

ENVELOPE 02 - PREÇOS

À,

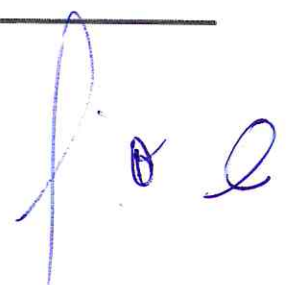
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX
Comissão Permanente de Licitação
Av. Manoel Dias da Silva 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba – Salvador – BA

SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 0010/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reparos gerais e requalificação de 02 LABORATORIOS: Laboratório de Metrologia (LABMETRO) e Laboratório de Usinagem Mecânica (USIMEC) ambos localizados no primeiro pavimento da Escola Politécnica e vinculados ao curso de Engenharia Mecânica

Salvador, 26 de julho de 2022

1



Sumário

1.	Introdução.....	3
2.	Premissas.....	4
3.	Dados cadastrais	5
4.	Declarações	6
5.	Anexos desta proposta:	10

1. Introdução

À Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX

Prezados,

Em atendimento a vossa solicitação, vimos pelo presente documento apresentar nossa proposta, com nossa melhor condição comercial, a fim de alcançar as expectativas da **Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão - FAPEX.**

Desde já agradecemos a oportunidade e nos colocamos ao inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

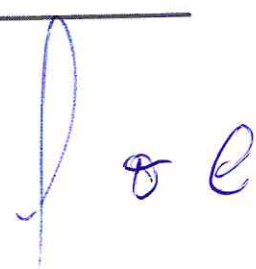
Cordialmente,


ARCOBELO CONSTRUÇÕES LTDA
William Ferreira De Oliveira
Gerente Comercial
Contato: (71) 99729-8377
william@arcobeloconstrucoes.com

2. Premissas

Declaramos expressamente que:

- Executaremos os serviços constantes na Planilha de Custos e Formação de Preços pelo preço total de **R\$ 135.669,37 (CENTO E TRINTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)**;
- A proposta vigorará pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data marcada para abertura dos envelopes desta Coleta de Preços.
- Executaremos a obra num prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da autorização para início da obra, fornecido pela FAPEX
- Não alteramos quaisquer dos quantitativos estabelecidos pela SUMAI/FAPEX, à exceção daqueles expressamente permitidos no Edital deste certame, ou em seus Anexos;
- Nos preços propostos estão inclusos e diluídos os custos que envolvem a perfeita execução do objeto contratual, todos os custos relativos a mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, as contribuições fiscais, transporte e seguro, bem como os custos e as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias a total execução dos serviços, incluídos todos os impostos e taxas incidentes sobre os insumos e serviços utilizados para a prestação dos serviços, as despesas com "knowhow", "royalties", ensaios, divulgação e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços, de modo que os mesmos se constituem na única remuneração pelos serviços contratados.
- A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo desta proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.



3. Dados cadastrais

Na oportunidade, aproveitamos para informar nossos dados cadastrais e informações pertinentes à contratação:

Representantes da empresa que irão assinar o contrato:

CESAR A. CARDOSO R. FILHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF nº: 015.892.235-27
RG nº: 926799193

WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF nº: 027.565.565-21
RG nº: 1311252576

Endereço Postal: Av. Santos Dumont, 1883 - Edf. Aero Empresarial Sala 533/532 – Lauro de Freitas - BA

Endereço Eletrônico (e-mail): engenharia@arcobeloconstrucoes.com

CNPJ da empresa: 38.312.267/0001-97

Inscrição Estadual: ISENTO

Inscrição Municipal: 10036884

4. Declarações

DECLARAÇÃO DE VISTORIA NÃO REALIZADA

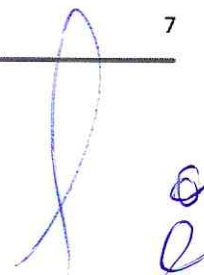
Declaro que a empresa **ARCOBELO CONSTRUÇOES**, inscrita sob o CNPJ nº 38.312.267/0001-97, telefone (71) 99729-8377 endereço eletrônico contato@arcobeloconstrucoes.com não teve interesse em realizar a vistoria nos locais onde será executada a reforma referente à Seleção Pública Presencial nº 0007/2022, não cabendo alegações, pela supracitada empresa, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.

]

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA como representante devidamente constituído de **ARCOBELO CONSTRUÇÕES LTDA** doravante denominado (Licitante/Consórcio), para fins do disposto no Item 15 do Edital da Seleção Pública nº 0007/2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0007/2022 foi elaborada de maneira independente pelo (Licitante/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta Seleção Pública, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Seleção Pública nº 0007/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública nº 0007/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0007/2022 não será, no todo ou 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 0007/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da FAPEX antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E GRAU DE DIFICULDADE
DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

A **ARCOBELO CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº. 38.312.267/0001-97 por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA portador(a) da Carteira de Identidade nº. 1311252576 e do CPF nº 027.565.565-21, **declara** em atendimento ao disposto no Termo de Referência da Seleção Pública Presencial nº 0010/2022 que vistoriou o local da obra e é detentora de todas as informações relativas à execução dos trabalhos objeto da citada licitação e que não alegará posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da licitação para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que vier a celebrar, caso a empresa seja a vencedora do certame.

DECLARAÇÃO UNIFICADA E VERACIDADE DE DOCUMENTOS

A **ARCOBELO CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 38.312.267/0001-97, por intermédio de seu representantes legais que esta subscreve, o Sr. **WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA**, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 13112525-76 e do C.P.F. n.º 027.565.565-21 e o Sr. **CESAR AUGUSTO CARDOSO RODRIGUES FILHO**, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 926799193 e do C.P.F. n.º 015.892.235-27, **DECLARA**, em atendimento ao disposto no Termo de Referência da Seleção Pública de n.º 0010/2022, **DECLARA** para os devidos fins de direito, sob as penas da Lei, que todos os documentos apresentados nos envelopes fornecidos, são verdadeiros e conferem com os respectivos originais



CESAR A. CARDOSO R. FILHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF n.º: 015.892.235-27
RG n.º: 926799193



WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF n.º: 027.565.565-21
RG n.º: 1311252576

William Oliveira
Gerente de Planejamento
Arcobelo Construções LTDA
38.312.267/0001-97



DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM CONDIÇÕES ESPECIAIS DE PARTICIPAÇÃO

Seleção Pública Presencial FAPEX nº 0010/2022

OBJETO: REFORMA DO LABMETRO E USIMEC

ARCOBELO CONSTRUÇÕES LTDA, licitante já credenciada no processo de licitação em epígrafe, por seus representantes legais WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA, RG nº 1311252576 e CPF nº 027.565.565-21 e Sr. CESAR AUGUSTO CARDOSO RODRIGUES FILHO, RG nº 926799193 e CPF nº 015.892.235-27, declaram, sob as penas da lei penal e civil, que a ora declarante está classificada como Microempresa – ME, Empresa de Pequeno Porte – EPP ou Microempreendedor Individual - MEI, 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.

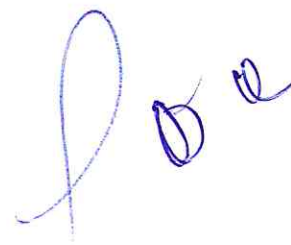
Salvador, 26 de julho de 2022



WILLIAM FERREIRA DE OLIVEIRA
CPF nº 027.565.565-21
REPRESENTANTE LEGAL



CESAR AUGUSTO CARDOSO RODRIGUES FILHO
CPF nº 015.892.235-27
REPRESENTANTE LEGAL



5. Anexos desta proposta:

- PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- COMPOSIÇÃO DO BDI
- COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

[Handwritten signature]

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Endereço:

Rua Prof. Aristides Novis nº 02 Federação, CEP: 40210-630. Salvador - Bahia - Brasil

Data:
JUNHO/2022
Área (m²):
399,52

R\$/m²

339,58



ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO	
							R\$ 30.679,48	22,61%
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MEIO PERÍODO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	9.456,21	R\$ 18.912,42	13,94%	
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	5.733,85	R\$ 11.467,70	8,45%	
1.3	12862/ORSE	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	P x D	240,00	1,00	R\$ 240,00	0,18%	
1.4	04738/ORSE	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES	PÇ	16,00	3,71	R\$ 59,36	0,04%	
REFORMA DO LABMETRO							R\$ 44.283,27	32,64%
WC / COPA							R\$ 3.077,95	2,27%
2		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$ 80,85	0,06%	
2.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,94	3,26	R\$ 58,48	0,04%	
2.2	00022/ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	1,50	14,91	R\$ 22,37	0,02%	
3		PARA ALVENARIA E REVESTIMENTOS				R\$ 68,00	0,05%	
3.1	01912/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO (RECOMPOSIÇÃO)	M2	2,65	25,66	R\$ 68,00	0,05%	
4		FORRO				R\$ 1.734,98	1,28%	
4.1	COTAÇÃO (Usimec)	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,94	96,71	R\$ 1.734,98	1,28%	
5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 139,74	0,10%	
5.1	01204/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UND	3,00	23,74	R\$ 71,22	0,05%	
5.2	01680/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	UND	2,00	34,26	R\$ 68,52	0,05%	
6		ESQUADRAS E DIVISÓRIAS				R\$ 474,83	0,35%	
6.1	COMPOSIÇÃO 01 (Usimec)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA E CORTE PARA ADAPTAÇÃO DE LARGURA PORTA DE 0,80 PARA 0,74 M. CONFORME PROJETO DE REFORMA.	UND	1,00	474,83	R\$ 474,83	0,35%	
7		PINTURA				R\$ 471,24	0,35%	
7.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	12,04	14,73	R\$ 177,35	0,13%	
7.2	88499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	12,04	13,31	R\$ 160,25	0,12%	
7.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (PINTURA DAS PORTAS - COR AZUL)	M2	11,09	12,05	R\$ 133,63	0,10%	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 108,32	0,08%	
8.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	2,00	54,16	R\$ 108,32	0,08%	
HALL							R\$ 1.740,19	1,28%
9		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$ 9,27	0,01%	
9.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,99	1,16	R\$ 9,27	0,01%	
10		FORRO				R\$ 772,71	0,57%	
10.1	COTAÇÃO (Usimec)	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,99	96,71	R\$ 772,71	0,57%	
11		RECUPERAÇÃO GRADE DE FERRO				R\$ 71,25	0,05%	
11.1	01859/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	0,5	142,5	R\$ 71,25	0,05%	
12		PINTURA				R\$ 778,64	0,57%	
12.1	02311/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (PINTURA DO PORTÃO)	M2	3,17	19,63	R\$ 62,23	0,05%	
12.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (PINTURA DAS PORTAS - COR AZUL)	M2	5,88	12,05	R\$ 70,85	0,05%	
12.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (PERÍMETRO = 51,61, ALTURA = 3,77. SUBTRAIR J1, J2, J3, P1, P3 E C1)	M2	27,17	10,45	R\$ 283,93		
12.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	27,17	13,31	R\$ 361,63		
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 108,32	0,08%	
13.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	2,00	54,16	R\$ 108,32	0,08%	
TERMOMETRIA							R\$ 10.208,37	7,52%
14		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$ 474,18	0,35%	
14.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,67	1,16	R\$ 26,30	0,02%	
14.2	00023/ORSE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX	M2	11,48	12,35	R\$ 141,78	0,10%	
14.3	00022/ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	6,00	14,91	R\$ 89,46	0,07%	
14.4	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	4,00	54,16	R\$ 216,64	0,16%	
15		REVESTIMENTO				R\$ 307,92	0,23%	
15.1	01912/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO (RECOMPOSIÇÃO)	M2	12,00	25,66	R\$ 307,92	0,23%	
16		PINTURA				R\$ 74,02	0,05%	
16.1	02304/ORSE	PINTURA DE PORTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 (PARA GRADE DA JANELA)	M2	3,20	6,43	R\$ 20,58	0,02%	
16.4	02306/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - R1 (PARA PINTURA NA GRADE DA JANELA)	M2	3,20	16,70	R\$ 53,44	0,04%	
17		FORRO				R\$ 2.192,42	1,62%	
17.1	COTAÇÃO (Usimec)	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	22,67	96,71	R\$ 2.192,42	1,62%	
18		BANCADA				R\$ 620,84	0,46%	
18.1	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM	M2	1,68	369,55	R\$ 620,84	0,46%	
19		ESQUADRAS E DIVISÓRIAS				R\$ 4.093,48	3,02%	
19.1	04066/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 x 2110 x 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	UND	1,00	312,17	R\$ 312,17	0,23%	

Handwritten signature/initials

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Endereço:

Rua Prof. Aristides Novis nº 02 Federação, CEP: 40210-630. Salvador - Bahia - Brasil

Data:

JUNHO/2022

Área (m²):

399,52

R\$/m²

339,58



ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO
19.2	COTAÇÃO DIVISÓRIA	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL M50/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	11,66	272,84	R\$ 3.181,31	2,34%
19.3	COTAÇÃO GRADE (Usimec)	GRADE (G3) - EM FERRO 1/2" COM DETALHE EM BARRA CHATA, 5/8", PINTURA NA COR AZUL, CONFORME DETALHE E PROJETO. (CONFECCIONAR IGUAL AO PADRÃO EXISTENTE)	UND	1,00	600,00	R\$ 600,00	0,44%
20		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				R\$ 1.876,04	1,38%
20.1	04918/ORSE	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00	192,80	R\$ 192,80	0,14%
20.2	04927/ORSE	JATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE CROSTAS NO CONCRETO	M2	2,00	10,52	R\$ 21,04	0,02%
20.3	04923/ORSE	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	M2	2,00	10,49	R\$ 20,98	0,02%
20.4	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM. INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	10,00	12,35	R\$ 123,50	0,09%
20.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,00	11,20	R\$ 168,00	0,12%
20.6	08215/ORSE	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO-ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC.	KG	2,00	61,24	R\$ 122,48	0,09%
20.7	04928/ORSE	FORMA PARA RECUPERAÇÃO DE CONCRETO COM CHAPAS PLASTIFICADAS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,25	308,75	R\$ 1.003,44	0,74%
20.8	COMPOSIÇÃO 12 (Usimec)	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK =30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,11	713,18	R\$ 78,45	0,06%
20.9	08718/ORSE	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA DE AÇO - BARRA ATÉ 1/2" COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIME ZN OU SIMILAR, ESP: 2MM	M	5,00	29,07	R\$ 145,35	0,11%
21		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 153,78	0,11%
21.1	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,30	7,90	R\$ 33,97	0,03%
21.2	COMPOSIÇÃO 03 (Usimec)	TOMADA TIPO CONDULETE DE SOBREPOR COMPLETA	UND	3,00	34,30	R\$ 102,90	0,08%
21.3	00773/ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" x 2", APARENTE	UND	1,00	16,91	R\$ 16,91	0,01%
22		OUTROS SERVIÇOS				R\$ 415,70	0,31%
22.1	COMPOSIÇÃO 04 (Usimec)	REMOÇÃO DE CASA DE CUIPIM	UNID	1,00	69,14	R\$ 69,14	0,05%
22.2	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RETIRADA DE DUTOS DE AR CONDICIONADO)	H	8,00	21,66	R\$ 173,28	0,13%
22.3	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REMOVER A CAPELA)	H	8,00	21,66	R\$ 173,28	0,13%
		SALA DE AULA				R\$ 11.973,33	8,83%
23		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$ 104,67	0,08%
23.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARA INSTALAÇÃO DE UMA JANELAS TIPO J3)	M3	0,67	34,49	R\$ 23,11	0,02%
23.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,31	1,16	R\$ 81,56	0,06%
24		ALVENARIA				R\$ 750,61	0,55%
24.1	08228/ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM (PARA 1 JANELAS TIPO J3, LARGURA 25CM)	M2	1,00	217,41	R\$ 217,41	0,16%
24.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (PARA 1 JANELA TIPO J3, LARGURA 25CM)	M	4,00	69,06	R\$ 276,24	0,20%
24.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ (PARA 1 JANELA TIPO J3, LARGURA 25CM)	M	4,00	64,24	R\$ 256,96	0,19%
25		REVESTIMENTOS				R\$ 346,52	0,26%
25.1	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (APLICAÇÃO EXTERNA - LOCAL DE INSTALAÇÃO DA VERGA E CONTRAVERGA E LOCAL ONDE SE ENCONTRAVAM AS ESQUADRIAS)	M2	4,76	35,12	R\$ 167,17	0,12%
25.2	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (APLICAÇÃO INTERNA - LOCAL DE INSTALAÇÃO DA VERGA E CONTRAVERGA E LOCAL ONDE SE ENCONTRAVAM AS ESQUADRIAS)	M2	4,76	31,21	R\$ 148,56	0,11%
25.3	01912/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO (RECOMPOSIÇÃO ONDE FORRAM ASSENTADAS A VERGA E A CONTRAVERGA)	M2	1,20	25,66	R\$ 30,79	0,02%
26		FORRO				R\$ 6.800,65	5,01%
26.1	COTAÇÃO (Usimec)	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	70,32	96,71	R\$ 6.800,65	5,01%
27		ESQUADRAS E DIVISÓRIAS				R\$ 3.125,84	2,30%
27.1	01883/ORSE	VIDRO FANTASIA CANELADO 4MM (UTILIZAR VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL. ITEM PARA ASSENTAR NA JANELAS TIPO J3)	M2	1,84	211,11	R\$ 388,44	0,29%

[Handwritten signature]

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Endereço:

Rua Prof. Aristides Novis nº 02 Federação, CEP: 40210-630. Salvador - Bahia - Brasil

Data:

JUNHO/2022

Área (m²):

399,52

R\$/m²

339,58



ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO
27.2	11945/ORSE	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR NIP/B, MOLDBRA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO (JANELA TIPO J3, DIMENSÕES 4,00 X 0,60M, TIPO BASCULANTE E COMUN. VER PROJETO)	M2	2,40	432,25	R\$ 1.037,40	0,76%
27.3	COTAÇÃO GRADE G4 (Usimec)	GRADE (G4) - EM FERRO 1/2" COM DETALHE EM BARRA CHATA, 5/8", PINTURA NA COR AZUL, CONFORME DETALHE DE PROJETO.	UND	1,00	1.700,00	R\$ 1.700,00	1,25%
28		PINTURA				R\$ 101,77	0,08%
28.1	02304/ORSE	PINTURA DE PORTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 (PARA GRADE DA JANELA)	M2	4,40	6,43	R\$ 28,29	0,02%
28.2	02306/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - R1 (PARA PINTURA NA GRADE DA JANELA)	M2	4,40	16,70	R\$ 73,48	0,05%
29		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 665,28	0,49%
29.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	8,00	54,16	R\$ 433,28	0,32%
29.2	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00	7,90	R\$ 94,80	0,07%
29.3	COMPOSIÇÃO 03 (Usimec)	TOMADA TIPO CONDULETE DE SOBREPOR COMPLETA	UND	4,00	34,30	R\$ 137,20	0,10%
30		INSTALAÇÕES REDE LÓGICA				R\$ 50,54	0,04%
30.1	00794/ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA DE SOBREPOR, APARENTE (PARA SUBSTITUIR EXISTENTE)	UND	1,00	50,54	R\$ 50,54	0,04%
31		OUTROS				R\$ 27,45	0,02%
31.1	INSUMO 3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	15,00	1,83	R\$ 27,45	0,02%
		SALA DE EQUIPAMENTOS INERCIAIS				R\$ 6.040,45	4,45%
32		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$ 88,80	0,07%
32.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,48	1,16	R\$ 16,80	0,01%
32.2	00023/ORSE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX	M2	5,83	12,35	R\$ 72,00	0,05%
33		DIVISÓRIAS				R\$ 4.130,80	3,04%
33.1	COTAÇÃO DIVISÓRIA	DIVISÓRIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	4,30	272,84	R\$ 1.173,21	0,86%
33.2	COTAÇÃO DIVISÓRIA	DIVISÓRIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA (INSTALADA ENTRE AS SALAS DE QIPAMENTOS INERCIAIS E O LABORATÓRIO DIMENSIONAL)	M2	10,84	272,84	R\$ 2.957,59	2,18%
34		FORRO				R\$ 1.400,36	1,03%
34.1	COTAÇÃO (Usimec)	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,48	96,71	R\$ 1.400,36	1,03%
35		ESQUADRIAS				R\$ 312,17	0,23%
35.1	04066/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 x 2110 x 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	UND	1,00	312,17	R\$ 312,17	0,23%
36		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 108,32	0,08%
36.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	2,00	54,16	R\$ 108,32	0,08%
		LABORATÓRIO DIMENSIONAL				R\$ 4.758,15	3,51%
37		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$ 143,49	0,11%
37.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,36	1,16	R\$ 22,46	0,02%
37.2	00023/ORSE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX	M2	9,80	12,35	R\$ 121,03	0,09%
38		FORRO				R\$ 1.872,31	1,38%
38.1	COTAÇÃO (Usimec)	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,36	96,71	R\$ 1.872,31	1,38%
39		ESQUADRAS E DIVISÓRIAS				R\$ 2.634,04	1,94%
39.1	COTAÇÃO DIVISÓRIA	DIVISÓRIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	8,51	272,84	R\$ 2.321,87	1,71%
39.2	04066/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 x 2110 x 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	UND	1,00	312,17	R\$ 312,17	0,23%
40		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 108,32	0,08%
40.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	2,00	54,16	R\$ 108,32	0,08%
		CALIBRAÇÃO DE MASSAS				R\$ 3.869,88	2,85%
41		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$ 118,72	0,09%
41.1	00023/ORSE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX	M2	8,40	12,35	R\$ 103,74	0,08%
41.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,91	1,16	R\$ 14,98	0,01%
42		REVESTIMENTO				R\$ 305,96	0,23%
42.1	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	3,00	84,88	R\$ 254,64	0,19%
42.2	01912/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO (RECOMPOSIÇÃO)	M2	2,00	25,66	R\$ 51,32	0,04%
43		FORRO				R\$ 1.248,53	0,92%
43.1	COTAÇÃO (Usimec)	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,91	96,71	R\$ 1.248,53	0,92%
44		ESQUADRAS E DIVISÓRIAS				R\$ 2.088,36	1,54%
44.1	COTAÇÃO DIVISÓRIA	DIVISÓRIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	6,51	272,84	R\$ 1.776,19	1,31%
44.2	04066/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 x 2110 x 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	UND	1,00	312,17	R\$ 312,17	0,23%
45		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 108,32	0,08%
45.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	2,00	54,16	R\$ 108,32	0,08%
		SAGUÃO / HALL DE ACESSO A TERMOMETRIA				R\$ 2.614,95	1,93%

[Handwritten signatures and initials]

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Endereço:

Rua Prof. Aristides Novis nº 02 Federação, CEP: 40210-630. Salvador - Bahia - Brasil

Data:

JUNHO/2022

Área (m²):

RS/m²

399,52

339,58



ESTIMATIVA DE CUSTO							
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO
46		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$ 28,57	0,02%
46.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,63	1,16	R\$ 28,57	0,02%
47		FORRO				R\$ 2.381,97	1,76%
47.1	COTAÇÃO (Usimec)	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,63	96,71	R\$ 2.381,97	1,76%
48		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 204,41	0,15%
48.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	2,00	54,16	R\$ 108,32	0,08%
48.2	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00	7,90	R\$ 94,80	0,07%
48.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,00	0,43	R\$ 1,29	0,00%
REFORMA DO USIMEC						R\$ 31.952,10	23,55%
USIMEC						R\$ 23.834,37	17,57%
49		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$ 225,65	0,17%
49.1	04942/ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO (PORTÃO METÁLICO DE CORRER 1,78 X 2,45 M)	M2	4,36	15,20	R\$ 66,27	0,05%
49.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DIMENSÕES 2,80 X 2,45 X 0,15M PARA INSTALAÇÃO DE NOVO PORTÃO)	M3	1,03	34,49	R\$ 35,52	0,03%
49.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARA ASSENTAMENTO DAS JANELAS J1 (3,20 X 0,60M) E J2 (2,40 X 0,60M))	M3	0,50	34,49	R\$ 17,25	0,01%
49.4	00013/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE (BASES DE CONCRETO E3, E6, E10, E12 E E15)	M3	0,14	193,84	R\$ 27,14	0,02%
49.5	00013/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE (DEMOLIÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO)	M3	0,41	193,84	R\$ 79,47	0,06%
50		PARA ALVENARIA				R\$ 1.050,85	0,77%
50.1	08228/ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM (PARA JANELAS J1 E J2, LARGURA 25CM)	M2	1,40	217,41	R\$ 304,37	0,22%
50.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	69,06	R\$ 386,74	0,29%
50.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_	M	5,60	64,24	R\$ 359,74	0,27%
51		REVESTIMENTOS				R\$ 786,34	0,58%
51.1	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (MASSA ÚNICA PARA ARESTAMENTO DOS VÃOS DO PORTÃO E DAS JANELAS J1 E J2)	M2	3,62	21,93	R\$ 79,39	0,06%
51.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (MASSA ÚNICA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE PROXIMO AO COBOGÓ)	M2	12,19	21,93	R\$ 267,33	0,20%
51.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (MASSA ÚNICA PARA FECHAMENTO DO COBOGÓ SOBRE O ANTIGO PORTÃO QUE SERÁ RETIRADO)	M2	4,00	21,93	R\$ 87,72	0,06%
51.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (UTILIZAR CERÂMICA 41X41CM. ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DAS BASES DE CONCRETO)	M2	1,68	50,36	R\$ 84,60	0,06%
51.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (UTILIZAR CERÂMICA 41X41CM. RECOMPOR ÁREA ONDE SERÁ INSTALADO O SISTEMA DE ESGOTO)	M2	6,00	44,55	R\$ 267,30	0,20%
52		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				R\$ 152,74	0,11%
52.1	04918/ORSE	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	0,23	192,80	R\$ 44,34	0,03%
52.2	08718/ORSE	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA DE AÇO - BARRA ATÉ 1/2" COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITROPRIMER Zn OU SIMILAR, ESP: 2MM	M	1,50	29,07	R\$ 43,61	
52.3	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,11	589,01	R\$ 64,79	
53		CONCRETO E PAVIMENTAÇÃO				R\$ 3.920,73	2,89%
53.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	18,18	104,86	R\$ 1.906,35	1,41%
53.2	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (CONSTRUÇÃO DE BASES PARA EQUIPAMENTOS E3, E6, E10, E12 E E15)	M3	0,14	429,34	R\$ 60,11	0,04%
53.3	04947/ORSE	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/CONCRETO, TIPO O-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MCA, FUNGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR	M	17,00	75,48	R\$ 1.283,16	0,95%
53.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (CONSTRUÇÃO DA RAMPADA DE ACESSO)	M2	6,40	104,86	R\$ 671,10	0,49%
54		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				R\$ 1.860,11	1,37%
54.1	COTAÇÃO (Usimec)	FORNECIMENTO DE TANQUE DE AÇO INOX COM ESPELHO E UMA CUBA 72 X 51 X 45 CM - 80 X 55 X 90CM - FABRICANTE BRASCOOL OU SIMILAR.	UND	1,00	1.800,24	R\$ 1.800,24	1,33%

(Handwritten signature and initials)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Endereço:

Rua Prof. Aristides Novis nº 02 Federação, CEP: 40210-630, Salvador - Bahia - Brasil

Data:

JUNHO/2022

Área (m²):

399,52

R\$/m²

339,58



ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO
54.2	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	41,61	R\$ 41,61	0,03%
54.4	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.14 X 1.12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	18,26	R\$ 18,26	
55		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 710,31	0,52%
55.1	89957	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	UND	2,00	119,12	R\$ 238,24	0,18%
55.2	01678/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR E ETC...)	UND	1,00	111,62	R\$ 111,62	0,08%
55.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL	M	8,00	0,31	R\$ 2,48	0,00%
55.4	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	2,00	28,40	R\$ 56,80	0,04%
55.5	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	1,00	50,37	R\$ 50,37	0,04%
55.6	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	1,00	24,85	R\$ 24,85	0,02%
55.7	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	8,00	25,88	R\$ 207,04	0,15%
55.8	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	1,00	18,91	R\$ 18,91	0,01%
56		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (EQUIPAMENTOS)				R\$ 2.761,72	2,04%
56.1	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	11,05	R\$ 1.060,80	0,78%
56.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	6,73	R\$ 188,44	0,14%
56.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00	4,76	R\$ 399,84	0,29%
56.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	42,00	9,74	R\$ 409,08	0,30%
56.5	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	2,00	29,45	R\$ 58,90	0,04%
56.6	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	6,00	6,56	R\$ 39,36	0,03%
56.7	COMPOSIÇÃO 07 (Usimec)	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE CURVA 1", MODELO CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	6,00	18,78	R\$ 112,68	0,08%
56.8	COMPOSIÇÃO 09 (Usimec)	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO CAIXA 4X2", COM TAMPA CEGA	UND	4,00	7,23	R\$ 28,92	0,02%
56.9	COMPOSIÇÃO 10 (Usimec)	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO CAIXA 4X4", COM TAMPA CEGA	UND	2,00	10,93	R\$ 21,86	0,02%
56.10	COMPOSIÇÃO 08 (Usimec)	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE 1", MODELO CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	28,00	10,88	R\$ 304,64	0,22%
56.11	COMPOSIÇÃO 03 (Usimec)	TOMADA TIPO CONDULETE DE SOBREPOR COMPLETA	UND	4,00	34,30	R\$ 137,20	0,10%
57		ESQUADRAS E DIVISÓRIAS				R\$ 5.857,96	4,32%
57.1	COTAÇÃO PORTÃO P3 (Usimec)	PORTÃO (P3) DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, MEDINDO 2,80x2,45M, CANTONEIRA EM AÇO DE ABAS IGUAIS, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, COR AZUL FRANÇA (FABRICAÇÃO CORAL) OU SIMILAR, DE ACORDO COM DETALHE.	UND	1,00	3.200,00	R\$ 3.200,00	2,36%
57.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (JANELA J1, DIMENSÕES 3,20 X 0,60M, TIPO BASCULANTE)	M2	1,92	431,42	R\$ 828,33	0,61%
57.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (JANELA J2, DIMENSÕES 2,40 X 0,60M, TIPO BASCULANTE)	M2	1,44	431,42	R\$ 621,24	0,46%
57.4	11984/ORSE	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1,12"	M2	4,60	139,65	R\$ 642,39	0,47%
57.5	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INÓCOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (SUBSTITUIR VIDRO DA JANELA J3)	M2	2,04	277,45	R\$ 566,00	0,42%
58		PINTURA				R\$ 6.507,96	4,80%
58.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	172,88	15,19	R\$ 2.626,05	1,94%
58.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PERÍMETRO = 51,61, ALTURA = 3,77, SUBTRAIR J1, J2, J3, P1, P3 E C1)	M2	163,38	10,45	R\$ 1.707,32	1,26%
58.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	163,38	13,31	R\$ 2.174,59	1,60%
59		ABRIGO DO COMPRESSOR				R\$ 4.892,75	3,61%
59		DEMOLIÇÃO (ABRIGO)				R\$ 14,14	0,01%
59.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DIMENSÕES 1,80 X 1,50M DO VÃO PARA INSTALAÇÃO DE PORTÃO)	M3	0,41	34,49	R\$ 14,14	0,01%
60		ALVENARIA (ABRIGO)				R\$ 741,97	0,55%
60.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (PERÍMETRO = 4,15M X ALTURA = 3,77M)	M2	15,65	47,41	R\$ 741,97	0,55%
61		REVESTIMENTO (ABRIGO)				R\$ 2.836,65	1,94%

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Endereço:

Rua Prof. Aristides Novis nº 02 Federação, CEP: 40210-630. Salvador - Bahia - Brasil

Data:

JUNHO/2022

Área (m²):

399,52

R\$/m²

339,58



ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO
61.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (MASSA ÚNICA PARA ARESTAMENTO DA PORTA)	M2	32,42	34,97	R\$ 1.133,73	0,84%
61.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (MASSA ÚNICA PARA ARESTAMENTO DA PORTA)	M2	0,72	21,93	R\$ 15,79	0,01%
61.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (APLICAÇÃO NA PAREDE NOVA)	M2	32,42	2,22	R\$ 71,97	0,05%
61.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (APLICAÇÃO NA PAREDE NOVA)	M2	32,42	14,73	R\$ 477,55	0,35%
61.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (APLICAÇÃO NA PAREDE NOVA)	M2	32,42	13,31	R\$ 431,51	0,32%
61.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PAREDE EXISTENTE)	M2	14,08	10,45	R\$ 147,14	0,11%
61.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDE EXISTENTE)	M2	14,08	13,31	R\$ 187,40	0,14%
61.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,92	15,19	R\$ 74,73	0,06%
61.9	04888/ORSE	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5, E = 1,5 CM	M2	4,92	19,68	R\$ 96,83	0,07%
62		ESQUADRIA (ABRIGO)				R\$ 1.500,00	1,11%
62.1	COTAÇÃO PORTÃO P2 (Usimec)	PORTÃO (P2) - PORTÃO DE FERRO DE GIRO, DIMENSÕES 1,60 x 1,95 M, QUADRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,1/2, BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 x 3/16" NA HORIZONTAL.	UND	1,00	1.500,00	R\$ 1.500,00	1,11%
W.C						R\$ 205,77	0,15%
63		PINTURA (W.C.)				R\$ 37,37	0,03%
63.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (LOCAL DE APLICAÇÃO: WC)	M2	2,46	15,19	R\$ 37,37	0,03%
64		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS (W.C.)				R\$ 168,40	0,12%
64.1	12208/ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	M2	1,00	106,40	R\$ 106,40	0,08%
64.2	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	M2	1,00	62,00	R\$ 62,00	0,05%
LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA						R\$ 1.244,60	0,92%
65		ALVENARIA (LAB)				R\$ 626,19	0,46%
65.1	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS_06/2017_P	M2	8,78	71,32	R\$ 626,19	0,46%
66		FORRO (LAB)				R\$ 15,65	0,01%
66.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	0,50	31,29	R\$ 15,65	0,01%
67		PINTURA (LAB)				R\$ 602,76	0,44%
67.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA EM FORRO)	M2	18,08	15,19	R\$ 274,64	0,20%
67.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,81	10,45	R\$ 144,31	0,11%
67.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,81	13,31	R\$ 183,81	0,14%
ALMOXARIFADO E FERRAMENTAS						R\$ 1.774,62	1,31%
68		PINTURA (ALMOX.)				R\$ 1.483,35	1,09%
68.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	54,97	10,45	R\$ 574,44	0,42%
68.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,97	13,31	R\$ 731,65	0,54%
68.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,67	15,19	R\$ 177,27	0,13%

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Endereço:

Rua Prof. Aristides Novis nº 02 Federação, CEP: 40210-630. Salvador - Bahia - Brasil

Data:

JUNHO/2022

Área (m²):

399,52

R\$/m²

339,58



ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO
69		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				R\$ 291,26	0,21%
69.1	04918/ORSE	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	0,20	192,80	R\$ 38,56	0,03%
69.2	04927/ORSE	JATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE CROSTAS NO CONCRETO	M2	0,40	10,52	R\$ 4,21	0,00%
69.3	04923/ORSE	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	M2	0,40	10,49	R\$ 4,20	0,00%
69.4	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	2,00	12,35	R\$ 24,70	0,02%
69.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00	11,20	R\$ 22,40	0,02%
69.6	08215/ORSE	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO-ANCORAGEM DE CABOS.COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC.	KG	1,00	61,24	R\$ 61,24	0,05%
69.7	04928/ORSE	FORMA PARA RECUPERAÇÃO DE CONCRETO COM CHAPAS PLASTIFICADAS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,30	308,75	R\$ 92,63	0,07%
69.8	COMPOSIÇÃO 12 (Usimec)	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK =30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,02	713,18	R\$ 14,26	0,01%
69.9	08718/ORSE	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA DE AÇO - BARRA ATÉ 1/2" COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIME ZN OU SIMILAR, ESP: 2MM	M	1,00	29,07	R\$ 29,07	0,02%
70		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 1.620,64	1,19%
70.1	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	12,00	12,85	R\$ 154,20	0,11%
70.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	240,00	2,78	R\$ 667,20	0,49%
70.3	2450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	399,62	2,00	R\$ 799,24	0,59%
						SUBTOTAL :	80,00%
						B.D.I.:	20,00%
						TOTAL :	100,00%



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe 25,00%

Encargos Sociais e Complementares
Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1								
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MEIO PERÍODO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	9.456,21	9.456,21
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5000000	18.912,42	9.456,21
						MO sem LS => 5,415,00	LS => 4,041,21	MO com LS => 9.456,21
1.2								
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.733,85	5.733,85
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.733,85	5.733,85
						MO sem LS => 3.283,43	LS => 2.450,42	MO com LS => 5.733,85
1.3								
Composição	12862	ORSE	ANDAIME TUBULAR METALICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	Andaimes	PxD	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	13631	ORSE	Locação de Rodas para andaimes	Serviços	pxd	0,5000000	1,20	0,60
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
1.4								
Composição	4738	ORSE	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR SIMPLES	Andaimes	px	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1526108	13,53	2,06
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0763055	21,66	1,65
						MO sem LS => 1,64	LS => 2,07	MO com LS => 3,71
2.1								
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0677764	21,66	1,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1331763	13,53	1,80
						MO sem LS => 1,44	LS => 1,82	MO com LS => 3,26
2.2								
Composição	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	14,91	14,91
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0950943	21,66	2,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9509429	13,53	12,86
						MO sem LS => 6,61	LS => 8,30	MO com LS => 14,91
3.1								
Composição	1912	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE. 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACI, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO (RECOMPOSIÇÃO)	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	25,66	25,66
Insumo	235	ORSE	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	Material	m²	1,0500000	10,28	10,78
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2600000	4,40	1,14
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3128482	21,66	6,77
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2659209	13,53	3,59
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,5000000	0,75	3,37
						MO sem LS => 4,59	LS => 5,77	MO com LS => 10,36
4.1								
Composição	COTAÇÃO (Usimec)	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	96,71	96,71
Insumo	FORRO (Usimec)	Próprio	Forno em placa de gesso Acartonado revestido com película em PVC na cor branca, Hi Clean modulação (1,250x825mm) reticulado onde as placas são apoiadas em perfil T clicado (auto travante) em aço galvanizado com acabamento em pintura eletrostática e resina epóxi-poliéster na cor branca.	Material	m²	1,0000000	96,71	96,71
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
5.1								
Composição	1204	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	23,74	23,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0580000	67,55	3,91
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3889434	21,66	8,42
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	5,56	0,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3819028	13,53	5,16
Insumo	00009669	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,5330000	10,71	5,70
						MO sem LS => 6,02	LS => 7,56	MO com LS => 13,58
5.2								
Composição	1680	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	34,26	34,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,2500000	67,55	16,88
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1000000	24,82	2,48



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2933185	21,66	6,35			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2670385	13,53	3,61			
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,3000000	16,49	4,94			
						MO sem LS =>	4,41	LS =>	5,55	MO com LS =>	9,96
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	COMPOSIÇÃO 01 (Usimec)	Próprio	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA E CORTE PARA ADAPTAÇÃO DE LARGURA PORTA DE 0,80 PARA 0,74 M. CONFORME PROJETO DE REFORMA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	474,83	474,83			
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	377,76	377,76			
Composição Auxiliar	51307	SINAPI	FECHADURA DE EMBLUIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	86,87	86,87			
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2901393	21,66	6,28			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2901393	13,53	3,92			
						MO sem LS =>	33,85	LS =>	42,28	MO com LS =>	75,93
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,73	14,73			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1202977	0,98	0,11			
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,8706525	2,90	5,42			
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3460094	21,66	7,49			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1264265	13,53	1,71			
						MO sem LS =>	4,08	LS =>	5,12	MO com LS =>	9,20
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,31	13,31			
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3596496	23,99	8,60			
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1769707	21,66	3,83			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0652994	13,53	0,88			
						MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,71
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃO.S. AF 01/2021 (PINTURA DAS PORTAS - COR	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,05	12,05			
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	17,90	0,23			
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	32,39	4,21			
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3514141	21,66	7,61			
						MO sem LS =>	3,37	LS =>	4,24	MO com LS =>	7,61
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	4986	ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINARIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	Conversão InfoWork	un	1,0000000	54,16	54,16			
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	4,0000000	0,40	1,60			
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	4,0000000	3,93	15,72			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0471157	21,66	22,68			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0471157	13,53	14,16			
						MO sem LS =>	16,33	LS =>	20,51	MO com LS =>	36,84
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FÓRROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,16	1,16			
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0243491	21,66	0,52			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0478489	13,53	0,64			
						MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,16
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	1859	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	142,50	142,50			
Insumo	148	ORSE	Atavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	Material	un	0,5000000	233,00	116,50			
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	m²	0,1800000	80,64	14,51			
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4719445	21,66	10,22			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0943889	13,53	1,27			
						MO sem LS =>	5,09	LS =>	6,40	MO com LS =>	11,49
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	2311	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃO.S DE TINTA ESMALTE (PINTURA DO PORTÃO)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	19,63	19,63			



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar		Composições Principais							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (PCR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,63	19,63		
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	6,35	MO com LS =>	11,40
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (PERIMETRO = 51,61. ALTURA = 3,77. SUBTRAIR J1, J2, J3, P1, P3)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,45	10,45	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0710137	0,98	0,06	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,2345029	2,90	3,58	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2559267	21,66	5,54	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0940586	13,53	1,27	
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	3,79	MO com LS =>	6,81
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	23	ORSE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,35	12,35	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3511224	21,66	7,60	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3511224	13,53	4,75	
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,35
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2304	ORSE	PINTURA DE PORTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 (PARA GRADE DA JANELA)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,43	6,43	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0900000	34,46	3,10	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,98	0,24	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1092348	21,66	2,36	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0546174	13,53	0,73	
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,09
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2306	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - R1 (PARA PINTURA NA GRADE DA JANELA)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,70	16,70	
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1800000	35,56	6,40	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,93	0,87	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3321020	21,66	7,19	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1660510	13,53	2,24	
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	5,25	MO com LS =>	9,43
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	369,55	369,55	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	350,05	350,05	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	16,15	9,69	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2164199	21,66	4,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3795672	13,53	5,13	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	5,46	MO com LS =>	9,81
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4066	ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 x 2110 x 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	Divisórias	un	1,0000000	312,17	312,17	
Insumo	3190	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Material	un	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	13,53	6,76	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	21,66	5,41	
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,17
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COTAÇÃO DIVISÓRIA	Próprio	DIVISÓRIA (N3) PAINEL VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	272,84	272,84	
Insumo	DIV01	Próprio	DIVISÓRIA (N3) PAINEL VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	Serviços	m²	1,0000000	272,84	272,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COTAÇÃO GRADE (Usimec)	Próprio	GRADE (G3) - EM FERRO 1/2" COM DETALHE EM BARRA CHATA, 5/8", PINTURA NA COR AZUL, CONFORME DETALHE E PROJETO. (CONFECCIONAR IGUAL AO PADRÃO EXISTENTE)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	600,00	600,00	
Insumo	GRADE (Usimec)	Próprio	GRADE (G3) - EM FERRO 1/2" COM DETALHE EM BARRA CHATA, 5/8", PINTURA NA COR AZUL, CONFORME DETALHE E PROJETO. (CONFECCIONAR IGUAL AO PADRÃO EXISTENTE)	Material	und	1,0000000	600,00	600,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	4918	ORSE	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto	m²	1,0000000	192,80	192,80		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	14,2505543	13,53	192,80		
					MO sem LS =>	85,45	LS =>	107,35	MO com LS =>	192,80
Composição	4927	ORSE	JATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE CROSTAS NO CONCRETO	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto	m²	1,0000000	10,52	10,52		
Insumo	4178	ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	Equipamento	h	0,3000000	1,85	0,55		
Insumo	4394	ORSE	Fornecimento e substituição de bicos de jato de água	Serviços	un	0,0100000	173,41	1,73		
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,2343706	21,66	5,07		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2343706	13,53	3,17		
					MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,59	MO com LS =>	8,24
Composição	4923	ORSE	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto	m²	1,0000000	10,49	10,49		
Insumo	00003786	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5593496	13,53	7,56		
					MO sem LS =>	3,35	LS =>	4,21	MO com LS =>	7,56
Composição	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACÕES - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,35	12,35		
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,93	9,93		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0481395	21,66	1,04		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0481395	13,53	0,65		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3330533	0,22	0,07		
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,3330533	0,36	0,11		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	27,83	0,55		
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,69
Composição	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,20	11,20		
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,50		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	27,83	0,27		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0500000	0,22	0,01		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0182804	13,53	0,24		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0085025	21,66	0,18		
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,46
Composição	8215	ORSE	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,87 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC.	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	Kg	1,0000000	51,24	51,24		
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	1,0000000	47,14	47,14		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6513389	21,66	14,10		
					MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,10
Composição	4928	ORSE	FORMA PARA RECUPERAÇÃO DE CONCRETO COM CHAPAS PLASTIFICADAS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto	m²	1,0000000	308,75	308,75		
Insumo	628	ORSE	Compensado plastificado 14mm	Material	m²	1,4000000	95,24	134,73		
Insumo	1560	ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatis) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	Material	m	5,5000000	21,66	119,13		
Insumo	4183	ORSE	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	Serviços	dia	0,0200000	4,58	0,09		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5790430	21,66	34,20		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	19,90	0,39		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4944514	13,53	20,21		
					MO sem LS =>	24,11	LS =>	30,30	MO com LS =>	54,41
Composição	COMPOSIÇÃO 12 (Usimec)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK =30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	713,18	713,18		



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,50	1,00			
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,56	0,65			
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	504,67	556,65			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8460000	21,66	39,98			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8460000	21,66	39,98			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,5380000	13,53	74,92			
						MO sem LS =>	68,84	LS =>	86,24	MO com LS =>	154,88

20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8718	ORSE	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA DE AÇO - BARRA ATÉ 1/2" COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIME ZN OU SIMILAR, ESP: 2MM	Tratamentos de Superfícies	m	1,0000000	29,07	29,07			
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	9,93	7,94			
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,2000000	9,39	1,87			
Insumo	4480	ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	Material	l	0,0064000	205,44	1,31			
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3655961	21,66	7,98			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7371921	13,53	9,97			
						MO sem LS =>	7,96	LS =>	9,99	MO com LS =>	17,95

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,90	7,90			
Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRCS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,35	2,70			
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481000	2,66	2,78			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0691648	13,53	0,93			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0691648	21,66	1,49			
						MO sem LS =>	1,79	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,04

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	COMPOSIÇÃO 03 (Usimec)	Próprio	TOMADA TIPO CONDULETE DE SOBREPOR COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	und	1,0000000	34,30	34,30			
Insumo	CO03	Próprio	TOMADA HEXAGONAL PARA CONDULETE 2P+T - BUILDING	Material	und	1,0000000	7,99	7,99			
Insumo	CO03-1	Próprio	ADAPTADOR PVC CINZA ESCURO CONDULETE TOP 3/4	Material	und	1,0000000	1,25	1,25			
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40			
Insumo	00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43			
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3588491	13,53	4,85			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3588491	21,66	7,77			
						MO sem LS =>	5,59	LS =>	7,03	MO com LS =>	12,62

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	773	ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" x 2", APARENTE	Tornadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	16,91	16,91			
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40			
Insumo	00001672	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1952447	21,66	4,22			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5578419	13,53	7,54			
						MO sem LS =>	5,21	LS =>	6,55	MO com LS =>	11,76

22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	COMPOSIÇÃO 04 (Usimec)	Próprio	REMOÇÃO DE CASA DE CUPIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	69,14	69,14			
Auxiliar	3964	ORSE	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de jimo Cupim Incolor ou similar	Tratamentos de Superfícies	m²	1,5000000	12,44	18,66			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7317073	13,53	50,48			
						MO sem LS =>	27,04	LS =>	33,98	MO com LS =>	61,02

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RETIRADA DE DUTOS DE AR CONDICIONADO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66			
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,66	21,66			
						MO sem LS =>	9,60	LS =>	12,06	MO com LS =>	21,66

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REMOVER A CAPELA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe 25,00%

B.D.I.

Encargos Sociais e Complementares
Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0004497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,66	21,66
					MO sem LS =>	9,60	LS =>	12,06
					MO com LS =>			21,66
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARA INSTALAÇÃO DE UMA JANELAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	34,49	34,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2137277	21,66	4,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2083298	13,53	29,87
					MO sem LS =>	15,29	LS =>	19,20
					MO com LS =>			34,49
24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8228	ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM (PARA 1 JANELAS TIPO J3, LARGURA 25CM)	Pelitoris e Tampos de Balcões	m²	1,0000000	217,41	217,41
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	589,01	0,58
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,66	10,83
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30,25 CM2, E= 2" CM	Material	m²	1,0300000	200,00	206,00
					MO sem LS =>	4,84	LS =>	6,07
					MO com LS =>			10,91
24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (PARA 1 JANELA TIPO J3, LARGURA 25CM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	69,06	69,06
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	195,08	42,33
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,34	10,53
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	459,34	11,02
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	570,18	1,08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,11	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0680000	21,66	1,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0940000	13,53	1,27
					MO sem LS =>	4,66	LS =>	5,85
					MO com LS =>			10,51
24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93186	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ (PARA 1 JANELA TIPO J3, LARGURA 25CM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	64,24	64,24
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	195,08	41,65
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	13,25	6,49
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	459,34	11,02
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	570,18	1,08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,11	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0680000	21,66	1,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0940000	13,53	1,27
					MO sem LS =>	4,64	LS =>	5,82
					MO com LS =>			10,46
25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PAISOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (APLICAÇÃO EXTERNA - LOCAL DE INSTALAÇÃO DA VERGA E CONTRAVERGA E LOCAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,12	35,12
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	0,0293000	646,92	18,95
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	24,99	3,95
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3474282	21,66	7,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3474282	13,53	4,70
					MO sem LS =>	7,37	LS =>	9,25
					MO com LS =>			16,62
25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (APLICAÇÃO INTERNA - LOCAL DE INSTALAÇÃO DA VERGA E CONTRAVERGA E LOCAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,21	31,21



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe
25,00%

B.D.I.

Encargos Sociais e Complementares
Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	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	0,0376000	646,92	24,32		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2568349	21,66	5,60		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0954454	13,53	1,29		
					MO sem LS =>	5,55	LS =>	6,98	MO com LS =>	12,53
27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1863	ORSE	VIDRO FANTASIA CANELADO 4MM (UTILIZAR VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL. ITEM PARA ASSENTAR NA JANELAS TIPO J3)	Vidros Tipo Fantasia	m²	1,0000000	211,11	211,11		
Insumo	2425	ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm	Serviços	m²	1,0000000	211,11	211,11		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	11945	ORSE	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO (JANELA TIPO J3, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	432,25	432,25		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0028356	589,01	1,67		
Insumo	12794	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	420,00	420,00		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3009921	21,66	6,51		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3009921	13,53	4,07		
					MO sem LS =>	4,80	LS =>	6,02	MO com LS =>	10,82
27.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	COTAÇÃO GRADE G4 (Usimec)	Próprio	GRADE (G4) - EM FERRO 1/2" COM DETALHE EM BARRA CHATA, 5/8", PINTURA NA COR AZUL, CONFORME DETALHE DE PROJETO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	1.700,00	1.700,00		
Insumo	GRADE G4 (Usimec)	Próprio	GRADE (G4) - EM FERRO 1/2" COM DETALHE EM BARRA CHATA, 5/8", PINTURA NA COR AZUL, CONFORME DETALHE DE PROJETO.	Material	und	1,0000000	1.700,00	1.700,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
30.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	794	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA DE SOBREPOR, APARENTE (PARA SUBSTITUIR EXISTENTE)	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	50,54	50,54		
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	3,10	3,10		
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	27,00	27,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5809320	21,66	12,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5809320	13,53	7,66		
					MO sem LS =>	9,06	LS =>	11,38	MO com LS =>	20,44
42.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	84,88	84,88		
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4800000	33,80	16,22		
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	494,74	2,96		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8000000	30,50	24,40		
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6671775	21,66	36,11		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3370403	13,53	4,56		
					MO sem LS =>	18,03	LS =>	22,64	MO com LS =>	40,67
48.3	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	0,43	0,43		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0091847	21,66	0,19		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0179867	13,53	0,24		
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,43
49.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	4942	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO (PORTÃO METÁLICO DE CORRER 1,78 X 2,45 M)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,20	15,20		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4323672	21,66	9,36		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4323672	13,53	5,84		
					MO sem LS =>	6,74	LS =>	8,46	MO com LS =>	15,20
49.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	13	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE (BASES DE CONCRETO E3, E5, E10, E12 E E15)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	193,84	193,84		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2350153	21,66	26,75		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,3501529	13,53	167,09		
					MO sem LS =>	85,91	LS =>	107,93	MO com LS =>	193,84
51.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares
Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (MASSA ÚNICA PARA ARESTAMENTO DOS VÃOS DO PORTÃO E	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,93	21,93		
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	646,92	13,77		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3071559	21,66	6,65		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1123313	13,53	1,51		
					MO sem LS =>	5,03	LS =>	6,32	MO com LS =>	11,35
51.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (UTILIZAR CERÂMICA 41X41CM. ÁREA DE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,36	50,36		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,75	4,60		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	31,90	34,13		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,40	0,83		
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3934910	21,66	8,52		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1686390	13,53	2,28		
					MO sem LS =>	4,79	LS =>	6,01	MO com LS =>	10,80
51.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (UTILIZAR CERÂMICA 41X41CM.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,55	44,55		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,75	4,60		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	31,90	33,81		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,40	0,83		
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1805858	21,66	3,91		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1041841	13,53	1,40		
					MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,31
52.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	589,01	589,01		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	110,00	117,70		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,80	386,36		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,2787953	13,53	84,95		
					MO sem LS =>	37,65	LS =>	47,30	MO com LS =>	84,95
53.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	104,86	104,86		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	467,94	45,39		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,83	2,05		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,32	0,66		
Insumo	00004480	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	11,64	2,91		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	38,57	43,29		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1185715	21,66	2,56		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1817658	21,66	3,93		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3003373	13,53	4,06		
					MO sem LS =>	7,64	LS =>	9,60	MO com LS =>	17,24
53.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (CONSTRUÇÃO DE BASES PARA EQUIPAMENTOS E3, E6, E10, E12 E E15)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	429,34	429,34		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	110,00	90,05		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,80	222,27		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	94,42	55,65		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,5363376	13,53	61,37		
					MO sem LS =>	27,20	LS =>	34,17	MO com LS =>	61,37
53.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	4947	ORSE	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/CONCRETO, TIPO O-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MCA, FUNGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR	Junta de dilatação	m	1,0000000	75,48	75,48		
Insumo	00003674	SINAPI	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12. ATE 5 MCA	Material	M	1,0000000	73,81	73,81		

[Handwritten signature and initials]



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1235780	13,53	1,67		
					MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,67
54.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	COTAÇÃO TANQUE (Usimec)	Próprio	FORNecIMENTO DE TANQUE DE Aço INOX COM ESPELHO E UMA CUBA 72 X 51 X 45 CM - 80 X 55 X 90CM - FABRICANTE BRASCOOL OU SIMILAR.	FOMA - FORNecIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	und	1,0000000	1.800,24	1.800,24		
Insumo	TANQUE Aço (Usimec)	Próprio	TANQUE DE Aço INOX COM ESPELHO E UMA CUBA 72 X 51 X 45 CM - 80 X 55 X 90CM - FABRICANTE BRASCOOL OU SIMILAR.	Material	und	1,0000000	1.800,24	1.800,24		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
54.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,61	41,61		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07		
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	39,78	39,78		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0680337	21,66	1,47		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0214585	13,53	0,29		
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,76
54.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,26	18,26		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,50	0,14		
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	15,58	15,58		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0985638	21,66	2,13		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0310374	13,53	0,41		
					MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,54
55.1	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	119,12	119,12		
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	18,29	39,14		
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	10,42	9,27		
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, F.V.C. 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	15,75	15,75		
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	7,38	8,70		
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	10,66	22,81		
Composição Auxiliar	90465	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	10,96	23,45		
					MO sem LS =>	39,23	LS =>	49,28	MO com LS =>	88,51
55.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR E ETC...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	111,62	111,62		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	67,55	1,01		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc ja	Material	kg	0,0600000	62,70	3,75		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0230000	76,54	1,76		
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	13,89	0,69		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1329070	21,66	2,87		
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,53	10,59		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,98	0,19		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1329070	13,53	1,79		
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	10,12	80,96		
					MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,66
55.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0066863	21,66	0,14		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0131842	13,53	0,17		
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
55.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição		89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,40	28,40		
Insumo		00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo		00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	22,41	22,41		
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	27,88	0,83		
Insumo		00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0576584	13,53	0,78		
Insumo		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0576584	21,66	1,24		
						MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,02

55.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição		89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,37	50,37		
Insumo		00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,14	6,28		
Insumo		00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	42,26	42,26		
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	27,88	1,67		
Insumo		00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0046945	13,53	0,06		
Insumo		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0046945	21,66	0,10		
						MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16

55.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição		89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,85	24,85		
Insumo		00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo		00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	18,67	18,67		
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	27,88	0,83		
Insumo		00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0630577	13,53	0,85		
Insumo		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0630577	21,66	1,36		
						MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,21

55.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição		89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,88	25,88		
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0034000	67,55	0,22		
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,04	0,02		
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0053000	76,54	0,40		
Insumo		00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	23,23	24,15		
Insumo		00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0313527	13,53	0,42		
Insumo		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0313527	21,66	0,67		
						MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,09

55.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição		89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,91	18,91		
Insumo		00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo		00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	13,50	13,50		
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	27,88	0,83		
Insumo		00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0412986	13,53	0,55		
Insumo		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0412986	21,66	0,89		
						MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,44

56.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição		92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,06	11,06		
Insumo		00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	10,43	10,71		
Insumo		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,17	0,03		
Insumo		00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0090000	13,53	0,12		
Insumo		00002438	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0090000	21,86	0,19		
						MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31

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

Handwritten signature and initials



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,73	6,73			
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,76	5,66			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,17	0,02			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0300540	13,53	0,40			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0300540	21,66	0,65			
						MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,05
56.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,76	4,76			
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,32	3,95			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,17	0,02			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0228957	13,53	0,30			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0228957	21,66	0,49			
						MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,79
56.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,74	9,74			
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,35	2,70			
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	4,11	4,30			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0781072	13,53	1,05			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0781072	21,66	1,69			
						MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,36
56.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,45	29,45			
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40			
Insumo	00003945	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4434376	13,53	5,99			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4434376	21,66	9,60			
						MO sem LS =>	6,91	LS =>	8,68	MO com LS =>	15,59
56.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,56	6,56			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0457000	22,05	1,00			
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1236540	13,53	1,67			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1236540	21,66	2,67			
						MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,34
56.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	COMPOSIÇÃO 07 (Usimec)	Próprio	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE CURVA 1", MODELO CONDULETE TOP OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	und	1,0000000	18,78	18,78			
Insumo	CO07	Próprio	CURVA PVC SEM ROSCA, 1"X90, CONDULETE TOP OU SIMILAR	Material	und	1,0000000	18,00	18,00			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0224670	13,53	0,30			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0224670	21,66	0,48			
						MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,78
56.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	COMPOSIÇÃO 09 (Usimec)	Próprio	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO CAIXA 4X2", COM TAMPA CEGA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	und	1,0000000	7,23	7,23			
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75			
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95			
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0892015	13,53	1,20			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0892015	21,66	1,93			
						MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,13

Handwritten signature and initials in blue ink.



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
56.9										
Composição	COMPOSIÇÃO 10	Próprio	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO CAIXA 4X4", COM TAMPA CEGA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	und	1,0000000	10,93	10,93		
Insumo	00001673	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47		
Insumo	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABÁ S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0838022	13,53	1,13		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0838022	21,56	1,81		
					MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,64	MO com LS =>	2,94
56.10										
Composição	COMPOSIÇÃO 08 (Usimec)	Próprio	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE 1", MODELO CONDULETE TOP OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	1	1,0000000	10,88	10,88		
Insumo	CO08	Próprio	ABRAÇADEIRA 1", CONDULETE TOP	Material	1	1,0000000	9,58	9,58		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0344022	13,53	0,46		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0344022	21,56	0,74		
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,20
57.1										
Composição	COTAÇÃO PORTÃO P3 (Usimec)	Próprio	PORTÃO (P3) DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, MEDINDO 2,80x2,45M, CANTONEIRA EM AÇO DE ABAS IGUAIS, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, COR AZUL FRANÇA (FABRICAÇÃO CORAL) OU SIMILAR, DE ACORDO COM DETALHE.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	3.200,00	3.200,00		
Insumo	PORTÃO P3 (Usimec)	Próprio	PORTÃO (P3) DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, MEDINDO 2,80x2,45M, CANTONEIRA EM AÇO DE ABAS IGUAIS, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, COR AZUL FRANÇA (FABRICAÇÃO CORAL) OU SIMILAR, DE ACORDO COM DETALHE.	Material	und	1,0000000	3.200,00	3.200,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
57.2										
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (JANELA J1, DIMENSÕES 3,20 X JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	431,42	431,42		
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (JANELA J1, DIMENSÕES 3,20 X JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	179,49	373,93		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,27	6,58		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	20,15	25,12		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9079440	21,66	19,66		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4537061	13,53	6,13		
					MO sem LS =>	11,43	LS =>	14,36	MO com LS =>	25,79
57.4										
Composição	11984	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1,1/2"	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	139,65	139,65		
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4 3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0137851	429,34	5,91		
Insumo	12864	ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1,1/2"	Material	m	1,0000000	110,93	110,93		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7025937	21,66	15,21		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5620749	13,53	7,60		
					MO sem LS =>	10,48	LS =>	13,17	MO com LS =>	23,65
57.5										
Composição	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (SUBSTITUIR VIDRO DA JANELA J3)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	277,45	277,45		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	2,77	17,67		
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2670000	11,00	80,15		
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	167,00	167,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3530838	13,53	4,77		
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3632911	21,66	7,86		
					MO sem LS =>	5,60	LS =>	7,03	MO com LS =>	12,63
58.1										
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,19	15,19		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3668807	23,99	6,80		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2408127	21,66	5,21		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0878373	13,53	1,18		



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,56	MO com LS =>	6,39
60.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (PERÍMETRO = 4,15M X ALTURA = 3,77M)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	47,41	47,41	
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	0,0104000	646,92	6,72	
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,81	24,61	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	76,78	0,38	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	3,42	1,43	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5024011	21,66	10,88	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2512005	13,53	3,39	
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	8,81	MO com LS =>	15,83
61.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (PARA LADOS DA NOVA PAREDE)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,97	34,97	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	646,92	24,32	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4007616	21,66	8,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1458164	13,53	1,97	
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	9,07	MO com LS =>	16,29
61.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (APLICAÇÃO NA PAREDE NOVA)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,28	1,32	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0344746	21,66	0,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0123755	13,53	0,16	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,90
61.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4888	ORSE	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5, E = 1,5 CM	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-	m²	1,0000000	19,68	19,68	
Composição Auxiliar	87310	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125860	447,05	5,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7500000	0,80	0,60	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6221677	21,66	13,47	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	8,15	MO com LS =>	14,64
62.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COTAÇÃO PORTÃO P2 (Usimec)	Próprio	PORTÃO (P2) - PORTÃO DE FERRO DE GIRO, DIMENSÕES 1,60 x 1,95 M, QUADRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,12, BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 x 3/16" NA HORIZONTAL.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	1.500,00	1.500,00	
Insumo	PORTÃO P2 (Usimec)	Próprio	PORTÃO (P2) - PORTÃO DE FERRO DE GIRO, DIMENSÕES 1,60 x 1,95 M, QUADRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,12, BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 x 3/16" NA HORIZONTAL.	Material	und	1,0000000	1.500,00	1.500,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
64.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12208	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	106,40	106,40	
Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolla 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolla e fundo em plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	101,34	101,34	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2338873	21,66	5,06	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,06
64.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12511	ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	62,00	62,00	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0645891	21,66	1,39	
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	60,61	60,61	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,39
65.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	96370	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, _06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	71,32	71,32		
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,31	0,38		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,77	2,05		
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 ADICÃO DE ÁGUA)	Equipamento	KG	0,5164000	3,47	1,79		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000	0,15	1,50		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,35	0,28		
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	12,17	9,25		
Insumo	00037586	SINAPI	PIÃO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	89,29	2,16		
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	1,0530000	20,02	21,08		
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	13,81	27,49		
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,2134553	21,86	4,62		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0533638	13,53	0,72		
					MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,34

66.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	31,29	31,29		
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	39,89	0,99		
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,79	0,78		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	39,52	1,21		
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	11,11	11,93		
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	12,00	0,09		
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5736021	21,66	12,42		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2867557	13,53	3,87		
					MO sem LS =>	7,22	LS =>	9,07	MO com LS =>	16,29

70.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	12,85	12,85		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9504804	13,53	12,85		
					MO sem LS =>	5,70	LS =>	7,15	MO com LS =>	12,85

70.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,78	2,78		
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	180,41	2,50		
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	46,83	0,28		
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,42

70.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	Limpeza	m²	1,0000000	2,00	2,00		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	9,39	0,04		
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	14,54	0,72		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0918689	13,53	1,24		
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,24

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	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	1,0000000	646,92	646,92		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO ZAJIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA ZAJIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	110,00	125,40		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,27	217,33		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,5200000	0,80	154,01		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	11,1000000	13,53	150,18		
					MO sem LS =>	66,56	LS =>	83,62	MO com LS =>	150,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		

Handwritten signature or initials



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares
Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	570,18	570,18			
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,51	4,22			
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	5,65	4,80			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,27	199,94			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	110,00	129,80			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,80	141,69			
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	3,6500000	21,86	79,05			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7900000	13,53	10,68			
						MO sem LS =>	39,77	LS =>	48,96	MO com LS =>	89,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87310	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	447,05	447,05			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,05	2,05			
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3000000	0,36	1,18			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	111,43	119,23			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	289,3300000	0,80	231,46			
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	4,3000000	21,66	93,13			
						MO sem LS =>	41,28	LS =>	51,85	MO com LS =>	93,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36	0,36			
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03			
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,05	2,05			
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33			
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03			
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36			
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.196,04	0,33			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.196,04	0,03			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.196,04	0,36			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33			
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	1,07	1,33			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,51	1,51			
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35			
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,65	5,65			
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35			
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47			
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,67	2,67			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35			
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21.136,43	1,35			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	21.136,43	0,16			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47			
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	21.136,43	1,47			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,67	2,67			
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	1,07	2,67			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	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	1,0000000	46,83	46,83			
Composição Auxiliar	7058	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,56	18,56			



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares
Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição Auxiliar	7059	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 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,69	3,69			
Composição Auxiliar	91402	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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92			
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	21,66	21,66			
						MO sem LS =>	9,60	LS =>	12,06	MO com LS =>	21,66
Composição	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	1,0000000	180,41	180,41			
Composição Auxiliar	7060	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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,75	33,75			
Composição Auxiliar	7061	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,83	99,83			
Composição Auxiliar	7058	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 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,56	18,56			
Composição Auxiliar	7059	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 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,69	3,69			
Composição Auxiliar	91402	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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92			
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	21,66	21,66			
						MO sem LS =>	9,60	LS =>	12,06	MO com LS =>	21,66
Composição	7058	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 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,56	18,56			
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	38,601,39	2,32			
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	474,916,12	16,24			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	91402	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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92			
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	38,601,39	0,22			
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	474,916,12	2,70			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	7059	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 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,69	3,69			
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	38,601,39	0,28			
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	474,916,12	3,41			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	7060	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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,75	33,75			
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	38,601,39	3,27			
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	474,916,12	30,48			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	7061	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,83	99,83			
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	7,33	99,83			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Handwritten signature or initials



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe
B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais e Complementares
Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,96	10,96		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	589,01	1,76		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0550000	13,53	0,74		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3910000	21,66	8,46		
					MO sem LS =>	4,19	LS =>	5,26	MO com LS =>	9,45
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	467,94	467,94		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,36	0,28		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,05	1,69		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	110,00	83,13		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,80	258,38		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	94,42	55,44		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,6046000	21,66	34,75		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5330000	13,53	34,27		
					MO sem LS =>	30,59	LS =>	38,43	MO com LS =>	69,02
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	459,34	459,34		
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,51	0,93		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,65	3,71		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	110,00	83,69		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,80	260,12		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	94,42	55,82		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2768000	21,66	27,65		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0267000	13,53	27,42		
					MO sem LS =>	24,41	LS =>	30,66	MO com LS =>	55,07
Composição	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,50		
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,43	10,46		
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0020000	21,66	0,04		
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,25	13,25		
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	11,48	12,23		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0059000	13,53	0,07		
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0420000	21,66	0,90		
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,54	MO com LS =>	0,97
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,34	13,34		
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	11,55	12,82		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0032000	13,53	0,04		
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0224000	21,66	0,48		
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,52
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	195,08	195,08		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	23,26	1,30		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	21,75	4,67		



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe 25,00%

Encargos Sociais e Complementares
Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	20,24	2,59		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,32	14,03		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	34,01	151,27		
Insumo	00006147	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1790000	21,66	3,87		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7920000	21,66	17,15		
					MO sem LS =>	12,00	LS =>	15,08	MO com LS =>	27,08
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	86,87	86,87		
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	65,07	65,07		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7670000	21,66	16,61		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3840000	13,53	5,19		
					MO sem LS =>	9,66	LS =>	12,14	MO com LS =>	21,80
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,35	1,35		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	1,63	0,54		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050000	13,53	0,06		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0350000	21,66	0,75		
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,81
Composição	3964	ORSE	Imunização de superfícies de madeira com aplicação da 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	12,44	12,44		
Insumo	3140	ORSE	Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor - Lata de 900 ml	Material	L	0,1250000	43,33	5,41		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,66	4,33		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,53	2,70		
					MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,03
Composição	89386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,75	15,75		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	67,55	0,47		
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,31	9,31		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,04	0,10		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,54	0,61		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	13,53	2,02		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	21,66	3,24		
					MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,26
Composição	89382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,38	7,38		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	67,55	0,47		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,04	0,10		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,54	0,61		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	13,53	2,02		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	21,66	3,24		
					MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,26
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,63	19,63		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	17,90	1,10		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	34,46	7,13		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5286000	21,66	11,40		
					MO sem LS =>	5,05	LS =>	6,35	MO com LS =>	11,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		

[Handwritten signature]



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	377,76	377,76		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	41,74	125,22		
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58		
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	207,03	207,03		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5460000	21,66	33,48		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7730000	13,53	10,45		
					MO sem LS =>	19,47	LS =>	24,46	MO com LS =>	43,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,66	10,66		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	13,53	0,94		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4490000	21,66	9,72		
					MO sem LS =>	4,72	LS =>	5,94	MO com LS =>	10,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,75	21,75		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,66	21,66		
					MO sem LS =>	9,60	LS =>	12,06	MO com LS =>	21,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,26	23,26		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,66	21,66		
					MO sem LS =>	9,60	LS =>	12,06	MO com LS =>	21,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.298,58	0,09		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.298,58	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.298,58	0,06		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KIWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	1,07	1,45		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89395	SINAPI	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,42	10,42



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

OBS: TODOS OS INSUMOS DE MÃO DE OBRA ESTÃO INCLUSOS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais e Complementares

Não Desonerado:
Horista: 125,63%
Mensalista: 74,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	67,55	0,74		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	2,04	0,15		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	76,54	0,91		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	13,53	2,70		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,66	4,33		
					MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,29	18,29		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	2,04	0,25		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,77	5,06		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3690000	13,53	4,99		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3690000	21,66	7,99		
					MO sem LS =>	5,75	LS =>	7,23	MO com LS =>	12,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,56	0,56		
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,50	1,50		
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55		
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.978,58	0,50		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.978,58	0,06		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.978,58	0,39		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	1,07	0,55		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Tipo de Licitação: Pública
Abertura da Licitação: 26/07/2022 00:00
Número do Processo Licitatório: 0010/2022

Total sem BDI: 108.535,50
Total do BDI: 27.133,87
Total Geral: 135.669,37

ARCOBELO CONSTRUÇÕES LTDA
Sócio/CEO/Proprietário

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obr.: REFORMA DO LABMETRO E USINEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA
 Endereço: Campus Universidade da Federação, Salvador, Bahia



Data: JUNHO/2022
 Área (m2): 399,52

Valor Total (R\$): 135.669,37

Custo p/m2 (R\$): 339,58

ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
					V. TOTAL(R\$)	30 Dias				
2	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	RS 1.298,33	1,19%	RS 322,08	RS 1.610,41	100,00%	1610,41	-	-	-
3	ALVENARIA	RS 3.237,62	2,59%	RS 809,40	RS 4.047,02	93,00%	2.429,21	40,00%	1.618,81	-
4	BANCADAS	RS 602,84	0,57%	RS 155,21	RS 758,05	100,00%	758,05	-	-	-
5	FORRO	RS 18.419,95	16,97%	RS 4.604,89	RS 23.024,84	63,00%	13.814,67	40,00%	9.209,78	-
6	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS	RS 24.277,08	22,31%	RS 71,25	RS 24.348,33	100,00%	24.348,33	100,00%	24.348,33	-
7	RECUPERAÇÃO GRADE FERRO	RS 71,25	0,07%	RS 17,81	RS 89,06	100,00%	89,06	-	-	-
8	REVESTIMENTO	RS 4.383,29	4,04%	RS 1.095,85	RS 5.479,14	46,00%	2.191,69	60,00%	3.297,54	-
9	CONCRETO E PAVIMENTAÇÃO	RS 3.920,73	3,61%	RS 980,18	RS 4.900,91	100,00%	4.900,91	-	-	-
10	PINTURA	RS 10.637,10	9,27%	RS 2.514,29	RS 12.571,38	100,00%	12.571,38	-	-	-
11	INST. HIDROSSANITÁRIAS	RS 830,05	0,76%	RS 212,51	RS 1.042,56	100,00%	1.042,56	-	-	-
12	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	RS 2.629,51	1,87%	RS 597,13	RS 2.532,38	100,00%	2.532,38	-	-	-
13	INST. ELÉTRICAS	RS 4.329,79	3,09%	RS 1.091,70	RS 5.421,49	100,00%	5.421,49	-	-	-
14	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	RS 2.920,04	2,14%	RS 590,01	RS 2.900,03	100,00%	2.900,03	-	-	-
15	OUTROS SERVIÇOS	RS 443,15	0,41%	RS 110,79	RS 553,94	100,00%	553,94	-	-	-
16	REFE. LÓGICA	RS 50,54	0,05%	RS 12,64	RS 63,18	100,00%	63,18	-	-	-
17	SUBTOTAL I (SERVIÇOS)	RS 77.855,02	71,73%	RS 19.464,00	RS 97.320,02	36,79%	35.799,22	63,21%	61.520,80	-
1	SUBTOTAL II (ADM LOCAL)	RS 57.814,35	52,27%	RS 7.669,87	RS 65.484,22	36,79%	14.106,83	63,21%	24.242,52	-
TOTAL ACUMULADO		RS 135.669,37	100,00%	RS 27.133,87	RS 135.669,37	36,79%	49.906,05	63,21%	85.763,32	-

HISTOGRAMA DA DISPONIBILIZAÇÃO DE RECURSOS



[Handwritten signature]

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



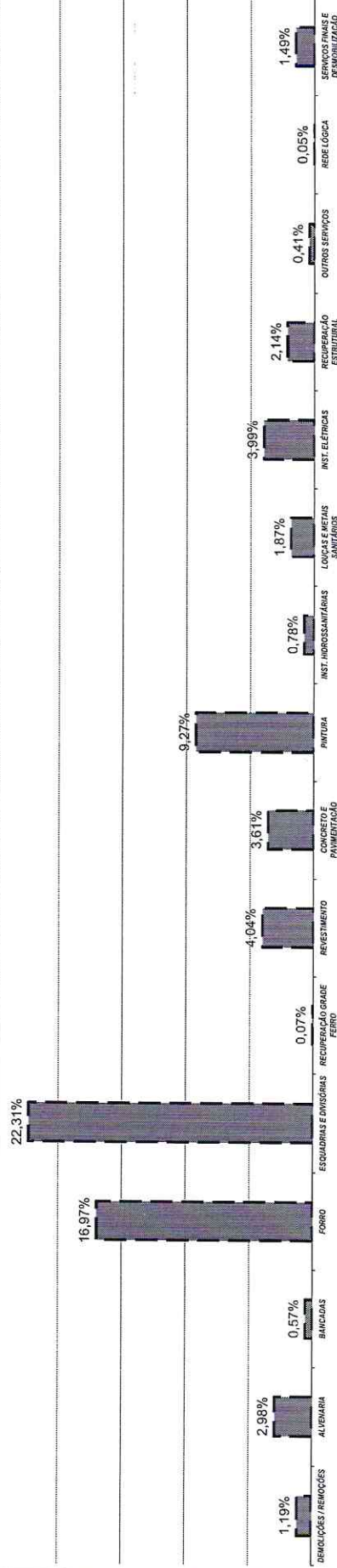
Obra: REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA
 Endereço: Campus Universidade da Federação, Salvador, Bahia

Data: JUNHO/2022
 Área (m2): 399,52

Valor Total (R\$): 135.669,37

Custo p/m2 (R\$): 339,58

PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obra: REFORMA DO LABMETRO E USMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA
Endereço: Campus Universitário da Federação, Salvador, Bahia

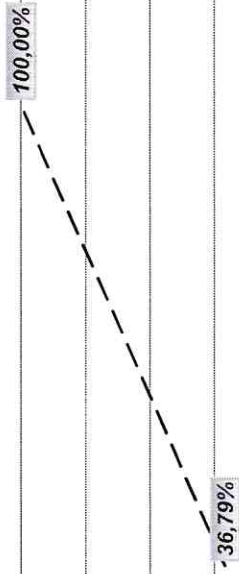
Data: JUNHO/2022
Área (m²): 399,52

Valor Total (R\$): 135.669,37

Custo p/m² (R\$): 339,58



CURVA S



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
 COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obra:

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Endereço: Rua Prof. Aristides Novis nº 02 Federação, CEP: 40210-630. Salvador - Bahia - Brasil
 Campus Universitário da Federação, Salvador, Bahia

Data:

JUNHO/2022

Área (m²):
399,52



MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI		
REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA	REVISÃO:	04
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	DATA:	JUNHO/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DOS SERVIÇOS					
BDI APLICADO NA OBRA			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
1.00	Despesas Indiretas				
A1	Seguro e Garantia	1,00%	0,80%	0,80%	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,23%	0,97%	1,27%	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,30%	0,59%	1,23%	1,39%
A4	Administração Central	5,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Total do Grupo A =		8,53%			
2.00	Benefício				
B-1	LUCRO	8,00%	6,16%	7,40%	8,96%
Total do Grupo B =		8,00%			
3.00	Impostos				
C-1	PIS / PASEP	0,65%			
C-2	COFINS	3,00%			
C-3	ISS	2,50%			
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	0,00%			
Total do Grupo C =		6,15%			
Fórmula Para Cálculo do B.D.I					
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$					
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		25,00%			
			CÁLCULO DO ISS		
			ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
			5,00%	50,00%	2,50%
VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU					
			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
			20,34%	22,12%	25,00%

DATA: JUL/2022

REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

Endereço:

Rua Prof. Aristides Novis nº 02 Federação, CEP: 40210-630. Salvador -
Bahia - Brasil

Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,00%	2,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	30,00%	30,00%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	15,47%	0,00%
B2	FERIADOS	2,11%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,90%	0,12%
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	9,34%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,41%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,40%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,95%	3,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,07%	0,05%
B	TOTAL	37,15%	12,05%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,53%	3,84%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,00%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	6,00%	3,88%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	6,00%	0,71%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,10%
C	TOTAL	21,09%	8,53%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,50%	2,44%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	9,83%	5,75%
D	TOTAL	19,33%	8,19%
TOTAL (A+B+C+D)		107,57%	58,77%
GRUPO E			
ENCARGOS COMPLEMENTARES -			
E1	Almoço	6,00%	6,00%
E2	Vale transporte	6,00%	6,00%
E3	Café da Manhã	2,00%	2,00%
E4	Cesta Básica	0,00%	0,00%
E5	EPI / EPC / Ferramentas	3,00%	0,80%
E6	Seguro de Vida em Grupo	0,56%	0,56%
E7	Plano de Saúde	0,50%	0,50%
E	TOTAL	18,06%	15,86%
TOTAL ENCARGOS (TOTAL A+TOTAL B+TOTAL C+TOTAL D+TOTAL E)		125,63%	74,63%