

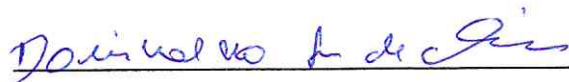
ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

Dorisvaldo Junior de Oliveira, RG 096.555.03-38 e CPF 01.881.605-31, como representante devidamente constituído da OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI-ME, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Item 15 do Edital da Seleção Pública nº 0010/2022, 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 0010/2022 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 0010/2022 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 0010/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0010/2022 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 0010/2022 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.

Salvador, 26 de julho de 2022 às 09:30 horas



DORISVALDO JUNIOR DE OLIVEIRA

SOCIO – DIRETOR



ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM CONDIÇÕES ESPECIAIS DE PARTICIPAÇÃO

OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI-ME, licitante já credenciada no processo de licitação em epígrafe, por seu representante legal DORISVALDO JUNIOR DE OLIVEIRA, RG nº 096.555.03-38 e CPF nº 001.881.605-31, declara, 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 às 09:30 horas



DORISVALDO JUNIOR DE OLIVEIRA

SOCIO – DIRETOR

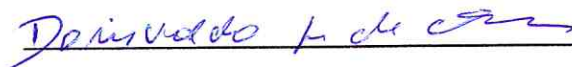


ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE VISTORIA NÃO REALIZADA

Declaro que a empresa OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI-ME, CNPJ nº 30.578.460/0001-62, telefone (071) 99267-2037, endereço eletrônico djoliveira6@gmail.com, não teve interesse em realizar a vistoria nos locais onde será executada a reforma referente à Seleção Pública Presencial nº 0010/2022, não cabendo alegações, pela supracitada empresa, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.

Salvador, 26 de julho de 2022 às 09:30 horas



DORISVALDO JUNIOR DE OLIVEIRA

SOCIO – DIRETOR



OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI-ME
RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, CHESFE, CATU-BAHIA



Obras: REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA

VALIDADE DESSA PROPOSTA: 60 A CONTAR DE SUA APRESENTAÇÃO

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

JUNHO/2022

Área (m²): 399,52 R\$/m² 345,54

ORÇAMENTO DA OBRA

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
						R\$ 30.687,08	22,23%
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MEIO PERÍODO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	9.457,74	R\$ 18.915,48	13,70%
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	5.733,88	R\$ 11.467,76	8,31%
1.3	12862/ORSE	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	P x D	240,00	1,00	R\$ 240,00	0,17%
1.4	04738/ORSE	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES	PC	16,00	3,99	R\$ 63,84	0,05%
						R\$ 45.239,17	32,77%
REFORMA DO LABMETRO						R\$ 3.208,85	2,32%
WC / COPA						R\$ 110,83	0,08%
2		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES					
2.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	17,94	4,74	R\$ 85,04	0,06%
2.2	00022/ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	1,50	17,19	R\$ 25,79	0,02%
3		PARA ALVENARIA E REVESTIMENTOS				R\$ 72,42	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	27,37	R\$ 72,42	0,05%
4		FORRO				R\$ 1.734,98	1,26%
4.1	COTAÇÃO	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,94	96,71	R\$ 1.734,98	1,26%
5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 148,52	0,11%
5.1	01204/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UND	3,00	25,14	R\$ 75,42	0,05%
5.2	01680/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	UND	2,00	36,55	R\$ 73,10	0,05%
6		ESQUADRAS E DIVISÓRIAS				R\$ 510,95	0,37%
6.1	COMPOSIÇÃO 01	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	510,95	R\$ 510,95	0,37%
7		PINTURA				R\$ 515,75	0,37%
7.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,04	15,81	R\$ 190,35	0,14%
7.2	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,04	12,89	R\$ 155,20	0,11%
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	15,35	R\$ 170,20	0,12%
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 115,40	0,08%
8.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	2,00	57,70	R\$ 115,40	0,08%
HALL						R\$ 1.738,97	1,28%
9		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$ 11,19	0,01%
9.1	97640/SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	7,99	1,40	R\$ 11,19	0,01%
10		FORRO				R\$ 772,71	0,56%
10.1	COTAÇÃO	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,99	96,71	R\$ 772,71	0,56%
11		RECUPERAÇÃO GRADE DE FERRO				R\$ 75,09	0,05%
11.1	01859/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	0,5	150,18	R\$ 75,09	0,05%
12		PINTURA				R\$ 764,58	0,55%
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	24,33	R\$ 77,08	0,06%
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	15,35	R\$ 90,26	0,07%
12.3	88495/SINAPI	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	9,09	R\$ 246,99	
12.4	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,17	12,89	R\$ 350,25	
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 115,40	0,08%
13.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	2,00	57,70	R\$ 115,40	0,08%
TERMOMETRIA						R\$ 10.633,47	7,70%
14		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$ 520,25	0,38%
14.1	97640/SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	22,67	1,40	R\$ 31,74	0,02%
14.2	00023/ORSE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX	M2	11,48	13,47	R\$ 154,57	0,11%
14.3	00022/ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	6,00	17,19	R\$ 103,14	0,07%
14.4	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	4,00	57,70	R\$ 230,80	0,17%
15		REVESTIMENTO				R\$ 328,44	0,24%
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	27,37	R\$ 328,44	0,24%
16		PINTURA				R\$ 77,96	0,06%
16.1	02304/ORSE	PINTURA DE PORTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-COROSIVA ZARCÃO - R2 (PARA GRADE DA JANELA)	M2	3,20	6,78	R\$ 21,70	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	17,58	R\$ 56,26	0,04%
17		FORRO				R\$ 2.192,42	1,59%
17.1	COTAÇÃO	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	22,67	96,71	R\$ 2.192,42	1,59%
18		BANCADA				R\$ 653,77	0,47%
18.1	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM	M2	1,68	389,15	R\$ 653,77	0,47%
19		ESQUADRAS E DIVISÓRIAS				R\$ 4.093,80	2,97%
19.1	04066/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 x 2110 x 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	UND	1,00	312,49	R\$ 312,49	0,23%
19.2	COTAÇÃO	DIVISÓRIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	11,66	272,84	R\$ 3.181,31	2,30%

19.3	COTAÇÃO	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	0,43%	
20		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				R\$	2.012,40	1,46%	
20.1	04918/ORSE	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00	233,26	R\$	233,26	0,17%	
20.2	04927/ORSE	JATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE CRUSTAS NO CONCRETO	M2	2,00	11,45	R\$	22,90	0,02%	
20.3	04923/ORSE	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	M2	2,00	11,62	R\$	23,24	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 FUNDACÕES - R1	KG	10,00	13,27	R\$	132,70	0,10%	
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	11,21	R\$	168,15	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	69,49	R\$	138,98	0,10%	
20.7	04928/ORSE	FORMA PARA RECUPERAÇÃO DE CONCRETO COM CHAPAS PLASTIFICADAS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,25	327,99	R\$	1.065,97	0,77%	
20.8	COMPOSIÇÃO 12	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,11	654,69	R\$	73,65	0,05%	
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	30,71	R\$	153,55	0,11%	
21		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	162,14	0,12%	
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	9,82	R\$	42,23	0,03%	
21.2	COMPOSIÇÃO 03	TOMADA TIPO CONDULETE DE SOBREPOR COMPLETA	UND	3,00	33,73	R\$	101,20	0,07%	
21.3	00773/ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" x 2", APARENTE	UND	1,00	18,71	R\$	18,71	0,01%	
22		OUTROS SERVIÇOS				R\$	592,29	0,43%	
22.1	COMPOSIÇÃO 04	REMOÇÃO DE CASA DE CUPIM	UNID	1,00	58,13	R\$	58,13	0,04%	
22.2	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RETIRADA DE DUTOS DE AR CONDICIONADO)	H	8,00	27,46	R\$	219,68	0,16%	
22.3	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REMOVER A CAPELA)	H	8,00	39,31	R\$	314,48	0,23%	
SALA DE AULA							R\$	12.221,08	8,85%
23		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$	133,62	0,10%	
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	52,52	R\$	35,19	0,03%	
23.2	97640/SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,31	1,40	R\$	98,43	0,07%	
24		ALVENARIA				R\$	779,99	0,56%	
24.1	08228/ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM (PARA 1 JANELAS TIPO J3, LARGURA 25CM)	M2	1,00	219,79	R\$	219,79	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	72,44	R\$	289,76	0,21%	
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	67,61	R\$	270,44	0,20%	
25		REVESTIMENTOS				R\$	423,55	0,31%	
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	43,98	R\$	209,17	0,15%	
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	M2	4,76	38,17	R\$	181,54	0,13%	
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	27,37	R\$	32,84	0,02%	
26		FORRO				R\$	6.800,65	4,93%	
26.1	COTAÇÃO	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	70,32	96,71	R\$	6.800,65	4,93%	
27		ESQUADRAS E DIVISÓRIAS				R\$	3.180,63	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	0,28%	
27.2	11945/ORSE	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO (JANELA TIPO J3, DIMENSÕES 4,00 X 0,60M, TIPO	M2	2,40	455,08	R\$	1.092,19	0,79%	
27.3	COTAÇÃO	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	1,23%	
28		PINTURA				R\$	107,18	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	6,78	R\$	29,83	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	17,58	R\$	77,35	0,06%	
29		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	714,37	0,52%	
29.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	8,00	57,70	R\$	461,60	0,33%	
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	9,82	R\$	117,84	0,09%	
29.3	COMPOSIÇÃO 03	TOMADA TIPO CONDULETE DE SOBREPOR COMPLETA	UND	4,00	33,73	R\$	134,93	0,10%	
30		INSTALAÇÕES REDE LÓGICA				R\$	53,64	0,04%	

30.1	00794/ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA DE SOBREPOR, APARENTE (PARA SUBSTITUIR EXISTENTE)	UND	1,00	53,64	R\$	53,64	0,04%	
31		OUTROS				R\$	27,45	0,02%	
31.1	INSUMO 3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	15,00	1,83	R\$	27,45	0,02%	
SALA DE EQUIPAMENTOS INCERCIAIS							R\$	6.057,86	4,39%
32		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$	98,81	0,07%	
32.1	97640/SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,48	1,40	R\$	20,27	0,01%	
32.2	00023/ORSE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX	M2	5,83	13,47	R\$	78,54	0,06%	
33		DIVISÓRIAS				R\$	4.130,80	2,99%	
33.1	COTAÇÃO	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	4,30	272,84	R\$	1.172,67	0,85%	
33.2	COTAÇÃO	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA(INSTALADA ENTRE AS SALAS DE QUPAMENTOS INCERCIAIS E O LABORATÓRIO DIMENSIONAL)	M2	10,84	272,84	R\$	2.958,13	2,14%	
34		FORRO				R\$	1.400,36	1,01%	
34.1	COTAÇÃO	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,48	96,71	R\$	1.400,36	1,01%	
35		ESQUADRIAS				R\$	312,49	0,23%	
35.1	04066/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 x 2110 x 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	UND	1,00	312,49	R\$	312,49	0,23%	
36		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	115,40	0,08%	
36.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	2,00	57,70	R\$	115,40	0,08%	
LABORATÓRIO DIMENSIONAL							R\$	4.781,18	3,46%
37		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$	159,11	0,12%	
37.1	97640/SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,36	1,40	R\$	27,10	0,02%	
37.2	00023/ORSE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX	M2	9,80	13,47	R\$	132,01	0,10%	
38		FORRO				R\$	1.872,31	1,36%	
38.1	COTAÇÃO	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,36	96,71	R\$	1.872,31	1,36%	
39		ESQUADRAS E DIVISÓRIAS				R\$	2.634,36	1,91%	
39.1	COTAÇÃO	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	8,51	272,84	R\$	2.321,87	1,68%	
39.2	04066/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 x 2110 x 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	UND	1,00	312,49	R\$	312,49	0,23%	
40		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	115,40	0,08%	
40.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	2,00	57,70	R\$	115,40	0,08%	
CALIBRAÇÃO DE MASSAS							R\$	3.946,18	2,86%
41		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$	131,19	0,10%	
41.1	00023/ORSE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX	M2	8,40	13,47	R\$	113,12	0,08%	
41.2	97640/SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,91	1,40	R\$	18,07	0,01%	
42		REVESTIMENTO				R\$	362,93	0,26%	
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	102,73	R\$	308,19	0,22%	
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	27,37	R\$	54,74	0,04%	
43		FORRO				R\$	1.248,53	0,90%	
43.1	COTAÇÃO	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,91	96,71	R\$	1.248,53	0,90%	
44		ESQUADRAS E DIVISÓRIAS				R\$	2.088,13	1,51%	
44.1	COTAÇÃO	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	6,51	272,84	R\$	1.775,64	1,29%	
44.2	04066/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 x 2110 x 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	UND	1,00	312,49	R\$	312,49	0,23%	
45		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	115,40	0,08%	
45.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	2,00	57,70	R\$	115,40	0,08%	
SAGUÃO / HALL DE ACESSO A TERMOMETRIA							R\$	2.651,58	1,92%
46		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$	34,48	0,02%	
46.1	97640/SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,63	1,40	R\$	34,48	0,02%	
47		FORRO				R\$	2.381,97	1,73%	
47.1	COTAÇÃO	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,63	96,71	R\$	2.381,97	1,73%	
48		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	235,13	0,17%	
48.1	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UND	2,00	57,70	R\$	115,40	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	9,82	R\$	117,84	0,09%	
48.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,00	0,63	R\$	1,89	0,00%	
REFORMA DO USIMEC							R\$	33.591,82	24,33%
USIMEC							R\$	24.972,98	18,09%
49		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES				R\$	275,85	0,20%	
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	16,81	R\$	73,31	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	52,52	R\$	54,04	0,04%	
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	52,52	R\$	26,47	0,02%	
49.4	00013/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE (BASES DE CONCRETO E3, E6, E10, E12 E E15)	M3	0,14	223,65	R\$	30,33	0,02%	
49.5	00013/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE (DEMOLIÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO)	M3	0,41	223,65	R\$	91,70	0,07%	
50		PARA ALVENARIA				R\$	1.091,99	0,79%	

50.1	08228/ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM (PARA JANELAS J1 E J2, LARGURA 25CM)	M2	1,40	219,79	R\$	307,71	0,22%
50.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	72,44	R\$	405,66	0,29%
50.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_	M	5,60	67,61	R\$	378,62	0,27%
51		REVESTIMENTOS				R\$	936,83	0,68%
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	27,49	R\$	99,38	0,07%
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	27,49	R\$	335,10	0,24%
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	27,49	R\$	109,96	0,08%
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	57,21	R\$	96,17	0,07%
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	49,37	R\$	296,22	0,21%
52		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				R\$	169,40	0,12%
52.1	04918/ORSE	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	0,23	233,26	R\$	52,48	0,04%
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	30,71	R\$	46,07	
52.3	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,11	674,77	R\$	70,85	
53		CONCRETO E PAVIMENTAÇÃO				R\$	4.315,42	3,13%
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	118,59	R\$	2.155,97	1,56%
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	491,60	R\$	66,66	0,05%
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	80,21	R\$	1.363,57	0,99%
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 RAMPA DE ACESSO)	M2	6,40	113,94	R\$	729,22	0,53%
54		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				R\$	1.865,39	1,35%
54.1	COTAÇÃO	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	1,30%
54.2	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	44,92	R\$	44,92	0,03%
54.4	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	20,23	R\$	20,23	
55		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$	801,40	0,58%
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	145,62	R\$	291,24	0,21%
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	118,16	R\$	118,16	0,09%
55.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL	M	8,00	0,46	R\$	3,68	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	31,03	R\$	62,06	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	53,93	R\$	53,93	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	27,29	R\$	27,29	0,02%
55.7	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	8,00	28,04	R\$	224,32	0,16%
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	20,72	R\$	20,72	0,02%
56		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (EQUIPAMENTOS)				R\$	2.975,71	2,16%
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	11,17	R\$	1.072,32	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	7,60	R\$	212,80	0,15%
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	5,40	R\$	453,60	0,33%
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	11,89	R\$	499,38	0,36%
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	37,34	R\$	74,68	0,05%
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	8,66	R\$	51,96	0,04%
56.7	COMPOSIÇÃO 07	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE CURVA 1", MODELO CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	6,00	19,48	R\$	116,88	0,08%
56.8	COMPOSIÇÃO 09	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO CAIXA 4X2", COM TAMPA CEGA	UND	4,00	6,51	R\$	26,04	0,02%
56.9	COMPOSIÇÃO 10	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO CAIXA 4X4", COM TAMPA CEGA	UND	2,00	10,40	R\$	20,80	0,02%
56.10	COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE 1", MODELO CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	28,00	11,16	R\$	312,35	0,23%
56.11	COMPOSIÇÃO 03	TOMADA TIPO CONDULETE DE SOBREPOR COMPLETA	UND	4,00	33,73	R\$	134,93	0,10%

57		ESQUADRAS E DIVISÓRIAS						R\$	6.066,34	4,39%
57.1	COTAÇÃO	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 FRANCA (FABRICAÇÃO CORAL) OU SIMILAR, DE ACORDO COM DETALHE.	UND	1,00	3.200,00	R\$	3.200,00			2,32%
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	469,75	R\$	901,92			0,65%
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	469,75	R\$	676,44			0,49%
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= 1.1/2"	M2	4,60	148,59	R\$	683,51			0,50%
57.5	102161	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)	M2	2,04	296,31	R\$	604,47			0,44%
58		PINTURA						R\$	6.474,65	4,69%
58.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	172,88	16,68	R\$	2.883,64			2,09%
58.2	88495/SINAPI	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	9,09	R\$	1.485,09			1,08%
58.3	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	163,38	12,89	R\$	2.105,92			1,53%
ABRIGO DO COMPRESSOR								R\$	5.335,07	3,86%
59		DEMOLIÇÃO (ABRIGO)						R\$	21,27	0,02%
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	52,52	R\$	21,27			0,02%
60		ALVENARIA (ABRIGO)						R\$	876,62	0,63%
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	56,03	R\$	876,62			0,63%
61		REVESTIMENTO (ABRIGO)						R\$	2.937,18	2,13%
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 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	32,42	43,36	R\$	1.405,82			1,02%
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	27,49	R\$	19,79			0,01%
61.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (APLICAÇÃO NA PAREDE NOVA)	M2	32,42	2,70	R\$	87,54			0,06%
61.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (APLICAÇÃO NA PAREDE NOVA)	M2	32,42	15,81	R\$	512,59			0,37%
61.5	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (APLICAÇÃO NA PAREDE NOVA)	M2	32,42	12,89	R\$	417,92			0,30%
61.6	88495/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PAREDE NOVA)	M2	14,08	9,09	R\$	127,96			0,09%
61.7	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDE EXISTENTE)	M2	14,08	12,89	R\$	181,45			0,13%
61.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,92	16,68	R\$	82,07			0,06%
61.9	04888/ORSE	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5. E = 1,5 CM	M2	4,92	20,74	R\$	102,04			0,07%
62		ESQUADRIA (ABRIGO)						R\$	1.500,00	1,09%
62.1	COTAÇÃO	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			1,09%
W.C								R\$	215,70	0,16%
63		PINTURA (W.C.)						R\$	41,03	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	16,68	R\$	41,03			0,03%
64		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS (W.C.)						R\$	174,67	0,13%
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	112,29	R\$	112,29			0,08%
64.2	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	M2	1,00	62,38	R\$	62,38			0,05%
LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA								R\$	1.345,26	0,97%
65		ALVENARIA (LAB)						R\$	720,99	0,52%
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. AF_06/2017_P	M2	8,78	82,08	R\$	720,99			0,52%
66		FORRO (LAB)						R\$	19,24	0,01%
66.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	0,50	38,48	R\$	19,24			0,01%
67		PINTURA (LAB)						R\$	605,03	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	16,68	R\$	301,57			0,22%
67.2	88495/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,81	9,09	R\$	125,50			0,09%
67.3	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,81	12,89	R\$	177,96			0,13%
ALMOXARIFADO E FERRAMENTAS								R\$	1.722,81	1,25%
68		PINTURA (ALMOX.)						R\$	1.402,90	1,02%
68.1	88495/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	54,97	9,09	R\$	499,68			0,36%
68.2	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,97	12,89	R\$	708,56			0,51%
68.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,67	16,68	R\$	194,66			0,14%
69		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						R\$	319,91	0,23%
69.1	04918/ORSE	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	0,20	233,26	R\$	46,65			0,03%
69.2	04927/ORSE	JATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE CRÓSTAS NO CONCRETO	M2	0,40	11,45	R\$	4,58			0,00%
69.3	04923/ORSE	ACABAMENTO SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	M2	0,40	11,62	R\$	4,65			0,00%
69.4	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	2,00	13,27	R\$	26,54			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	12,08	R\$	24,16	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	69,49	R\$	69,49	0,05%
69.7	04928/ORSE	FORMA PARA RECUPERAÇÃO DE CONCRETO COM CHAPAS PLASTIFICADAS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,30	327,99	R\$	98,40	0,07%
69.8	COMPOSIÇÃO 12	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	654,69	R\$	14,73	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	30,71	R\$	30,71	0,02%
70 SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO						R\$	923,56	0,67%
70.1		COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	12,00	8,00	R\$	96,00	0,07%
70.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	240,00	1,50	R\$	360,00	0,26%
70.3		LIMPEZA GERAL	M2	399,62	1,17	R\$	467,56	0,34%

						SUBTOTAL :	110.441,63	80,00%	
						B.D.I.:	25,00%	R\$ 27.610,41	20,00%
						TOTAL :	R\$ 138.052,04	100,00%	

OBSERVAÇÕES:

- 1 - ESSA PLANILHA É ESTIMATIVA. BASEADA NOS PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO DISPONIBILIZADOS;
- 2 - FORNECIDO APENAS O PROJETO ARQUITETÔNICO, SEM PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- 3 - A 1ª BASE DE PREÇO UTILIZADA FOI O SINAPI: DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 17/06/2022;
- 4 - A 2ª BASE DE PREÇO UTILIZADA FOI O ORSE: DATA DE REFERÊNCIA ABRIL/2022-1

Obra:
REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA
Endereço:
Campus Universitário da Federação - Ssa - Ba

Data:
JUNHO/2022
Área (m²):
399,52
ATUALIZAÇÃO:
25/07/2022 22:16

COMPOSIÇÕES

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,46
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,61
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,92



COMPOSIÇÃO 01						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA E CORTE PARA ADAPTAÇÃO DE LARGURA PORTA DE 0,80 PARA 0,74 M. CONFORME PROJETO DE REFORMA.				QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
		PORTA EM MADEIRA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	390,12	390,12
		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	93,00	93,00
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,46	15,88
		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	19,92	11,95
					TOTAL	510,95

COMPOSIÇÃO 02						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, EM CHAPA GALVANIZADA PLANA, COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE COR AZUL FRANÇA				QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
COTAÇÃO	COTAÇÃO (METALURGICA RAINAN)	PORTÃO DE CORRER, EM CHAPA GALVANIZADA PLANA, COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE COR AZUL FRANÇA, DIMENSÕES 2,80 X 2,45	UND	1,00	1920,78	1920,78
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,61	27,61
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,46	27,46
					TOTAL	1975,85

COMPOSIÇÃO 03						
TOMADA TIPO CONDULETE DE SOBREPOR COMPLETA				P.UNIT	P.TOTAL	
COTAÇÃO	www.magalu.com.br	TOMADA HEXAGONAL PARA CONDULETE 2P+T - BUILDING	UND	1	7,99	7,99
INSUMO	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPAS, DE 3/4"	UND	1	9,61	9,61
INSUMO	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UND	2	0,20	0,4
COTAÇÃO	www.lojaeletrica.com.br	ADAPTADOR PVC CINZA ESCURO CONDULETE TOP 3/4	UND	1	1,25	1,25
INSUMO	39352	TAMPAS PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UND	1	2,43	2,43
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,29	5,0725
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,92	6,98
					TOTAL	33,73

COMPOSIÇÃO 04						
REMOÇÃO DE CASA DE CUPIM				P.UNIT	P.TOTAL	
COMPOSIÇÃO	03964/ORSE	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	M2	1,5	12,19	18,29
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,92	39,84
					TOTAL	58,13

COMPOSIÇÃO 05						
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM VIGA				P.UNIT	P.TOTAL	
COMPOSIÇÃO	07307/ORSE	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M3	0	56,13	0
COMPOSIÇÃO	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,1875	319,83	59,97

COMPOSIÇÃO	04776/ORSE	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA PARA VIGAS 15X40CM, Ø10MM, INCLUSO REMOÇÃO DE ESTRIBO, LIXAMENTO, PINTURA DE PROTEÇÃO E COLOCAÇÃO DE NOVOS ESTRIBOS C/ESPAÇAMENTO = 17CM (PARA CASOS DE FERRAGENS TOTALMENTE EXPOSTAS)	M	5	32,89	164,45
COMPOSIÇÃO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,25	124,09	403,29
COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1125	515,01	57,94
					TOTAL	685,65

COMPOSIÇÃO 06						
02.INEL.ELE4.003/01	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			P.UNIT	P.TOTAL
INSUMO	12070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	1,0481	5,72	6,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306	20,29	0,62
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306	27,92	0,85
COMPOSIÇÃO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00	3,10	3,10
					TOTAL	10,57

COMPOSIÇÃO 07						
02.INEL.ELE4.003/01	95728	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE CURVA 1", MODELO CONDULETE TOP OU SIMILAR			P.UNIT	P.TOTAL
COTAÇÃO	www.lojaeletrica.com.br	CURVA PVC SEM ROSCA, 1"X90, CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	1,0000	18,00	18,00
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306	20,29	0,62
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306	27,92	0,85
					TOTAL	19,48

COMPOSIÇÃO 08						
02.INEL.ELE4.003/01	95728	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE 1", MODELO CONDULETE TOP OU SIMILAR			P.UNIT	P.TOTAL
COTAÇÃO	www.lojaeletrica.com.br	ABRAÇADEIRA 1", CONDULETE TOP	UND	1,0000	9,68	9,68
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306	20,29	0,62
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306	27,92	0,85
					TOTAL	11,16

COMPOSIÇÃO 09						
02.INEL.ELE4.003/01	95728	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO CAIXA 4X2", COM TAMPA CEGA			P.UNIT	P.TOTAL
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,0000	1,75	1,75
INSUMO	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,0000	1,95	1,95
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UND	2,0000	0,20	0,40
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,29	1,01
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,92	1,40
					TOTAL	6,51

COMPOSIÇÃO 10						
02.INEL.ELE4.003/01	95728	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO CAIXA 4X4", COM TAMPA CEGA			P.UNIT	P.TOTAL
INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,0000	3,47	3,47
INSUMO	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,0000	4,12	4,12
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UND	2,0000	0,20	0,40
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,29	1,01
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,92	1,40
					TOTAL	10,40

COMPOSIÇÃO 11						
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM PILAR			M3	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
COMPOSIÇÃO	07307/ORSE	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M3	0	56,13	0
COMPOSIÇÃO	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,1875	319,83	59,97
COMPOSIÇÃO	04778/ORSE	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA P/ PILARES 12x20CM, 4Ø10MM, INCLUSO REMOÇÃO DE ESTRIBO, LIXAMENTO, PINTURA DE PROTEÇÃO E COLOCAÇÃO DE NOVOS ESTRIBOS C/ESPAÇAM.=12CM (PARA CASOS DE FERRAGENS TOTALMENTE EXPOSTAS)	M	1	31,38	31,38
COMPOSIÇÃO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020	M2	1	124,09	124,09
COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1125	515,01	57,94
					TOTAL	273,38

COMPOSIÇÃO 12						
BASE 92718/SINAPI			M3	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
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.						
INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	504,67	556,65
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	26,46	48,85
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,61	27,61
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,92	19,92
COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,672	1,50	1,01
COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,174	0,56	0,66
					TOTAL	654,69



OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI-ME
 RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, CHESEFE, CATUBA-BAHIA

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

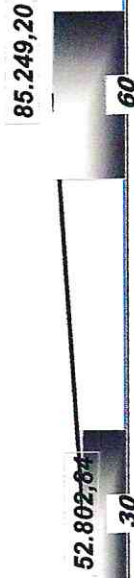
Data: JUNHO/2022
 Área (m2): 399,52

Valor Total (R\$): 138.052,04
 Custo p/m2 (R\$): 345,54

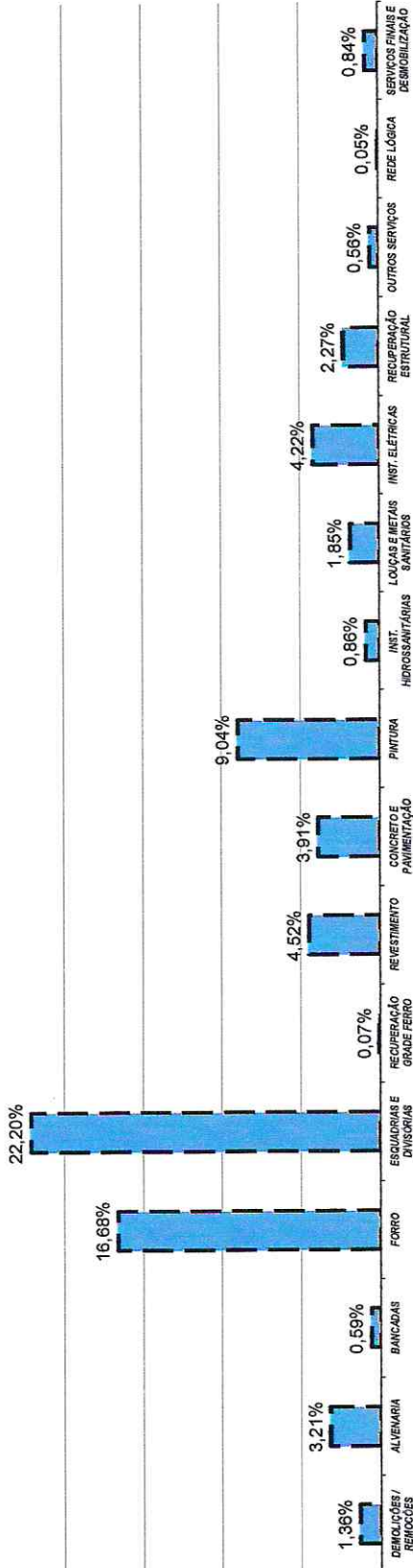
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I.	V.TOTAL(R\$)	30 Dias		60 Dias	
						Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
2	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	R\$ 1.896,80	1,36%	R\$ 374,15	R\$ 1.870,75	100,00%	1.870,75	-	-
3	ALVENARIA	R\$ 3.542,01	3,21%	R\$ 886,50	R\$ 4.427,51	60,00%	2.656,51	1.771,01	-
4	BANCADAS	R\$ 693,77	0,59%	R\$ 169,44	R\$ 817,21	100,00%	817,21	-	-
5	FORRO	R\$ 18.423,17	16,68%	R\$ 4.065,79	R\$ 23.028,86	60,00%	13.817,38	9.211,56	-
6	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 24.517,50	22,20%	R\$ 6.128,38	R\$ 30.646,88	100,00%	-	30.646,88	-
7	RECUPERAÇÃO GRADE FERRO	R\$ 75,09	0,07%	R\$ 18,77	R\$ 93,86	100,00%	93,86	-	-
8	REVESTIMENTO	R\$ 4.888,93	4,52%	R\$ 1.247,23	R\$ 6.236,16	40,00%	2.494,47	3.741,70	-
9	CONCRETO E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.315,42	3,91%	R\$ 1.076,86	R\$ 5.394,28	100,00%	5.394,28	-	-
10	PINTURA	R\$ 9.889,08	9,04%	R\$ 2.487,27	R\$ 12.466,35	100,00%	-	12.466,35	-
11	INST. HIDROBANHATÁRIAS	R\$ 949,92	0,89%	R\$ 237,48	R\$ 1.187,40	100,00%	1.187,40	-	-
12	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	R\$ 2.040,08	1,87%	R\$ 510,02	R\$ 2.550,08	100,00%	-	2.550,08	-
13	INST. ELÉTRICAS	R\$ 4.884,35	4,22%	R\$ 1.166,09	R\$ 5.850,44	100,00%	5.850,44	-	-
14	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	R\$ 2.601,71	2,27%	R\$ 626,43	R\$ 3.127,14	100,00%	3.127,14	-	-
15	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 519,74	0,58%	R\$ 154,94	R\$ 774,68	100,00%	774,68	-	-
16	REDE LÓGICA	R\$ 53,84	0,05%	R\$ 13,41	R\$ 87,05	100,00%	87,05	-	-
17	SERVIÇOS FINAS E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 923,56	0,84%	R\$ 230,89	R\$ 1.154,45	100,00%	-	1.154,45	-
	SUBTOTAL I (SERVIÇOS)	R\$ 79.754,55	72,21%	R\$ 19.939,64	R\$ 99.693,19	38,25%	R\$ 38.131,15	R\$ 61.562,04	
	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I.	V.TOTAL(R\$)		30 Dias	60 Dias	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 30.887,08	27,79%	R\$ 7.871,77	R\$ 38.358,85	38,25%	14.671,09	23.687,16	
	SUBTOTAL II (ADM LOCAL)	R\$ 30.887,08	27,79%	R\$ 7.871,77	R\$ 38.358,85	38,25%	R\$ 14.671,09	R\$ 23.687,16	
	TOTAL GERAL	R\$ 110.441,63	100,00%	R\$ 27.810,41	R\$ 138.052,04	38,25%	R\$ 52.802,84	R\$ 85.249,20	
	TOTAL ACUMULADO					38,25%	R\$ 52.802,84	R\$ 138.052,04	

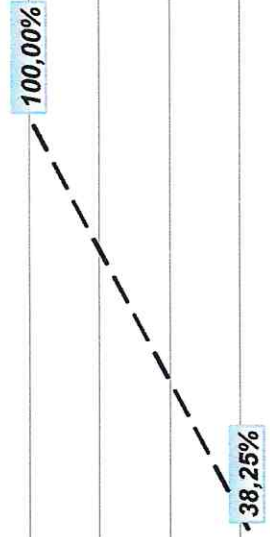
HISTOGRAMA DA DISPONIBILIZAÇÃO DE RECURSOS



PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS



CURVA S



Obra: **REFORMA DO LABMETRO E USIMEC - ESCOLA POLITÉCNICA - UFBA**

Data:

JUNHO/2022

Endereço: **Campus Universitário da Federação, Salvador, Bahia**

Área (m²):
399,52

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

MEMÓRIA DE CALCULO 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	1,10%	0,97%	1,27%	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,00%	0,59%	1,23%	1,39%
A4	Administração Central	5,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Total do Grupo A =		8,10%			
2.00	Benefício				
B-1	LUCRO	10,46%	6,16%	7,40%	8,96%
Total do Grupo B =		10,46%			
3.00	Impostos				
C-1	PIS / PASEP	0,00%			
C-2	COFINS	1,91%			
C-3	ISS	2,50%			
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	0,00%			
Total do Grupo C =		4,41%			
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%
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%			

OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI-ME
 RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, CHESFE, CATU-BAHIA



Data:
 JUNHO/2022
 Área (m²):
 399,52

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI CAIXA ECONÔMICA FEDERAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %	
BAHIA						
GRUPO A						
A1	INSS			20,00	20,00	
A2	RAT			2,00	2,00	
A3	FGTS			8,00	8,00	
A	TOTAL	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00
GRUPO B						
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO			23,19	23,19	
B2	FÉRIAS			12,67	12,67	
B3	FERIADOS			4,34	4,34	
B4	AVISO PRÉVIO			2,47	2,47	
B5	AUXÍLIO DEONÇA (PREVIDENCIÁRIA/ACIDENTÁRIO)			5,43	5,43	
B6	13º SALÁRIO			10,86	10,86	
B7	LICENÇA PATERNIDADE			0,02	0,02	
B	TOTAL	0,00	0,00	58,98	58,98	58,98
GRUPO C						
C1	MULTA RECURSÓRIA DE 40% DO FGTS NAS DISPENSAS SEM JUSTA CAUSA			5,08	5,08	
C2	ADICIONAL DE 10% REFERENTE A LEI COMPLEMENTAR Nº 110/01			1,27	1,27	
C3	INCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B			17,69	17,69	
C	TOTAL	0,00	0,00	24,04	24,04	24,04
D	TOTAL	0,00	0,00	113,02	113,02	113,02
TOTAL (A+B+C)		0,00	0,00	226,04	226,04	226,04