61	
Composição Auxiliar	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,36	1,29	
Composição Auxiliar	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,46	1,10	
Insumo	2540	ORSE Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,99	1,13	
Insumo	9924	ORSE Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod 26090	Material	m²	1,0500000	35,17	36,92	
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	16,86	9,27	
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,95	4,47	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	70,98
			Quant. =>		37,6200000	Preço Total =>	2.670,26	
7.14	87263	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	89,45	89,45	
Composição	88256	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	22,64	9,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,61	3,12	
Composição Auxiliar	00037595	SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,70	14,65	
Insumo	00038195	SINAPI PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	57,27	61,27	
Insumo	00034357	SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,25	0,45	
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,51
			Valor do BDI =>	22,36			Valor com BDI =>	111,81
			Quant. =>		28,2600000	Preço Total =>	3.159,75	
7.15	87620	SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,21	27,21	
Composição	87301	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	458,35	14,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	22,72	6,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,61	2,26	
Insumo	00007334	SINAPI ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	8,95	3,89	
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28	
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	4,58	MO com LS =>	8,96
			Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	34,01
			Quant. =>		28,2600000	Preço Total =>	961,12	
7.16								

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	67,40	67,40		
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,84	12,38		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,81	4,26		
Auxiliar	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,70	2,19		
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	48,57	48,57		
			MO sem LS =>		5,89	LS =>	6,17	MO com LS =>	12,06
			Valor do BDI =>		16,85			Valor com BDI =>	84,25
				Quant. =>	0,9000000			Preço Total =>	75,82

7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1954 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	Forros	m²	1,0000000	58,01	58,01		
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,40	1,20		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46		
Composição	1775 ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	Material	m²	1,0500000	21,35	22,41		
Insumo	8876 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	1,7000000	7,98	13,56		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	16,86	8,43		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95		
			MO sem LS =>		8,98	LS =>	9,40	MO com LS =>	18,38
			Valor do BDI =>		14,50			Valor com BDI =>	72,51
				Quant. =>	4,8200000			Preço Total =>	349,49

7.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10652 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Forros	m²	1,0000000	68,31	68,31		
Insumo	11332 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	Serviços	m²	1,0000000	68,31	68,31		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		17,07			Valor com BDI =>	85,38
				Quant. =>	20,2200000			Preço Total =>	1.726,38

7.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	45,52	45,52		
Composição	88715 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 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	389,05	4,04		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	22,72	10,45		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,61	5,46		
Composição	00025070 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,2100000	1,83	20,51		
Insumo	00038591 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,67	1,16		
Insumo	00038597 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9300000	2,06	1,91		
Insumo	00038595 SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,1200000	1,23	0,14		
Insumo	00038589 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,04	0,72		
Insumo	00034547 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 12* CM	Material	M	0,3950000	2,88	1,13		
			MO sem LS =>		5,94	LS =>	6,21	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>		11,38			Valor com BDI =>	56,90
				Quant. =>	5,9040000			Preço Total =>	335,93

7.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁOS AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	76,80	76,80		
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	21,84	13,71		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	15,61	2,45		
Composição	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,12	1,68		
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,16	0,40		
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA APLICAÇÃO DE ARGILA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,84	2,93		
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,04	0,80		
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	6,28	18,21		
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	5,54	5,03		
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	46,92	1,36		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,11	0,10		
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA. E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	14,31	30,13		
			MO sem LS =>		5,98	LS =>	6,26	MO com LS =>	12,24
			Valor do BDI =>		19,20			Valor com BDI =>	96,00
				Quant. =>	8,0900000			Preço Total =>	776,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.21	12415	ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	42,21	42,21
Composição Auxiliar	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,5000000	23,87	11,93
Composição Auxiliar	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,5000000	10,74	5,37
Composição Auxiliar	10503	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0900000	2,77	0,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,46	0,46
Insumo	69	ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0900000	16,86	1,51
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	3,29	0,29
Insumo	13114	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	4,7500000	4,32	20,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	9,95	1,89
			MO sem LS =>	6,46	LS =>	6,75	MO com LS =>	13,21
			Valor do BDI =>	10,55			Valor com BDI =>	52,76
				Quant. =>	10,2700000		Preço Total =>	541,84
7.22	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,55	1,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,61	0,29
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,92
				Quant. =>	4,8200000		Preço Total =>	14,07
7.23	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,97	1,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,55	0,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,61	0,21
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,46
				Quant. =>	27,1800000		Preço Total =>	66,86
7.24	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	8,44	8,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,50	0,75
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,5000000	2,20	1,10
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,45	0,09
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2816749	16,86	4,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1408375	9,95	1,40
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,14
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,55
				Quant. =>	52,5000000		Preço Total =>	553,87
7.25	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,55	4,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,61	0,96
Insumo	00007345	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,23	4,69
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	12,06
				Quant. =>	4,8200000		Preço Total =>	58,12
7.26	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,55	4,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,61	1,07
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,46	5,43
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,62
				Quant. =>	52,5000000		Preço Total =>	715,05
7.27	9715	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Divisórias	Un	1,0000000	426,97	426,97
Insumo	10086	ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Serviços	un	1,0000000	426,97	426,97
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	106,74			Valor com BDI =>	533,71

				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	533,71
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.28	Composição 1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	84,30	84,30
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	2,34	4,68
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,46	7,38
Insumo	508 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	0,5000000	19,51	9,75
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,9662595	16,86	33,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9493894	9,95	29,34
		MO sem LS =>	30,54	LS =>	31,95	MO com LS =>	62,49
		Valor do BDI =>	21,07			Valor com BDI =>	105,37
				Quant. =>	4,9800000	Preço Total =>	524,74
7.29	Composição 72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 165,53	Total 165,53
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,82	8,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,61	7,02
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	8,68	13,88
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	136,62	136,62
		MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,13	MO com LS =>	10,03
		Valor do BDI =>	41,38			Valor com BDI =>	206,91
				Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	217,25
7.30	Composição 9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida fórmica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	754,76	754,76
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	203,72	203,72
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,02	72,06
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	2,40	14,76
Insumo	1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	154,12	154,12
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	55,42	55,42
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,1500000	16,86	103,68
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	33,85	127,95
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,7500000	30,48	22,86
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	9,90	0,19
		MO sem LS =>	101,22	LS =>	105,90	MO com LS =>	207,12
		Valor do BDI =>	188,69			Valor com BDI =>	943,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	943,45
7.31	Composição 100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 168,06	Total 168,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	22,72	16,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,61	5,61
Insumo	00000599 SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	m²	1,0000000	138,69	138,69
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,09	1,56
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	13,80	5,85
		MO sem LS =>	7,79	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,94
		Valor do BDI =>	42,01			Valor com BDI =>	210,07
				Quant. =>	1,1100000	Preço Total =>	233,17
7.32	Composição FAPEX 11 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	408,91	408,91
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0000000	348,01	348,01
Insumo	00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	60,90	60,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	102,22			Valor com BDI =>	511,13
				Quant. =>	6,2600000	Preço Total =>	3.199,67
7.33	Composição FAPEX 03 Próprio	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,49	44,49
Composição Auxiliar	9719 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-1	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	34,64	34,64
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2975265	22,64	6,73
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,8400000	1,70	3,12
		MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,82
		Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	55,61

				Quant. =>	10,3500000	Preço Total =>	575,56	
7.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 04 Próprio	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	46,66	46,66	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,84	6,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,61	2,34	
Insumo	00020231 SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. H= 10 CM E= 12 CM	Material	M	1,0400000	34,31	35,68	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	3,25	0,39	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8600000	1,70	1,46	
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI =>	11,66			Valor com BDI =>	58,32
				Quant. =>	13,8300000	Preço Total =>	806,56	
7.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	50,44	50,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	15,85	1,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	22,29	1,42	
Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ACIDIA MAIOR DO QUE 10.000	Material	M	1,0211000	16,86	17,21	
Insumo	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	30,17	30,80	
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	63,05
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.008,80	
7.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,85	0,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,29	1,15	
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ACIDIA MAIOR DO QUE 10.000	Material	M	1,0211000	5,10	5,20	
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	11,62	11,86	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	23,78
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	380,48	
7.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais Provisórios	M	1,0000000	11,30	11,30	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1100000	2,36	0,25		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100000	2,46	0,27		
Insumo	3162 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,69	7,84	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,86	1,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	9,95	1,09	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,12
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	254,16	
7.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9796 ORSE	Cantoneira em alumínio 1 1/4" x 3/16"	Material	m	1,0000000	14,66	14,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,32
				Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	10,99	
7.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FAPEX 20 Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	16.956,99	16.956,99	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	22,91	1.832,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	16,38	2.620,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	22,91	1.832,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	16,38	2.620,80	
Insumo	00039253 SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	Material	M	60,0000000	6,91	414,60	
Insumo	00000027 Próprio	ABRACAÇEIRA CONDULETE TOP 3/4"	Outros	UND	60,0000000	3,19	191,40	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII IPS	Material	UN	120,0000000	0,47	56,40	
Insumo	00000028 Próprio	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	Outros	UND	15,0000000	6,31	94,65	
Insumo	00000029 Próprio	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	Outros	UND	20,0000000	3,24	64,80	
Insumo	2234 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	10,0000000	8,53	85,30	
Insumo	603 ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	Material	un	30,0000000	2,05	61,50	

FAPEX

Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHH 1 IPS	Material	UN	100,0000000	0,32	32,00		
Insumo	860 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	24,0000000	12,06	289,44		
Insumo	9868 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	24,0000000	2,19	52,56		
Insumo	4032 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	10,0000000	2,05	20,50		
Insumo	4011 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	37,06	37,06		
Insumo	4217 ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	14,29	14,29		
Insumo	4095 ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	18,45	18,45		
Insumo	2234 ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	10,0000000	8,53	85,30		
Insumo	603 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	30,0000000	2,05	61,50		
Insumo	4684 ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	Material	un	60,0000000	0,13	7,80		
Insumo	11072 ORSE	Porca sextavada 3/8 "	Material	un	60,0000000	0,09	5,40		
Insumo	9879 ORSE	Arruela lisa de 3/8"	Material	un	120,0000000	0,13	15,60		
Insumo	5005 ORSE	Porca sextavada bimetálica 1/4"	Material	un	120,0000000	0,04	4,80		
Insumo	6905 ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	120,0000000	0,35	42,00		
Insumo	2003 ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	15,0000000	1,62	24,30		
Insumo	312 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	15,0000000	0,56	8,40		
Insumo	207 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	15,0000000	0,38	5,70		
Insumo	00001014 SINAPI	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	400,0000000	1,36	544,00		
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	52,0000000	6,44	334,88		
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	40,0000000	1,66	66,40		
Insumo	00039346 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	12,0000000	1,66	19,92		
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	80,0000000	6,55	524,00		
Insumo	00038114 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	12,0000000	11,66	139,92		
Insumo	00000030 Próprio	ADAPTADOR DE 3/4"	Outros	UND	150,0000000	0,65	97,50		
Insumo	8036 ORSE	QDCL-1 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x500x200mm	Material	un	1,0000000	1.777,74	1.777,74		
Insumo	1368 ORSE	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref. fle 817/432 ou similar)	Material	un	8,0000000	390,63	3.125,04		
Insumo	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	32,0000000	9,46	302,72		
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	52,0000000	6,44	334,88		
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	40,0000000	1,66	66,40		
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,0000000	5,12	40,96		
Insumo	4887 ORSE	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	Material	un	8,0000000	2,13	17,04		
			MO sem LS =>		1.973,98	LS =>	2.065,38	MO com LS =>	4.039,36
			Valor do BDI =>		4.239,24	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	21.196,23
							Preço Total =>		21.196,23

7.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,64	1,64		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,46	0,24		
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,16	0,03		
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,69	0,38		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,95	0,99		
			MO sem LS =>		0,48	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>		0,41	Quant. =>	28,2600000	Valor com BDI =>	2,05
							Preço Total =>		57,93
8		IBIO - COLEÇÃO DE INVERTEBRADOS (SALA 3)					49.905,60		
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,35	1,35		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	21,84	0,56		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	15,61	0,79		
			MO sem LS =>		0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>		0,33	Quant. =>		Valor com BDI =>	1,68

				Quant. =>	56,8600000	Preço Total =>	95,52	
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	4,96	4,96	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,46	0,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,95	3,98	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,20
				Quant. =>	53,7300000	Preço Total =>	333,12	
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AF 12/2017 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	22,72	2,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,81	4,03	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	6,76
				Quant. =>	1,8900000	Preço Total =>	16,55	
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,41	12,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,51
				Quant. =>	5,7800000	Preço Total =>	89,64	
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	104,01	13,15	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,43
				Quant. =>	5,7800000	Preço Total =>	94,96	
8.6	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	1,50	1,50	
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	93,20	1,29	
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	35,29	0,21	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,87
				Quant. =>	115,6000000	Preço Total =>	216,17	
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	1,85	1,85	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,95	1,49	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	48,6000000	Preço Total =>	112,26	
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	56,79	56,79	
Composição Auxiliar	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Voltomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,58	2,61	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,36	1,29	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,46	1,10	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,99	1,13	
Insumo	9924 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod 26090	Material	m²	1,0500000	35,17	36,92	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	16,86	9,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,95	4,47	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	70,98
				Quant. =>	48,6000000	Preço Total =>	3.449,62	
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1954 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	Forros	m²	1,0000000	58,01	58,01	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,40	1,20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	1775 ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	Material	m²	1,0500000	21,35	22,41	

Insumo	8876 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Ripão massaranduba serrada	Material	m	1,7000000	7,98	13,56	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS		Mão de Obra	H	0,5000000	16,86	8,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	9,40	MO com LS =>	18,38
				Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	72,51
						Quant. =>	1,1400000	Preço Total =>	82,66

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	10652 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Forros	m²	1,0000000	68,31	68,31		
Insumo	11332 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	Serviços	m²	1,0000000	68,31	68,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	85,38
						Quant. =>	53,4600000	Preço Total =>	4.564,41

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,34	2,34		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,55	1,20		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,61	0,29		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85		
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,92
						Quant. =>	1,1400000	Preço Total =>	3,32

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, fixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	8,44	8,44		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36		
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,50	0,75		
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,5000000	2,20	1,10		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,45	0,09		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2816749	16,86	4,74		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1408375	9,95	1,40		
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,55
						Quant. =>	52,5000000	Preço Total =>	553,87

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,65	9,65		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,55	4,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,61	0,96		
Insumo	00007345 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,23	4,69		
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	12,06
						Quant. =>	1,1400000	Preço Total =>	13,74

8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,90		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,55	4,40		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,61	1,07		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,46	5,43		
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,62
						Quant. =>	52,5000000	Preço Total =>	715,05

8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/ôsmica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	754,76	754,76		
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	203,72	203,72		
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,02	72,06		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	2,40	14,76		
Insumo	1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	154,12	154,12		
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	Material	un	1,0000000	55,42	55,42		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,1500000	16,86	103,88		
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	33,85	127,95		
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,7500000	30,48	22,86		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	9,90	0,19		
				MO sem LS =>	101,22	LS =>	105,90	MO com LS =>	207,12

Engº Ícaro Esteves Ramos Queiroz
CREA 61599 / D/BA

60

		Valor do BDI =>	188,69	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	943,45
					Preço Total =>		943,45
8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FAPEX 21 Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS LABORATÓRIOS DE COLEÇÕES CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	30.802,09	30.802,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	22,91	3.665,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	320,0000000	16,38	5.241,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	22,91	3.665,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	320,0000000	16,38	5.241,60
Insumo	00039253 SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	Material	M	135,0000000	6,91	932,85
Insumo	00000027 Próprio	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	Outros	UND	135,0000000	3,19	430,65
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	270,0000000	0,47	126,90
Insumo	00000028 Próprio	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	Outros	UND	14,0000000	6,31	88,34
Insumo	00000029 Próprio	LUVÁ DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	Outros	UND	28,0000000	3,24	90,72
Insumo	00039128 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	45,0000000	1,02	45,90
Insumo	860 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	60,0000000	12,06	723,60
Insumo	9868 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	60,0000000	2,19	131,40
Insumo	4032 ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	20,0000000	2,05	41,00
Insumo	4011 ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	2,0000000	37,06	74,12
Insumo	4095 ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	4,0000000	18,45	73,80
Insumo	2234 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	20,0000000	8,53	170,60
Insumo	603 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	60,0000000	2,05	123,00
Insumo	4684 ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1,42 valemam ou similar)	Material	un	120,0000000	0,13	15,60
Insumo	11072 ORSE	Porca sextavada 3/8 "	Material	un	120,0000000	0,09	10,80
Insumo	9879 ORSE	Arruela lisa de 3/8"	Material	un	120,0000000	0,13	15,60
Insumo	5005 ORSE	Porca sextavada bimetálica 1/4"	Material	un	120,0000000	0,04	4,80
Insumo	6905 ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	1.000,0000000	0,35	350,00
Insumo	2003 ORSE	Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	30,0000000	1,62	48,60
Insumo	312 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	30,0000000	0,56	16,80
Insumo	207 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	30,0000000	0,38	11,40
Insumo	00001014 SINAPI	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	300,0000000	1,36	408,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	300,0000000	1,36	408,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	300,0000000	1,36	408,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	300,0000000	1,36	408,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	300,0000000	1,36	408,00
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	200,0000000	2,43	486,00
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	200,0000000	2,43	486,00
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	200,0000000	2,43	486,00
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	200,0000000	2,43	486,00
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	18,0000000	6,44	115,92
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	16,0000000	1,66	26,56
Insumo	00039346 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	32,0000000	6,55	209,60
Insumo	00038114 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	11,66	23,32
Insumo	00000030 Próprio	ADAPTADOR DE 3/4"	Outros	UND	180,0000000	0,65	117,00
Insumo	8060 ORSE	QDC-16 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática e pó poliéster na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 600x500x200mm	Material	un	1,0000000	1.900,93	1.900,93
Insumo	1368 ORSE	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/432 ou similar)	Material	un	24,0000000	390,63	9.375,12
Insumo	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	96,0000000	9,46	908,16
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	18,0000000	6,44	115,92
Insumo	00039352 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	16,0000000	1,66	26,56
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	24,0000000	5,12	122,88
Insumo	4887 ORSE	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	Material	un	24,0000000	2,13	51,12
		MO sem LS =>	3.492,43	LS =>	3.654,13	MO com LS =>	7.146,56
		Valor do BDI =>	7.700,52			Valor com BDI =>	38.502,61

Engº. Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

64

							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	38.502,61
8.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,64	1,64			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,46	0,24			
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,16	0,03			
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,69	0,38			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,95	0,99			
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,99		
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05		
					Quant. =>	57,8800000	Preço Total =>	118,65		
9		IBIO - COLEÇÃO ÚMIDA (SALA 4)						16.039,59		
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,35	1,35			
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	21,84	0,56			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	15,61	0,79			
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94		
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,68		
					Quant. =>	115,8900000	Preço Total =>	194,69		
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou fixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	4,96	4,96			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,46	0,98			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,95	3,98			
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,98		
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,20		
					Quant. =>	73,5400000	Preço Total =>	455,94		
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,01	7,01			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	22,72	2,98			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,61	4,03			
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,84		
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,76		
					Quant. =>	1,8900000	Preço Total =>	16,55		
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7224 ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	1,0000000	29,96	29,96			
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,36	2,36			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9382091	16,86	15,81			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9382091	9,95	9,33			
			MO sem LS =>	12,29	LS =>	12,85	MO com LS =>	25,14		
			Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	37,45		
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	37,45		
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,41	12,41			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95			
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,95		
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,51		
					Quant. =>	8,3300000	Preço Total =>	129,19		
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	13,15	13,15			
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1265000	104,01	13,15			
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,14		
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,43		
					Quant. =>	8,3300000	Preço Total =>	136,86		
9.7	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	1,50	1,50			
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	93,20	1,29			
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	35,29	0,21			
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33		
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,87		
					Quant. =>	166,6000000	Preço Total =>	311,54		
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Eng.º Ícaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/B.A

62

Composição	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	1,85	1,85	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,95	1,49	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,31
			Quant. =>		32,2300000	Preço Total =>	74,45	
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	56,79	56,79	
Composição Auxiliar	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,58	2,61	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,36	1,29	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,46	1,10	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,99	1,13	
Insumo	9924 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar catf 26090	Material	m²	1,0500000	35,17	36,92	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	16,86	9,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,95	4,47	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	70,98
			Quant. =>		32,2300000	Preço Total =>	2.287,68	
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1954 ORSE	Forno de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	Fornos	m²	1,0000000	58,01	58,01	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,40	1,20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	1775 ORSE	Forno de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	Material	m²	1,0500000	21,35	22,41	
Insumo	8876 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	1,7000000	7,98	13,56	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	16,86	8,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	8,98	LS =>	9,40	MO com LS =>	18,38
			Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	72,51
			Quant. =>		4,1000000	Preço Total =>	297,29	
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10652 ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Fornos	m²	1,0000000	68,31	68,31	
Insumo	11332 ORSE	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado	Serviços	m²	1,0000000	68,31	68,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	85,38
			Quant. =>		106,9200000	Preço Total =>	9.128,82	
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,34	2,34	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,55	1,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,61	0,29	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,92
			Quant. =>		4,1000000	Preço Total =>	11,97	
9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, fixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	8,44	8,44	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,50	0,75	
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,5000000	2,20	1,10	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,45	0,09	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2816749	16,86	4,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1408375	9,95	1,40	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,14
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,55
			Quant. =>		71,4400000	Preço Total =>	753,69	
9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,55	4,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,61	0,96	
Insumo	00007345 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,23	4,69	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,51

Eng. Ícaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

63

Valor do BDI => 2,41
 Quant. => 4,1000000 Valor com BDI => 12,06
 Preço Total => 49,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.15								
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,90	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,55	4,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,61	1,07	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,46	5,43	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,62
			Quant. =>		71,4400000	Preço Total =>	973,01	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.16								
Composição	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive balentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	754,76	754,76	
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	203,72	203,72	
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,02	72,06	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	2,40	14,76	
Insumo	1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3.5cm	Material	un	1,0000000	154,12	154,12	
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	55,42	55,42	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,1500000	16,86	103,68	
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E	Material	m²	3,7800000	33,85	127,95	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA À BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,7500000	30,48	22,86	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	9,90	0,19	
			MO sem LS =>	101,22	LS =>	105,90	MO com LS =>	207,12
			Valor do BDI =>	188,69			Valor com BDI =>	943,45
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	943,45	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.17								
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,46	0,24	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,16	0,03	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,69	0,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,95	0,99	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05
			Quant. =>		115,8900000	Preço Total =>	237,57	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10		IBIO - COLEÇÃO DE MAMIFEROS (SALA 5)					10.864,34	
10.1								
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONDADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	21,84	0,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	15,61	0,79	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,68
			Quant. =>		57,4700000	Preço Total =>	96,54	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2								
Composição	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	4,96	4,96	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,46	0,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,95	3,98	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,20
			Quant. =>		52,7000000	Preço Total =>	326,74	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3								
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,48	2,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	22,72	0,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,61	1,64	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,10
			Quant. =>		7,7900000	Preço Total =>	24,14	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.4								
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	22,72	2,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,61	4,03	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,76
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	8,76	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.5							

Eng.º Icaro Esteves Ramos Coelho
 CREA 61599 / DIBA

64

Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,41	12,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,51
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	81,42
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72895 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1265000	104,01	13,15	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,43
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	86,25
10.7	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	1,50	1,50	
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	93,20	1,29	
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	0,0080000	35,29	0,21	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,87
					Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	196,35
10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	1,85	1,85	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,95	1,49	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,31
					Quant. =>	32,4800000	Preço Total =>	75,02
10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,38	3,38	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	404,32	1,69	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,72	1,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,61	0,10	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,22
					Quant. =>	7,7400000	Preço Total =>	32,66
10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87554 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	15,92	15,92	
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	0,0213000	480,45	10,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,72	4,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,61	1,15	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,90
					Quant. =>	7,7400000	Preço Total =>	154,02
10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	56,79	56,79	
Composição Auxiliar	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,58	2,61	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,36	1,29	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,46	1,10	
Composição Auxiliar	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,99	1,13	
Insumo	9924 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cnd 26090	Material	m²	1,0500000	35,17	36,92	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	16,86	9,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,95	4,47	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	70,98
					Quant. =>	32,4600000	Preço Total =>	2.304,01
10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	1954 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	Forros	m²	1,0000000	58,01	58,01	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,40	1,20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	1775 ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	Material	m²	1,0500000	21,35	22,41	
Insumo	8876 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	1,7000000	7,98	13,56	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	16,86	8,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS =>	8,98	LS =>	9,40	MO com LS =>	18,38
			Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	72,51
			Quant. =>		1,6800000	Preço Total =>	121,81	
10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10652 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Forros	m²	1,0000000	68,31	68,31	
Insumo	11332 ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado	Serviços	m²	1,0000000	68,31	68,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	85,38
			Quant. =>		53,4600000	Preço Total =>	4.564,41	
10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,34	2,34	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,55	1,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,61	0,29	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,92
			Quant. =>		1,6800000	Preço Total =>	4,90	
10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retouros - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	8,44	8,44	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,46	0,36	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,50	0,75	
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,5000000	2,20	1,10	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,45	0,09	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2816749	16,86	4,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1408375	9,95	1,40	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,14
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,55
			Quant. =>		52,7000000	Preço Total =>	555,98	
10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,55	4,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,61	0,96	
Insumo	00007345 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,23	4,69	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	12,06
			Quant. =>		1,6800000	Preço Total =>	20,26	
10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,90	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,55	4,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,61	1,07	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,46	5,43	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,62
			Quant. =>		52,7000000	Preço Total =>	717,77	
10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	84,30	84,30	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	2,34	4,68	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,46	7,38	
Insumo	508 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	0,5000000	19,51	9,75	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,9662595	16,86	33,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9493894	9,95	29,34	
			MO sem LS =>	30,54	LS =>	31,95	MO com LS =>	62,49
			Valor do BDI =>	21,07			Valor com BDI =>	105,37
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	105,37	
10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Engº. Icaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

66

FAPEX

Composição	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	165,53	165,53
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,82	8,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,61	7,02
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	8,68	13,88
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	136,62	136,62
			MO sem LS =>		4,90	LS =>	5,13
			Valor do BDI =>		41,38	MO com LS =>	10,03
						Valor com BDI =>	206,91
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							206,91

10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9982 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/ôrmica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	754,76	754,76
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	203,72	203,72
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,02	72,06
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	2,40	14,76
Insumo	1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3.5cm	Material	un	1,0000000	154,12	154,12
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	55,42	55,42
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,1500000	16,86	103,68
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	33,85	127,95
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,7500000	30,48	22,86
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	9,90	0,19
			MO sem LS =>		101,22	LS =>	105,90
			Valor do BDI =>		188,69	MO com LS =>	207,12
						Valor com BDI =>	943,45
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							943,45

10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,46	0,24
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,16	0,03
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,69	0,38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,95	0,99
			MO sem LS =>		0,48	LS =>	0,51
			Valor do BDI =>		0,41	MO com LS =>	0,99
						Valor com BDI =>	2,05
					Quant. =>	115,8900000	Preço Total =>
							237,57

11	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO						
							4.138,63
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	2,40	0,19
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,46	1,96
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0800000	16,86	1,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	9,95	7,96
			MO sem LS =>		4,54	LS =>	4,76
			Valor do BDI =>		2,86	MO com LS =>	9,30
						Valor com BDI =>	14,31
					Quant. =>	7,4800000	Preço Total =>
							107,03

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,17	3,17
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35
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	9,95	9,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
			MO sem LS =>		4,94	LS =>	5,16
			Valor do BDI =>		3,90	MO com LS =>	10,10
						Valor com BDI =>	19,51
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>
							624,32

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824 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 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	98,15	98,15
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	13,30	13,30

Eng.º Ícaro Esteves Ramos Coelho
CREA 61599 / D/BA

67

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	1,48	1,48	
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	7,10	7,10	
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	53,93	53,93	
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	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,77	21,77	
			MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,65	MO com LS =>	16,92
			Valor do BDI =>	24,53			Valor com BDI =>	122,58
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.962,88
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT_OR Próprio SE 1673	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	27,07	27,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7347000	15,61	27,07	
			MO sem LS =>	8,56	LS =>	8,96	MO com LS =>	17,52
			Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	33,83
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	338,30
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	19,90	19,90	
Composição Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	35,94	8,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	15,61	10,92	
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	5,78	MO com LS =>	11,30
			Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	24,87
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	248,70
11.6	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	1,50	1,50	
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	93,20	1,29	
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	35,29	0,21	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,87
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	37,40
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,46	0,24	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,16	0,03	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,69	0,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,95	0,99	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	820,00

Tipo de Licitação SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL
Abertura da Licitação 23/02/2021 09:30
Número do Processo Licitatório Nº: 0017/2020

Total sem BDI 335.894,37
Total do BDI 83.943,34
Total Geral 419.837,71

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

22.336.152/0001-00/1
IFC ENGENHARIA LTDA.
Rua Benjamin Constant, Nº 202
Centro - CEP. 44.790-000
Campo Formoso - BA