

Salvador – BA, 25 de abril de 2024

FAPEX

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO

Att.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Pregão Eletrônico: N° 014/2024


Objeto/Finalidade: O objeto desta licitação é a escolha de proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, mediante o regime de empreitada por preço unitário, tendo como base os projetos de arquitetura e engenharia fornecidos, e as condições estabelecidas no Termo de Referência deste Edital e seus anexos.

Início da sessão pública: às 10:00 h de 26 de abril de 2024.

PROPOSTA DE PREÇOS – Envelope 2

• **PROPOSTA DE PREÇOS**

01. Proposta de preço
02. Planilha Orçamentária
03. Planilha de cálculos do BDI (Serviços e Equipamentos)
04. Composição de Encargos Sociais
05. Planilha Analítica de custo unitário de serviço
06. Cronograma Físico-Financeiro;
07. ANEXO VI - Declarações de Não Vistoria,
08. ANEXO VIII – Declaração de Conhecimento das Condições e Grau de Dificuldade do Objeto da Licitação,
09. ANEXO IX - Declaração de Enquadramento em Condições Especiais de Participação,
10. ANEXO X – Declaração de Elaboração Independente de Proposta e
11. ANEXO XII – Declaração de Submissão à Lei Federal nº13.709/2018,


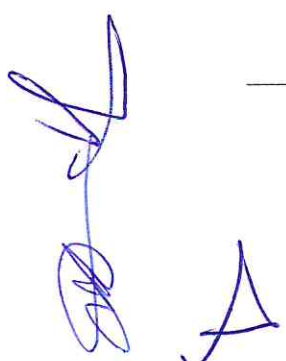

R.N Engenharia LTDA

CNPJ: 26.757.074/0001-60

Janaína de Araújo Silva – Mandatária

RG: nº 11753984-89

CPF: nº 029.898.115-75



Salvador – BA, 25 de abril de 2024

FAPEX

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO

Att.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Pregão Eletrônico: Nº 014/2024

Objeto/Finalidade: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, mediante o regime de empreitada por preço unitário, tendo como base os projetos de arquitetura e engenharia fornecidos, e as condições estabelecidas no Termo de Referência deste Edital e seus anexos.

Início da sessão pública: às 10:00 h de 26 de abril de 2024.

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para execução da obra de que trata o processo licitatório em epígrafe pelo preço de R\$ 124.549,38 (cento e vinte e quatro mil quinhentos e quarenta e nove reais e trinta e oito centavos), no prazo máximo estabelecido em edital para execução, que será contado a partir da data da assinatura do Contrato e recebimento da Ordem de Serviço;

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

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

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

DADOS CADASTRAIS

• DADOS DA EMPRESA:

- a) Razão Social: R.N Engenharia Ltda
- b) CNPJ: 26.757.074/0001-60
- c) Inscrição Municipal: 791.312/001-50
- d) Endereço: Rua Metódio Coelho, nº 120, sala 604, Bairro: Brotas, CEP: 40.279-120. Salvador – BA.

e) Telefone: (71) 9.8919-0230 ou 71 9.8433-3667

f) E-MAIL: contato@rnba.com.br

g) Dados Bancários:

Banco Itaú Unibanco (341)

R.N ENGENHARIA LTDA

CNPJ 26.757.074/0001-60

Agência: 0129

Conta Corrente: 52818-8

• **DADOS DO RESPONSÁVEL DE GERÊNCIA DE CONTRATO:**

a) Responsável: Igor Rodeiro Nassiffe;

b) CPF nº: 050.523.285-59;

c) RG nº: 12.962.352-03 SSP/Ba;

d) Telefone: (71) 98132-0725;

f) E-MAIL: igor@rnba.com.br

Salvador – BA, em 25 de abril de 2024.



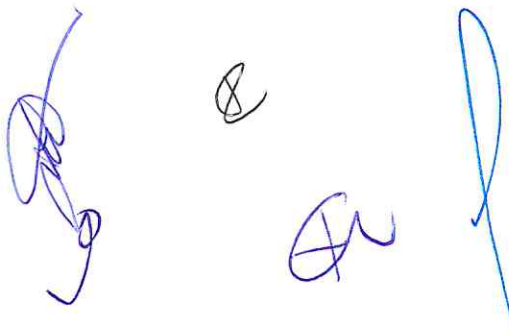
Documento assinado digitalmente

JANAÍNA DE ARAÚJO SILVA

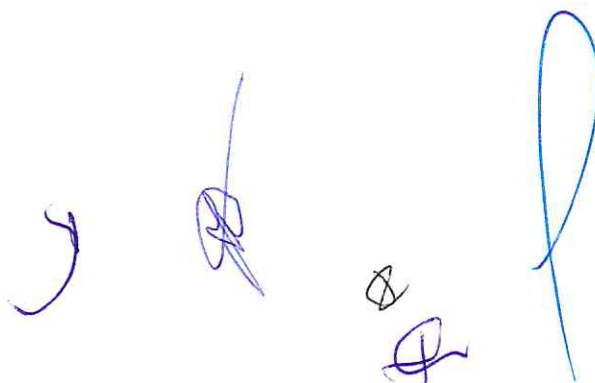
Data: 25/04/2024 23:08:37-0300

Verifique em <https://validar.mf.gov.br>

R.N Engenharia LTDA
CNPJ: 26.757.074/0001-60
Janaína de Araújo Silva – Mandatária
RG: nº 11753984-89
CPF: nº 029.898.115-75



PROPOSTA DE PREÇOS





Obra
Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade
de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia

Bancos
SINAPI - 01/2024 - Bahia
SBC - 04/2024 - Bahia
SICRO3 - 10/2023 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,73%
Mensalista: 73,34%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES					1.952,44	1,57 %	
1.1	ED-10342 SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	1	160,91	200,64	200,64	0,17 %	
1.2	9731 ORSE	Aluguel de Guincho Velox (foguetinho)	mês	2	320,58	410,73	821,46	0,66 %	
1.3	653 ORSE	Cone de pvc h=0,75 m, para sinalização de vias	un	4	17,26	21,60	86,40	0,07 %	
1.4	01.04.11 SUDECAP	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	30	3,29	4,11	123,30	0,10 %	
1.5	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	8	8,95	10,81	86,48	0,07 %	
1.6	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	24	20,67	26,09	626,16	0,50 %	
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					39.925,92	32,06 %	
2.1	93565 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(MEIO PERÍODO)	MÊS	2	9.759,45	12.199,31	24.398,62	19,59 %	
2.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	6.210,92	7.763,65	15.527,30	12,47 %	
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.889,98	3,93 %	
3.1	22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	78	17,18	21,48	1.675,44	1,35 %	
3.2	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	25,88	2,26	2,83	73,24	0,06 %	
3.3	10235 ORSE	Retirada de rodapé de madeira - Rev- 01 - 10/2021	m	60	5,31	6,64	398,40	0,32 %	
3.4	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	0,5	25,77	32,21	16,11	0,01 %	
3.5	7991 ORSE	Demolição de rufo de concreto	m	39	3,80	4,75	185,25	0,15 %	
3.6	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	36,17	7,61	9,51	363,00	0,29 %	
3.7	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	78	22,34	27,93	2.179,54	1,75 %	
4		TRANSPORTE E DESCARGA					586,90	0,48 %	
4.1	13197 ORSE	Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	1	123,45	154,31	154,31	0,12 %	
4.2	020250 SBC	CARGA/DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS-MEIO MANUAL	m³	5	63,41	79,26	396,30	0,32 %	
4.3	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	3	12,34	15,43	46,29	0,04 %	
5		COBERTURA					13.329,10	10,70 %	
5.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	200	1,59	1,99	398,00	0,32 %	
5.2	COMP. 93 Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE TELHAMENTO	m²	10	13,97	17,46	174,60	0,14 %	
5.3	090314 IOPES	Rufo de chapa de alumínio esp. 0,5mm, largura de 30cm	m	200	35,52	44,40	8.880,00	7,13 %	
5.4	8456 ORSE	Fornecimento e aplicação de selante pincelhas e rufo, tipo selacilha (venda calha), cor alumínio, ref. Vudocit ou similar	m	20	8,86	11,06	221,60	0,18 %	
5.5	COMP.92 Próprio	REVISÃO DE TELHADO CANALETE 49, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS E REPARO EM TRINCAS E FISSURAS	M²	200	9,62	12,03	2.406,00	1,93 %	
5.6		ESTANQUEIDADE ENTRE PARAFUSOS E TELHAS					1.248,90	0,00 %	
5.7	4849 ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m²	30	29,31	36,64	1.099,20	0,88 %	
5.8	13665 EMOP	VEU DE POLIESTER NAO TECIDO	m²	30	1,59	1,99	59,70	0,05 %	
5.9	120210 AGETOP CIVIL	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	500	0,14	0,18	90,00	0,07 %	
6		REDIRECIONAMENTO DE DRENAGEM AR CONDICIONADO E ÁREA TÉCNICA					1.409,36	1,13 %	
6.1	ED-50571 SETOP	BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	m	10	18,29	22,86	228,60	0,18 %	
6.2	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10	12,87	16,09	160,90	0,13 %	
6.3	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	5,56	6,95	69,50	0,06 %	
6.4	10779 ORSE	Serviço de corte em estrutura de concreto armado (placa do canal esp=15cm) - Obra do corredor viário da Av. Tancredo Campos	m	15	37,85	47,31	709,65	0,57 %	
6.5	12897 ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	4	45,74	57,18	228,72	0,18 %	
6.6	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	0,5	19,18	23,98	11,99	0,01 %	
7		RECUPERAÇÃO ESTRUTUTRAL					14.606,80	11,73 %	
7.1	7946 ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m²	10	162,11	202,64	2.026,40	1,63 %	
7.2	2336 ORSE	Limpeza com broadeira elétrica, tratamento do concreto e fixamento com fios carbunho sílico	m²	137,67	7,92	9,90	1.362,93	1,09 %	
7.3	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	137,67	1,59	1,99	273,96	0,22 %	
7.4	16.41.001 FDE	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	KG	15	8,46	10,58	158,70	0,13 %	
7.5	09.90.15 EMBASA	LIXAMENTO DE FERRAGEM	m²	30	6,79	8,49	254,70	0,20 %	
7.6	EMOP	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO EM DUAS	m²	30	12,78	15,96	479,40	0,38 %	
7.7	17.017.0365 067026 AGETOP CIVIL	PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS	m²	30	45,49	56,86	1.705,80	1,37 %	

7.8	4920 ORSE	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m²	137,67	10,46	13,08	1.800,72	1,45 %
7.9	EMOP 11.090.0610	RECOMPOSIÇÃO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESURAS	m²	4,1	1.137,77	1.422,21	5.831,06	4,68 %
7.10	067070 AGTOP CIVIL	CURA QUÍMICA PARA SUBSTRATO CIMENTÍCIO	m²	137,67	4,14	5,18	713,13	0,57 %
8		PAVIMENTAÇÃO					22.980,17	18,45 %
8.1		ÁREA TÉCNICA					11.747,95	0,00 %
8.2	COMP.97 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ref.SIKATOP100, DUAS DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER	M²	78	41,23	51,54	4.020,12	3,23 %
8.3	COMP. 109 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTO COM ADITIVOS, DUAS DEMÃOS, REF. TÉCNICA VIAPLUS 5000	M²	78	19,97	24,96	1.946,88	1,56 %
8.4	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	78	19,18	23,98	1.870,44	1,50 %
8.5	3311 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m²	20	7,80	9,75	195,00	0,16 %
8.6	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNCIOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	20	31,20	39,00	780,00	0,63 %
8.7	00044536 SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	1	1,11	1,39	1,39	0,00 %
8.8	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	78	25,35	31,09	2.471,82	1,98 %
8.9	153 ORSE	Aferraria bloco cerâmico vedação, 5x19x24cm, e=19cm, com argamassa 1:5 - 1:2,8(cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m²	3	58,00	72,50	217,50	0,17 %
8.10	COMP. 134 Próprio	COLAGEM DE RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, COM REAPROVEITAMENTO DO RODAPÉ	M²	60	3,26	4,08	244,80	0,20 %
8.11		SALAS - ASSOALHO DE MADEIRA					11.232,22	0,00 %
8.12	ED-48484 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TACO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	90	18,24	22,80	2.052,00	1,65 %
8.13	12417 ORSE	Raspagem, calafutagem, aplicação de synteko focos em piso de madeira	m²	227,65	23,84	29,80	6.783,97	5,45 %
8.14	101751 SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	25	76,68	95,85	2.396,25	1,92 %
9		PINTURA INTERNA- SALAS DE AULA					19.940,04	16,01 %
9.1	16.35.017 FDE	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUÇÕES ALCALINAS, PISOS E PAREDES	m²	469,17	5,42	6,78	3.180,97	2,55 %
9.2	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	469,17	6,08	7,60	3.565,89	2,86 %
9.3	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	137,67	3,63	4,54	625,02	0,50 %
9.4	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	137,67	25,74	32,18	4.430,22	3,56 %
9.5	104640 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	137,67	9,07	11,34	1.561,18	1,25 %
9.6	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	331,5	8,88	11,10	3.679,65	2,95 %
9.7	104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	331,5	6,99	8,74	2.897,31	2,33 %
10		ESQUADRIAS- SALAS DE AULA					2.193,75	1,76 %
10.1	COMP.96 Próprio	REVISÃO E REPARO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	30	44,15	55,19	1.655,70	1,33 %
10.2	150700 SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 886	M	30	7,05	8,81	264,30	0,21 %
10.3	COMP.111 Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	UND	3	73,00	91,25	273,75	0,22 %
11		INSTALAÇÕES - SALAS DE AULA					2.276,92	1,83 %
11.1	625 ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	8	63,73	79,66	637,28	0,51 %
11.2	629 ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	4	43,20	54,00	216,00	0,17 %
11.3	632 ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	4	67,83	84,79	339,16	0,27 %
11.4	40 ORSE	Remoção de luminária	un	4	10,48	13,10	52,40	0,04 %
11.5	7330 ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232C000, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un	4	145,17	181,46	725,84	0,58 %
11.6	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	16	15,31	19,14	306,24	0,25 %
12		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					448,00	0,36 %
12.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	200	1,79	2,24	448,00	0,36 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

98.639,50
24.909,88
124.549,38

Igor Rodolfo Nassif
Eng. Civil
CREA:3000023205


R.N. ENGENHARIA

126.757.074/0001-60
R.N. ENGENHARIA LTDA
Rua: Melchior Coelho, nº 120
Edif. Módulo Empresarial Sala 504
Brotas - CEP 40.270-120
Salvador - BA







R.N ENGENHARIA		
MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI		
Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia	REVISÃO:	
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	DATA:	ABRIL/2024



MEMORIA 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	1,25%	0,97%	1,27%	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,30%	0,59%	1,23%	1,39%
A4	Administração Central	5,40%	3,00%	4,00%	5,50%
Total do Grupo A =		8,95%			
2.00	Benefício				
B-1	LUCRO	8,96%	6,16%	7,40%	8,96%
Total do Grupo B =		8,96%			
3.00	Impostos		CÁLCULO DO ISS		
C-1	PIS / PASEP	0,44%	ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
C-2	COFINS	2,00%	5,00%	50,00%	2,50%
C-3	ISS	2,50%			
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	0,00%			
Total do Grupo C =		4,94%			
Fórmula Para Cálculo do B.D.I			VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		25,00%	20,34%	22,12%	25,00%


 Igor Rodeiro Nassiffe
 Eng. Civil
 CREA:3000023205

| 26.757.074/0001-60 |
 R.N ENGENHARIA LTDA
 Rua Metódio Coelho, nº 120
 Edf. Módulo Empresarial Sala 604
 Brotas CEP 40.279-120
 Salvador -BA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA



BAHIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,98	0,00	17,98	0,00
B2	FERIADOS	3,97	0,00	3,97	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,06	0,00	2,06	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,26	7,79	10,26	7,79
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL	47,10	17,53	47,10	17,53
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,51	4,95	6,51	4,95
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12	0,15	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,65	2,78	3,65	2,78
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,06	3,85	5,06	3,85
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42	0,55	0,42
C	TOTAL	15,92	12,12	15,92	12,12
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,91	2,95	17,33	6,45
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55	0,42	0,58	0,44
D	TOTAL	8,46	3,37	17,91	6,89
TOTAL (A+B+C+D)		88,28	49,82	117,73	73,34

126.757.074/0001-60

R.N ENGENHARIA LTDA

Rua Metódio Coelho, nº 120
Edf. Módulo Empresarial Sala 604
Brotas CEP 40.279-120
Salvador -BA



Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito,
da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia

Bancos
SINAPI - 01/2024 - Bahia
SBC - 04/2024 - Bahia
SICRO3 - 10/2023 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,73%
Mensalista: 73,34%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16342 SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	ED-	un	1,00000000		166,91	166,91
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material	Unidade		Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
						(F)Total:	0,00	
G	Banco Código	Serviços	Unidade		Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	X1:0.0 X2: 0.0	19,04	1,00000000	19,04	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	9,45	15,00000000	141,75	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	X1 0.0 X2: 0.0	24,48	0,25000000	6,12	
H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						(G) Total:	166,91	
							(H) Total:	166,91
			MO sem LS =>	32,09	LS =>	37,77	MO com LS =>	69,86
			Valor do BDI =>	41,73			Valor com BDI =>	208,64
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	01.04.11 SUDECAP	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M	1,00000000		3,29	3,29
Insumo	55.10.75 SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,08000000		24,05	1,92

Insumo	55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,08000000		16,84	1,35
Insumo	84.20.20 SUDECAP	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	Material	M	1,05000000		0,02	0,02
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,50 0,82	LS => 1,77 MO com LS => Valor com BDI =>		3,27 4,11	
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000		20,87	20,87
Composição Auxiliar	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXXKM	0,40200000		10,89	4,38
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000		29,42	14,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000		17,80	1,78
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,30 5,22	LS => 9,77 MO com LS => Valor com BDI =>		18,07 26,09	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93565 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(MEIO PERÍODO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00000000		9,759,45	9,759,45
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000		261,85	261,85
Insumo	ENGENHEIRO Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	MÊS	1,00000000		9,237,28	9,237,28
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000		103,73	103,73
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000		3,01	3,01
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000		2,47	2,47
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000		151,11	151,11
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,362,80 2,439,86	LS => 5,136,33 MO com LS => Valor com BDI =>		9,499,13 12,199,31	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000		6,210,92	6,210,92
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000		107,58	107,58
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000		5,891,71	5,891,71
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000		103,73	103,73
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000		3,01	3,01
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000		7,71	7,71

Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	97,18	97,18
			MO sem LS =>	LS =>	3.243,91	MO com LS =>	5.999,29
			Valor do BDI =>		1.552,73	Valor com BDI =>	7.763,65
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	Demolições / Remoções	m²	1,00000000		17,18
							17,18
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000		1,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,10000000		1,49
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,10000000		18,21
	00004750/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,00000000		13,65
	00006111/SIN						13,65
			MO sem LS =>	LS =>	8,36	MO com LS =>	15,47
			Valor do BDI =>		4,30	Valor com BDI =>	21,48
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,00000000		2,26
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02640000		25,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08880000		17,80
							1,58
			MO sem LS =>	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>		0,57	Valor com BDI =>	2,83
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	10235 ORSE	Retirada de rodapé de madeira - Rev- 01 - 10/2021	Demolições / Remoções	m	1,00000000		5,31
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,02500000		1,56
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,25000000		1,51
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,25000000		18,21
	00001213/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,02500000		13,65
	00006111/SIN						0,34
			MO sem LS =>	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,89
			Valor do BDI =>		1,33	Valor com BDI =>	6,64
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	1,00000000		25,77
							25,77
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,50000000		1,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,15000000		1,49
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,15000000		18,21
	00004750/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,50000000		13,65
	00006111/SIN						20,48
			MO sem LS =>	LS =>	10,66	MO com LS =>	23,21
					12,55	MO com LS =>	

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			
6,44				32,21			
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	7991 ORSE	Demolição de rufo de concreto	Demolições / Remoções	m	1,0000000		3,80
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000		1,56
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000		13,65
	00006111/SIN		MO sem LS =>	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,75
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		7,61
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		1,56
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		13,65
	00006111/SIN		MO sem LS =>	LS =>	3,69	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,51
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		22,34
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000		1,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000		1,49
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000		18,21
	00004750/SIN		Mão de Obra	h	1,3000000		13,65
	00006111/SIN		MO sem LS =>	LS =>	10,88	MO com LS =>	20,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,93
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	13197 ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	1,0000000		123,45
Insumo	7962 ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000		123,45
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	154,31
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	020250 SBC	CARGA/DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS-MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000		63,41
Insumo	099525 SBC	FEITOR/ENCARRREGADO	Mão de Obra	H	0,1830000		29,82
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,2020000		13,79
							57,95





4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000		12,34	12,34
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000		12,34	12,34
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		3,09	Valor com BDI =>	15,43	
5.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		1,59	1,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000		17,80	1,58
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1800 LIBI/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_09/2023	CHP	CHP	0,0150000		0,97	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,27	
				Valor do BDI =>		0,40	Valor com BDI =>	1,99	
5.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 93	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE TELHAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		13,97	13,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000		1,56	0,94
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2000000		1,51	0,30
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000		21,94	4,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000		13,90	8,34
				MO sem LS =>	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,73	
				Valor do BDI =>		3,49	Valor com BDI =>	17,46	
5.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	090314	IOPEs	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	RUFOS E CALHAS	m	1,0000000		35,52	35,52
Insumo	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,5000000		19,19	9,60
Insumo	026008	IOPEs	RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM	Material	M	1,0300000		13,64	14,05
Insumo	026566	IOPEs	PREGO 15X15	Material	KG	0,0700000		7,18	0,50
Insumo	010139	IOPEs	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,5000000		22,74	11,37
				MO sem LS =>	LS =>	11,34	MO com LS =>	20,97	

5.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		8456 ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufo, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	Tratamentos de Superfícies	m	1,0000000		8,86	8,86
Composição Auxiliar		10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1800000		1,51	0,27
Insumo		00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000		18,21	3,28
Insumo		8788 ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor alumínio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000		53,14	5,31
			MO sem LS =>	LS =>	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,28	
			Valor do BDI =>			2,22	Valor com BDI =>	11,08	
5.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		COMP.92 Próprio	REVISÃO DE TELHADO CANALETE 49 INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS E REPARO EM TRINCAS E FISSURAS	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000		9,62	9,62
Composição Auxiliar		88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		25,51	3,83
Composição Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		18,45	2,77
Insumo		001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,1100000		13,96	1,54
Insumo		9635 ORSE	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	Material	un	0,1000000		6,25	0,63
Insumo		00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,1000000		8,53	0,85
			MO sem LS =>	LS =>	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,52	
			Valor do BDI =>			2,41	Valor com BDI =>	12,03	
5.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		4849 ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000		29,31	29,31
Composição Auxiliar		10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000		1,58	0,63
Insumo		00004783/SIN	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000		18,21	7,28
Insumo		4609 ORSE	Vedapren branco ou similar	Material	kg	2,5000000		8,56	21,40
			MO sem LS =>	LS =>	LS =>	3,94	MO com LS =>	7,28	
			Valor do BDI =>			7,33	Valor com BDI =>	36,64	
5.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		120210 AGETOP CIVIL	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	1202	CM3	1,0000000		0,14	0,14
Insumo		2476 AGETOP CIVIL	PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE	Material	G	0,1871000		0,01	0,00
Insumo		2475 AGETOP CIVIL	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	cm3	1,0000000		0,06	0,06




Insumo	0018 AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0023000		22,30	0,05
Insumo	0005 AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0023000		13,56	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08	
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,18	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50671 SETOP	BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	ED-	m	1,0000000		18,29	18,29
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra				(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP MATED-11326	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BW)DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM(MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	Kg	11,71	0,3000000	3,51		
Insumo	SETOP MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	6,45	1,0000000	6,45		
					(F)Total:	9,96		
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,45	0,4000000	7,38		
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	23,79	0,0400000	0,95		
					(G) Total:	8,33		
H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	4,02	MO com LS =>	8,33
			Valor do BDI =>	4,57		Valor com BDI =>	22,86	
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89865 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		12,87	12,87



Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	18,27	4,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	25,72	6,56
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	1,55	1,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	0,93	0,01
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	5,15 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	16,09
6.3				Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,56	5,56

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	18,27	2,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	25,72	2,84
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	25,04	0,18
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	28,37	0,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	0,93	0,01
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,23 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,39	Valor com BDI =>	6,95
6.4				Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	10779 ORSE	Serviço de corte em estrutura de concreto armado (placa do canal esp=15cm) - Obra do corredor viário da Av. Tancredo Campos	Provisórios	m	1,0000000	37,85	37,85
Insumo	11611 ORSE	Serviço de corte em estrutura de concreto armado (placa do canal esp=15cm) - Obra do corredor viário da Av. Tancredo Campos	Serviços	m	1,0000000	37,85	37,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,46	Valor com BDI =>	47,31
6.5				Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	12897 ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	45,74	45,74
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	1,56	0,78
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	1,54	0,77
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidraulico (forista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		13,65	6,83
Insumo	13637	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	Material	un	1,0000000		28,25	28,25
				MO sem LS =>	7,32	LS =>	8,62 MO com LS =>	15,94	
				Valor do BDI =>	11,44		Valor com BDI =>	57,18	
6.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	1,0000000		19,18	19,18		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000000		1,56	0,62		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000000		1,49	0,60		
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dím. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0250000		208,71	5,22		
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	h	0,4000000		18,21	7,28		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	h	0,4000000		13,65	5,46		
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,63 MO com LS =>	14,11		
			Valor do BDI =>	4,80		Valor com BDI =>	23,98		
7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	7946 ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m²	1,0000000		162,11	162,11		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000000		1,56	4,68		
Composição Auxiliar	10599 ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	h	6,0000000		1,56	9,36		
Insumo	00004257/SIN	Operador de martelo ou marteleiro (horista)	h	6,0000000		15,28	91,68		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	h	3,0000000		13,65	40,95		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020000		2,61	0,01		
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	6,0000000		2,57	15,42		
Insumo	3283 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	0,0010000		2,96	0,00		
Insumo	4727 ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,0050000		2,62	0,01		
			MO sem LS =>	60,91	LS =>	71,72 MO com LS =>	132,63		
			Valor do BDI =>	40,53		Valor com BDI =>	202,64		
7.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	2336 ORSE	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silício	m²	1,0000000		7,92	7,92		




Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	1,56	0,62	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	258,94	1,29	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46	
Insumo	1335 ORSE	Lixa de disco ferro 80	Material	fl	0,5000000	1,09	0,55	
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	3,10 MO com LS =>	5,73	
			Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>	9,90	
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	16.41.001 FDE	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	Reforços estruturais para reconstituição da armadura	KG	1,0000000		8,46	8,46
Insumo	1.01.22 FDE	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1600000		15,40	2,46
Insumo	1.01.21 FDE	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1600000		18,72	3,00
Insumo	2.70.10 FDE	ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	0,0200000		5,45	0,11
Insumo	9.10.72 FDE	ACO CA 50 (1/2")	Material	KG	1,0500000		2,75	2,89
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,95 MO com LS =>	5,46	
			Valor do BDI =>	2,12		Valor com BDI =>	10,58	
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	09.90.15 EMBASA	LIXAMENTO DE FERRAGEM	990	m²	1,0000000		6,79	6,79
Insumo	B010000037 EMBASA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2500000		25,75	6,44
Insumo	D210000018 EMBASA	LIXA DE FERRO No 180	Material	FL	0,5000000		0,69	0,35
			MO sem LS =>	2,96	LS =>	3,48 MO com LS =>	6,44	
			Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>	8,49	
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	17.017.0365-0 EMOP	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO.EM DUAS	17	m²	1,0000000		12,78	12,78
Insumo	01966 EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000	26,73	8,26
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	19,33	1,99
Insumo	11054 EMOP	TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material	L	0,1800000	0,0000000	14,07	2,53
			MO sem LS =>	4,71	LS =>	5,54 MO com LS =>	10,25	
			Valor do BDI =>	3,20		Valor com BDI =>	15,98	
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

B



7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	067070 AGETOP CIVIL	CURA QUÍMICA PARA SUBSTRATO CIMENTÍCIO	670	m²	1,0000000		4,14	4,14
Insumo	2753 AGETOP CIVIL	CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE (D=1,03) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,1974000		4,44	0,88
Insumo	0018 AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1400000		22,30	3,12
Insumo	0005 AGETOP CIVIL	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0100000		13,56	0,14
		MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,26	
		Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,18	

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.97 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ref. SIKATOP100, DUAS DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	1,0000000		41,23	41,23
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2257588		15,42	3,48
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2109000		1,88	2,28
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000		1,26	5,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,9881000		0,51	0,50
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2228000		0,55	0,12
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2109000		0,55	0,67
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,9881000		0,34	0,34
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2228000		0,24	0,05
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0122294		23,28	23,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2109000		0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2109000		0,33	0,40
Insumo	00004030 SINAPI	VÉU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	m²	1,3513000		2,96	4,00
		MO sem LS =>	12,42	LS =>	14,62	MO com LS =>	27,04	
		Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	51,54	

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 109 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTO COM ADITIVOS, DUAS DEMÃOS. REF. TÉCNICA VIAPLUS 5000	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000		19,97	19,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		17,80	8,90

Insumo	14315 EMOP	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA TERMO PLASTICA E CIMENTO COM ADITIVOS E INCORP ORACAO DE FIBRAS SINT. DE POLIPROPILENO	Material	KG	2,2000000	5,03	11,07
			MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,85 MO com LS =>	7,12
			Valor do BDI =>	4,99		Valor com BDI =>	24,96
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	3311 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 12 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOra	m²	1,0000000		7,80
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000		1,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000		1,49
Composição Auxiliar	1904 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:2 (1:3), com aditivo branco ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000		860,74
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000		18,21
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000		13,65
	00006111/SIN		MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,87 MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>	1,95		Valor com BDI =>	9,75
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		31,20
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_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000		417,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000		26,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000		17,80
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		6,54
			MO sem LS =>	9,02	LS =>	10,62 MO com LS =>	19,64
			Valor do BDI =>	7,80		Valor com BDI =>	39,00
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		25,35
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000		25,93
							6,25

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,80	2,30
	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	1,0571000	12,30	13,00
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,36	3,29
Insumo	000034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	2,10	0,51
		MO sem LS =>	3,31	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,22
		Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	31,69

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa f5 - 1:2,8(cimento/call/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000		58,00	58,00
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8800000		1,56	1,37
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,1400000		1,49	1,70
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2,8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedrolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	0,0252000		260,37	6,56
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000		18,21	20,76
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8800000		13,65	12,01
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000		0,39	15,60
		MO sem LS =>	15,68	LS =>	18,47	MO com LS =>	34,15	
		Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	72,50	

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 134 Próprio	COLAGEM DE RODAPÉ EM MADEIRA-ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, COM REAPROVEITAMENTO DO RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		3,26	3,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000		17,80	2,69
Insumo	00044396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000		14,24	0,57
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,16	
		Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,08	

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48484 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TACO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000		18,24	18,24

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
			Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		







Banco	Código Banco	Mão de Obra	(A) Total:					
			Custo Horário			0,00		
F	Banco Código	Material	(B) Total:					
			Custo Horário de Execução (A) + (B):			0,00		
			(D) Produção da Equipe:			1,00		
			Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):			0,00		
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
			(F)Total:					
			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
			hora	24,15	0,3188406	7,70		
H	Banco Código	Momento Transporte	X1:0.0					
			X2: 0.0					
			X1:0.0					
			X2: 0.0					
8.13	Código Banco	Descrição	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
			MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,70	MO com LS =>	16,08
			Valor do BDI =>					22,80
			Tipos	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	12417	ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko fosco em piso de madeira		m²	1,0000000	23,84	23,84
Insuno	13272	ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko fosco em piso de madeira		m²	1,0000000	23,84	23,84
8.14	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>					29,80
			Tipos	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
			Composição	101751	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020		m²
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2399000	17,80	4,27
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5759000	25,79	14,85
Insuno	00008214	SINAPI	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM		m²	1,0500000	47,02	49,37
Insuno	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA		KG	0,5750000	14,24	8,19
			MO sem LS =>	7,45	LS =>	8,77	MO com LS =>	16,22
			Valor do BDI =>					95,85



9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	16.35.017 FDE	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS, PISOS E PAREDES	Procedimentos para preparo e limpeza do substrato	m²	1,0000000		5,42	5,42
Insumo	1.01.39 FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000		18,72	3,74
Insumo	1.01.46 FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000		15,40	1,54
Insumo	9.10.11 FDE	SOLUCAO ALCALINA Ca(OH)2 + H2O (EM MASSA 1:5)	Material	L	2,0000000		0,07	0,14
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,85 MO com LS =>	5,28	
			Valor do BDI =>	1,36		Valor com BDI =>	6,78	
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		6,08	6,08
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000		1,56	0,62
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000		13,65	5,46
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,95 MO com LS =>	5,46	
			Valor do BDI =>	1,52		Valor com BDI =>	7,60	
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		3,63	3,63
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000		26,60	2,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000		17,80	0,55
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000		3,65	0,61
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,36 MO com LS =>	2,51	
			Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	4,54	
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		25,74	25,74
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000		26,60	19,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000		17,80	4,40
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000		0,40	0,03
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000		1,18	1,58
			MO sem LS =>	9,22	LS =>	10,85 MO com LS =>	20,07	
			Valor do BDI =>	6,44		Valor com BDI =>	32,18	
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total



Composição	104640 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		9,07	9,07
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000		26,60	6,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000		17,80	1,35
Insumo	00035692 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000		7,10	1,68
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,14	
		Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	11,34	
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		8,88	8,88
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000		26,60	6,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000		17,80	1,46
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000		0,40	0,02
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000		1,18	0,86
		MO sem LS =>	3,06	LS =>	3,60	MO com LS =>	6,66	
		Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	11,10	
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		6,99	6,99
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000		26,60	4,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000		17,80	0,97
Insumo	00035692 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000		7,10	1,68
		MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,41	
		Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,74	
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.96 Próprio	REVISÃO E REPARO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQV -	M²	1,0000000		44,15	44,15
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		24,82	37,23
Insumo	1690 ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	1,0000000		2,07	2,07
Insumo	2931 ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	Material	kg	0,1500000		17,32	2,60
Insumo	3186 ORSE	Madeira Cedro - Prancha com 30cm x 3,5cm	Material	m²	0,1500000		8,65	1,30
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000		0,40	0,40




Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1500000	3,65	0,55
			MO sem LS =>	LS =>	17,24 MO com LS =>	31,89	
			Valor do BDI =>	11,04	Valor com BDI =>	55,19	
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	150700 SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666	VIDROS	M	1,0000000		7,05
Insumo	004302 SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	0,4000000		10,65
Insumo	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0730000		28,18
Insumo	099662 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0530000		13,79
			MO sem LS =>	LS =>	1,51 MO com LS =>	2,79	0,73
			Valor do BDI =>	1,76	Valor com BDI =>	8,81	
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	COMP.111 Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		73,00
Composição Auxiliar	2387 ORSE	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura	Alambrados e Gradis	m²	0,3000000		243,33
			MO sem LS =>	LS =>	18,83 MO com LS =>	34,82	73,00
			Valor do BDI =>	18,25	Valor com BDI =>	91,25	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	625 ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	1,0000000		63,73
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4700000		1,56
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,6200000		1,49
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000		18,21
Insumo	00002557/SIN	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	Material	un	0,3000000		1,55
Insumo	00002673/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	Material	m	1,3500000		1,43
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4700000		13,65
Insumo	00011891/SIN	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2condutores de 2,5 mm2	Material	m	3,3000000		2,03
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0450000		4,53
Insumo	00043132/SIN	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	0,0060000		12,54
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	0,6000000		0,14
			MO sem LS =>	LS =>	26,80 MO com LS =>	49,57	0,08
			Valor do BDI =>	15,93	Valor com BDI =>	79,66	0,08



11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	629 ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	Revisões e Reposições	pt	1,0000000		43,20	43,20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0440000		1,56	1,63
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,1260000		1,49	1,68
Insumo	00001009/SIN API	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	Material	m	1,2050000		2,30	2,77
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,1260000		18,21	20,50
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	0,4720000		1,76	0,83
Insumo	00002685/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	Material	m	0,3150000		2,77	0,87
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0440000		13,65	14,25
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0150000		4,53	0,07
Insumo	00039175/SIN	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	0,2000000		0,52	0,10
Insumo	00043132/SIN	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	0,0020000		12,54	0,03
Insumo	4024 ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	0,1000000		4,66	0,47
		MO sem LS =>	15,96	LS =>	18,79	MO com LS =>	34,75	
		Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	54,00	

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	632 ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	Revisões e Reposições	pt	1,0000000		67,83	67,83
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		1,56	1,56
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000		1,49	2,98
Insumo	00000939/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000		0,96	11,52
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000		18,21	36,42
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		13,65	13,65
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0500000		4,53	0,23
Insumo	00043132/SIN	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	0,0060000		12,54	0,08
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000		1,39	1,39
		MO sem LS =>	23,00	LS =>	27,07	MO com LS =>	50,07	
		Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	84,79	

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	40 ORSE	Remoção de luminária	Demolições / Remoções	un	1,0000000		10,48	10,48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000		1,56	0,47
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000		1,49	0,45
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		18,21	5,46
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		13,65	4,10
		MO sem LS ==>	4,39	LS ==>	5,17 MO com LS ==>		9,56	

Composição	7330 ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Luminárias Internas	un	1,0000000		145,17	145,17
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		1,56	1,56
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000		1,49	1,49
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		18,21	18,21
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		13,65	13,65
Insumo	1299 ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	2,0000000		2,47	4,94
Insumo	1909 ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	Material	un	1,0000000		12,34	12,34
Insumo	6850 ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Material	un	1,0000000		92,98	92,98
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	17,23 MO com LS =>		31,86	
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				181,46	

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		15,31	15,31
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000		18,89	1,95
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000		26,50	6,57
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000		0,95	1,90
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000		4,89	4,89
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	3,92 MO com LS =>		7,25	
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				19,14	

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				19,14	



Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	1,56	0,16
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,37
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	4,29	0,02
Insumo	2414 ORSE	Vassoura placava	Material	un	0,0500000	4,86	0,24
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,24

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
A	ED-50363 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		18,45	18,45
				Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa		Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	MOED-20131 SETOP	Mão de Obra		H	16,11	1,00	Custo Horário	16,11
				Custo Horário de Execução (A) + (B):			16,11	16,11
				(D) Produção da Equipe:			1,00	
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):			16,11	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,70	1,0000000	0,70	
Insumo	SETOP MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,46	1,0000000	0,46	
Insumo	SETOP MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,02	1,0000000	0,02	
Insumo	SETOP MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,31	1,0000000	0,31	
				(F) Total:			1,49	
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-5227	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,30	1,0000000	0,30	

Atividade Auxiliar	SETOP ED-14645	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0,0 X2: 0,0	hora	0,42	1 0000000	0,42	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-14681	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0,0 X2: 0,0	hora	0,13	1,0000000	0,13	
						(G) Total:	0,85	
H	Banco Código	Momento Transporte	Formula X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
			MO sem LS =>	LS =>	8,87	MO com LS =>	16,41	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,06	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		18,45	18,45
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		14,64	14,64
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,59	0,59
			MO sem LS =>	LS =>	8,05	MO com LS =>	14,89	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,06	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		19,04	19,04
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:	0,00		
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo	MOED-20130 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		16,11	1,00	16,11	
					(B) Total:	16,11		
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	16,11		
					(D) Produção da Equipe:	1,00		




Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 16,11

F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,70	1,0000000	0,70
Insumo	SETOP MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,46	1,0000000	0,46
Insumo	SETOP MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,02	1,0000000	0,02
Insumo	SETOP MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,31	1,0000000	0,31
		(F) Total:				1,49

G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	0,63	1,0000000	0,63
Atividade Auxiliar	SETOP ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,46	1,0000000	0,46
Atividade Auxiliar	SETOP ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,35	1,0000000	0,35
		(G) Total:				1,44

H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
			MO sem LS =>	7,69	LS =>			
			Valor do BDI =>	4,76				
						9,05 MO com LS =>		16,74
						Valor com BDI =>		23,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		417,10	417,10

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000		17,80	197,58
Atividade Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000		45,26	51,60
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000		0,61	104,39
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000		0,33	63,53

			MO sem LS =>	72,59	LS =>			
			Valor do BDI =>	104,28				
						85,47 MO com LS =>		158,06
						Valor com BDI =>		521,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		18,89	18,89
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,63	0,63



Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,64	14,64
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,50	0,50
MO sem LS =>				7,01	LS =>	8,26	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,72	Valor com BDI =>		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,27	Total 18,27
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,64	14,64
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
MO sem LS =>				6,86	LS =>	8,08	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,57	Valor com BDI =>		
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,93	Total 25,93
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,94	21,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,88	1,88




Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000		0,33	0,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000		0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000		0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000		0,34	0,34
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000		0,51	0,51
		MO sem LS =>		10,25	LS =>	12,06 MO com LS =>	22,31	
		Valor do BDI =>		6,48		Valor com BDI =>	32,41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,00000000		258,94	258,94
Composição Auxiliar Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,00000000		1,56	6,24
	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,08000000		45,25	48,87
Insumo	00000370/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,20000000		0,33	149,23
Insumo	00001379/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,00000000		13,65	54,60
	00006111/SIN	MO sem LS =>		25,08	LS =>	29,52 MO com LS =>	54,60	
		Valor do BDI =>		64,74		Valor com BDI =>	323,68	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	1904 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-2 (1:3), com aditivo branco ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco- Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,00000000		860,74	860,74
Composição Auxiliar Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,00000000		1,56	6,24
	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,08000000		45,25	48,87
Insumo	00000370/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,20000000		0,33	149,23
Insumo	00001379/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,00000000		13,65	54,60
	00006111/SIN	Adesivo branco (vedactl) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	60,00000000		10,03	601,80
	135 ORSE	MO sem LS =>		25,08	LS =>	29,52 MO com LS =>	54,60	
		Valor do BDI =>		215,19		Valor com BDI =>	1.075,93	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,00000000		208,71	208,71

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00000370	SIN	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	45,25	48,87
Insumo	00001379	SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,33	99,00
Insumo	00006111	SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
			MO sem LS =>	25,08	LS =>	29,52	MO com LS =>	54,60
			Valor do BDI =>	52,18			Valor com BDI =>	260,89
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedidas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	260,37	Total 260,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00000367	SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	1,2160000	45,85	55,75
Insumo	00001106	SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,46	83,72
Insumo	00001379	SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,33	60,06
Insumo	00006111	SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
			MO sem LS =>	25,08	LS =>	29,52	MO com LS =>	54,60
			Valor do BDI =>	65,09			Valor com BDI =>	325,46
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,79	Total 23,79
A	Código Banco		Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Consumo (A) Total:	Custo Horário 0,00
B	Código Banco		Mão de Obra	H	21,35		Custo Horário	21,35
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR					21,35
							(B) Total:	21,35
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	21,35
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	21,35
F	Banco Código		Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-13096		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,70	1,0000000	0,70	
				X1:0.0 X2: 0.0				

Insumo	SETOP MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,46	1,00000000	0,46	0,46
Insumo	SETOP MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,02	1,00000000	0,02	0,02
Insumo	SETOP MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,31	1,00000000	0,31	0,31
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	(F)Total: 1,49
Atividade Auxiliar	SETOP ED-5226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,40	1,00000000	0,40	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-14651	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,42	1,00000000	0,42	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-14687	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,13	1,00000000	0,13	
H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
			MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,76	MO com LS =>	21,75
			Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	29,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	ED-48971	SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	ED-	m	1,00000000		9,45	9,45
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:		Custo Horário	
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:		Custo Horário	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):		Custo Horário	
					(D) Produção da Equipe:		Custo Horário	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		Custo Horário	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-11810	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,80	1,02000000	5,91	
Insumo	SETOP MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)ARGURA: 19MM(COR: PRETA)	X1:0.0 X2: 0.0	m	0,17	0,04500000	0,00	
					(F)Total:		Custo Horário	5,91





G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,04	0,0814815	1,55
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,48	0,0814815	1,99
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	(G) Total:	3,54
				MO sem LS =>	1,46	1,71	3,17
				Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>	11,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,82
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,36
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		20,90
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,20
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,59
			MO sem LS =>	9,76	11,50	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>	6,21	Valor com BDI =>		31,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900		14,64
			MO sem LS =>	0,11	0,14	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	ED-5225 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,63
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva Operativa	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário

B	Insumo	Código Banco	MOED-20130 SETOP	Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA					(A) Total:	0,00	Custo Horário	0,63			
						H	16,11	0,04								
						(B) Total:								0,63		
						Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,63		
						(D) Produção da Equipe:								1,00		
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,63		
F		Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário									
(F) Total:													0,00			
G		Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário									
(G) Total:													0,00			
H		Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário							
(H) Total:													0,00			
MO sem LS => 0,29 LS => 0,34 MO com LS => 0,63													0,63			
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,79													0,79			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit									
Insumo	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,63									
	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700		14,64									
MO sem LS => 0,29 LS => 0,34 MO com LS => 0,63													0,63			
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,79													0,79			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit									
	ED-5227 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,30									
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário								
(A) Total:													0,00			
B	Código Banco	Mão de Obra											Custo Horário			
Insumo	MOED-20131 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR	H	16,11	0,02		0,30									
(B) Total:													0,30			
Custo Horário de Execução (A) + (B):													0,30			
(D) Produção da Equipe:													1,00			




Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	(F) Total: 0,00		
H	Banco Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	(G) Total: 0,00		
			Formula	X1, X2, X3				(H) Total: 0,00	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30	
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,38	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total 0,30	
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,30		
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000		14,64	0,30	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30	
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,38	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total 0,37	
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,37		
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900		21,94	0,37	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37	
			Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>			0,46	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total 0,36	
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,36		
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900		20,90	0,36	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36	
			Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>			0,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total 0,83	
	ED-5224 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,00000000		0,83		
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	(A) Total: 0,00		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			

B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---	--------	--------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00004750 SINAPI	Mão de Obra		H	0,0244200	21,94	0,54
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,54
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	ED-5235 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,47
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
Insumo	MOED-20150 SETOP	PEDREIRO		H	21,35	0,02	0,47
					(B) Total:	0,47	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,47	
					(D) Produção da Equipe:	1,00	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,47	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Custo Horário	
					(F) Total:	0,00	
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Custo Horário	
					(G) Total:	0,00	
H	Banco Código	Momento Transporte	Formula X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário	
					(H) Total:	0,00	
					MO sem LS =>	0,26	MO com LS =>
					0,22	LS =>	0,48
					Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,37
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)		H	0,0169900	21,94	0,37
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,34

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,90	0,34
Composição	ED-5236 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Quant.	Percent.	Valor Unit
					0,09	Valor com BDI =>	0,43
B	Código Banco	Mão de Obra	ED-	hora	1,0000000		0,31
Insumo	MOED-20154 SETOP	SERVENTE					
					13,99	0,02	0,31
						(B) Total:	0,31
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,31
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,31
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
						(F) Total:	0,00
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
						(G) Total:	0,00
H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,39
Composição	95382 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004763 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,94	0,29
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,36
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,66	0,29



[illegible]

Composição Auxiliar Insumo	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00002436 SINAPI	Mão de Obra		H	1,0000000	21,94	21,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,50	0,50
MO sem LS =>				10,51	LS =>	12,37	MO com LS =>
Valor do BDI =>				6,63	Valor com BDI =>		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar Insumo	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,94	21,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
MO sem LS =>				10,28	LS =>	12,11	MO com LS =>
Valor do BDI =>				6,43	Valor com BDI =>		
Composição	ED-14645 SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	Und	1,0000000	0,42	0,42
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Consumo	Custo Horário	(A) Total:
B	Código Banco	Mão de Obra				0,00	Custo Horário

		(B) Total:		0,00	
		Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
		(D) Produção da Equipe:		1,00	
		Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Insumo	Banco Código	Material	Custo Quantidade	Custo Horário
		SETOP MATED-14633	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,42	0,42
			X1:0.0 X2: 0.0	1,0000000	0,42
		(F)Total:		0,42	
G		Banco Código	Serviços	Custo Quantidade	Custo Horário
H		Banco Código	Momento Transporte	Custo Unitário	Custo Horário
			Formula X1, X2, X3	Quantidade	0,00
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	Quantidade	0,00
		(H) Total:		0,00	
		Valor com BDI => 0,53		0,53	
		Total		0,46	
		Composição			
A	Código Banco	ED-14646 SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Quant. 1,00000000	Valor Unit. 0,46
			Equipamentos		
			Utilização Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário
		(A) Total:		0,00	
B	Código Banco		Mão de Obra	Custo Horário	
		(B) Total:		0,00	
		Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
		(D) Produção da Equipe:		1,00	
		Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Insumo	Banco Código	Material	Custo Quantidade	Custo Horário
		SETOP MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,46	0,46
			X1:0.0 X2: 0.0	1,00000000	0,46
		(F)Total:		0,46	
G		Banco Código	Serviços	Custo Quantidade	Custo Horário
H		Banco Código	Momento Transporte	Custo Unitário	Custo Horário
			Formula X1, X2, X3	Quantidade	0,00
				Quantidade	Custo Horário
		(H) Total:		0,00	




Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Total	0,42
	ED-14651	SETOP	ED-	Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,58		
A	Código Banco	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
		Equipamentos		Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Consumo	Custo Horário			
							(A) Total:	0,00			
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00			
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00			
							(D) Produção da Equipe:	1,00			
F	Banco Código	Material					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00			
Insumo	SETOP MATED-14633	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1: 0.0 X2: 0.0		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
						hora	0,42	1,0000000	0,42		
G	Banco Código	Serviços					(F) Total:	0,42			
							Custo Unitário de Execução	Quantidade	Custo Horário		
H	Banco Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
								(G) Total:	0,00		
								(H) Total:	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,53		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Total	0,46
	ED-14650	SETOP	ED-	Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,53		
A	Código Banco	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
		Equipamentos		Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Consumo	Custo Horário			
							(A) Total:	0,00			
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00			
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00			
							(D) Produção da Equipe:	1,00			
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00			


F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,46	1,0000000	0,46	
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	(F)Total:	0,46	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	(G) Total:	0,00	
			Formula	X1, X2, X3	Custo Unitário	Custo Horário		
			MO sem LS ==>	0,00	0,00	MO com LS ==>	0,00	
			Valor do BDI ==>	0,12	Valor com BDI ==>		0,58	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
						Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra				(B) Total:	Custo Horário
								0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,49	1,0000000	0,49	
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	(F)Total:	0,49	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	(G) Total:	0,00	
			Formula	X1, X2, X3	Custo Unitário	Custo Horário		
			MO sem LS ==>	0,00	0,00	MO com LS ==>	0,00	
			Valor do BDI ==>	0,12	Valor com BDI ==>		0,61	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Total								0,49



Composição	ED-14664 SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			ED-	hora	1,00000000	0,52	0,52
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário			
B	Código Banco	Mão de Obra			(A) Total:	0,00			
					(B) Total:	Custo Horário			
					(C) Produção da Equipe:	1,00			
F	Banco Código	Material			Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00			
Insumo	SETOP MATED-14639	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0,0 X2: 0,0	hora	Custo Unitário	0,52	1,00000000	0,52	
G	Banco Código	Serviços			(F) Total:	0,52			
H	Banco Código	Momento Transporte	Formula X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário			
					(G) Total:	0,00			
					(H) Total:	0,00			
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,13			
					Valor com BDI =>	0,65			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00000000		1,51	1,51	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000		5,00	0,01	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000		26,67	0,02	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000		7,22	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000		5,55	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		5,15	0,02	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		72,00	0,32	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000		123,45	0,05	
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000		12,30	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000		6,24	0,00	

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	11,06	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,40	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,06	0,21
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	20,13	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	101,22	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	213,13	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,75	0,59
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,86	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	78,33	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>	1,89	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	Material	par	0,0023000	5,00	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	26,67	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,22	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,55	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,15	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	72,00	0,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	123,45	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	11,06	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,40	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,06	0,21
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	19,62	0,00

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	67,06	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	15,22	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,75	0,59
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,86	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	78,33	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	1,86	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000000		1,54	1,54
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000		5,00	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000		26,67	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000		7,22	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polielleno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000		5,55	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000		5,15	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000		72,00	0,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000		123,45	0,05
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001000		15,31	0,00
Insumo	10593	ORSE	Pralo simples 30cm	un	0,0001000		8,05	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000		2,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000		7,40	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000		2,06	0,21
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011000		10,49	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007000		9,39	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006000		25,93	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004000		24,68	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004000		13,28	0,01



Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,75	0,59
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,61	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,86	0,12
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	78,33	0,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>	1,93	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Insumo	10599 ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	Provisórios	h	1,0000000		1,56
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000		77,98
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000		5,00
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000		26,67
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000		7,22
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000		5,55
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		5,15
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		72,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000		123,45
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000		2,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000		7,40
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000		2,06
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000		15,18
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		5,75
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		2,61
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000		1,86
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000		7,64
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000		12,96
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		78,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>	1,95	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000		1,49	1,49
Insumo	00012892/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000		5,00	0,01
Insumo	00012893/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000		26,67	0,02
Insumo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000		7,22	0,00
Insumo	00012895/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000		5,55	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000		16,79	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		5,15	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		72,00	0,32
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000		123,45	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000		2,02	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000		7,40	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000		2,06	0,21
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000		6,33	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000		10,67	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000		11,53	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000		4,77	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000		4,20	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000		134,89	0,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000		5,56	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000		7,72	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		5,75	0,59
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		2,61	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000		1,86	0,12
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000		4,44	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000		7,74	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		78,33	0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000		1,58	1,58
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	Material	par	0,0023000		5,00	0,01
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000		26,67	0,02
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000		7,22	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000		5,55	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		5,15	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		72,00	0,32
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000		123,45	0,05
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000		4,92	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000		2,02	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000		7,40	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000		2,06	0,21
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000		7,20	0,02
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000		11,06	0,05
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000		110,69	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		5,75	0,59
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		2,61	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000		1,86	0,12
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000		4,44	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000		8,14	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		78,33	0,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	0,00 MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>			0,37	Valor com BDI =>	1,86	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		1,98	1,56
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	0,00 MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>			0,40	Valor com BDI =>	1,98	




Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										
F	Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		0,00
Insumo	SETOP MATED-14621	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,13	1,0000000	0,13		0,13
G	Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		0,13
							(F) Total:	0,13		
H	Banco Código	Momento Transporte			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		0,00
							(G) Total:	0,00		
			Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16		
Total 0,35										
A	Código Banco	Equipamentos			Und	Quant.	Percent.	Consumo	Custo Horário	
		FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS ED-COMPLEMENTARES)			hora	1,0000000			0,35	
B	Código Banco	Mão de Obra			Custo Operacional Operativa Improdutiva				Custo Horário	
			Utilização Operativa Improdutiva							
							(A) Total:	0,00		
							(B) Total:	0,00		
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
							(D) Produção da Equipe:	1,00		
F	Banco Código	Material			Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):				Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,35	1,0000000	0,35		0,35
G	Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		0,35
							(F) Total:	0,35		
H	Banco Código	Momento Transporte			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		0,00
							(G) Total:	0,00		
			Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44		
Total 0,44										

Composição ED-14687 SETOP ED- FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ED- 0,13 0,13

A Código Banco Custo Operacional Consumo Custo Horário
Operativa Improdutiva (A) Total: 0,00

B Código Banco Mão de Obra
Custo Horário 0,00

(B) Total: 0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00

F Banco Código Material
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

Insumo SETOP MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 0,13 0,13

G Banco Código Serviços
(F) Total: 0,13

H Banco Código Momento Transporte
Custo Unitário 0,00

Formula X1, X2, X3 Unidade Custo Unitário
(G) Total: 0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
(H) Total: 0,00

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

Composição ED- FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ED- 0,35 0,35

A Código Banco Custo Operacional Consumo Custo Horário
Operativa Improdutiva (A) Total: 0,00

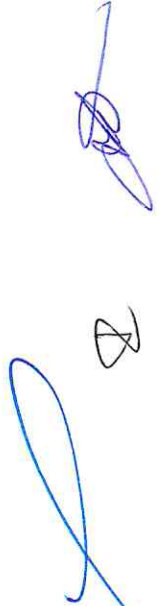
B Código Banco Mão de Obra
Custo Horário 0,00

(B) Total: 0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00

F Banco Código Material
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

Insumo SETOP MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 0,35 0,35

(F) Total: 0,35



G	Banco Código	Serviços
H	Banco Código	Momento Transporte
<div>MO sem LS => 0,00LS => 0,00</div> <div>Valor do BDI => 0,09</div> <div>Total0,35</div>		
A	Código Banco	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Equipamentos
B	Código Banco	Mão de Obra
F	Banco Código	Material
Insumo	SETOP MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
G	Banco Código	Serviços
H	Banco Código	Momento Transporte
<div>MO sem LS => 0,00LS => 0,00</div> <div>Valor do BDI => 0,09</div> <div>Total0,23</div>		



		(B) Total:		0,00					
		Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00					
		(D) Produção da Equipe:		1,00					
		Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00					
F	Material	Unidade	Custo	Quantidade	Custo Horário				
		Unidade	Unitário						
		hora	0,23	1,00000000	0,23				
		(F) Total:		0,23					
G	Serviços	Unidade	Custo	Quantidade	Custo Horário				
		Unidade	Unitário						
		(G) Total:		0,00					
H	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Horário				
		Unidade		Unitário					
		(H) Total:		0,00					
		MO sem LS ==>		0,00					
		LS ==>		0,00					
		MO com LS ==>		0,00					
		Valor do BDI ==>		0,29					
		Valor com BDI ==>		0,97					
		Total		0,97					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000		0,97	0,97	
Composição Auxiliar	99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		0,08	0,08	
Composição Auxiliar	99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		0,02	0,02	
Composição Auxiliar	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		0,06	0,06	
Composição Auxiliar	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		0,81	0,81	
		MO sem LS ==>		0,00		MO com LS ==>		0,00	
		LS ==>		0,00		MO com LS ==>		0,00	
		Valor do BDI ==>		0,24		Valor com BDI ==>		1,21	
		Valor com BDI ==>							
		Total							
		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		Tipo							




Composição	99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,00000700	1.106,89	0,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,10		
Composição	99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	Total 0,02
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,00000148	1.106,89	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,03		
Composição	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	Total 0,06
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,00000500	1.106,89	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,08		
Composição	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	Total 0,81
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,8767900	0,43	0,81
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	1,01		
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,42	Total 29,42


Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	25,95	25,95
				12,07	LS =>	14,22	MO com LS =>
				7,36	Valor do BDI =>	36,78	Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,10	26,10
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,54	0,54
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,94	21,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,34	0,34
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,51	0,51
				10,32	LS =>	12,16	MO com LS =>	22,48
				6,53	Valor do BDI =>	32,63	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50381 SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		24,15	24,15

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva		
					(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário

Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO	H	21,35	1,00	21,35	
				(B) Total:		21,35		
				Custo Horário de Execução (A) + (B):		21,35		
				(D) Produção da Equipe:	1,00			
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		21,35		
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,70	1,0000000	0,70	
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,46	1,0000000	0,46	
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,02	1,0000000	0,02	
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,31	1,0000000	0,31	
				(F) Total:		1,49		
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	0,47	1,0000000	0,47	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14652	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,49	1,0000000	0,49	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,35	1,0000000	0,35	
				(G) Total:		1,31		
H	Banco	Código	Momento Transporte	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	1,31	
				Valor do BDI =>	11,81	MO com LS =>	21,83	
				Valor com BDI =>			30,19	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,60
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,37
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,94
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,01



Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>	10,25	LS =>	12,06 MO com LS =>	22,31	
		Valor do BDI =>	6,65		Valor com BDI =>	33,25	
Composição	2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	243,33	243,33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	1,56	3,90
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	1,51	4,53
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	1,58	2,37
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	18,21	54,63
Insumo	00001338/SIN	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	1,0500000	31,97	33,57
Insumo	00001339/SIN	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	Material	kg	0,1000000	32,04	3,20
Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,34	0,20
Insumo	00004783/SIN	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,32
Insumo	00005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	7,47	1,49
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	13,65	34,13
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	4,0000000	10,44	41,76
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	13,31	6,66
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	24,44	29,57
		MO sem LS =>	53,31	LS =>	62,77 MO com LS =>	116,08	
		Valor do BDI =>	60,83		Valor com BDI =>	304,16	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,90	13,90
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000		0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000		0,24	0,24
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000		0,55	0,55
		MO sem LS =>	6,54	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,24	
		Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	22,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,00000000		16,54	16,54
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
					(A) Total:	0,00		
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário		
Insumo	MOED-20154 SETOP	SERVENTE		H	13,99	1,00	13,99	13,99
					(B) Total:	13,99		
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	13,99		
					(D) Produção da Equipe:	1,00		
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	13,99		
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,70	1,00000000	0,70	
Insumo	SETOP MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,46	1,00000000	0,46	
Insumo	SETOP MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,02	1,00000000	0,02	
Insumo	SETOP MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,31	1,00000000	0,31	
					(F) Total:	1,49		
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,31	1,00000000	0,31	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,52	1,00000000	0,52	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,23	1,00000000	0,23	
					(G) Total:	1,06		
H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário	
						(H) Total:	1,06	



[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
						Valor com BDI ==>	32,24	
						6,45		
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		25,51	25,51
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,29	0,29
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000		21,66	21,66
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000		1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000		0,33	0,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000		0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000		0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000		0,20	0,20
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000		0,59	0,59
			MO sem LS ==>	LS ==>	11,87	MO com LS ==>	21,95	
						Valor do BDI ==>	31,89	
						6,38		
						Valor com BDI ==>		Total



Composição	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	17,80	10,89
		MO sem LS =>	4,00	LS =>	4,71 MO com LS =>	8,71	
		Valor do BDI =>	2,72		Valor com BDI =>	13,61	

Total sem BDI 99.639,50
Total do BDI 24.909,88
Total Geral 124.549,38


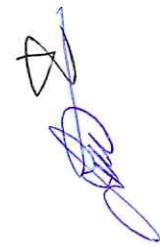
126.757.074/0001-60 I

R.N ENGENHARIA LTDA

Rua Melódio Coelho, nº 120
Edif. Módulo Empresarial Sala 604
Brotas CEP 40.279-120
Salvador -BA

Lgor Rodeiro Nasiff
Eng. Civil
CREA:3000023205

R.N ENGENHARIA

R.N ENGENHARIA

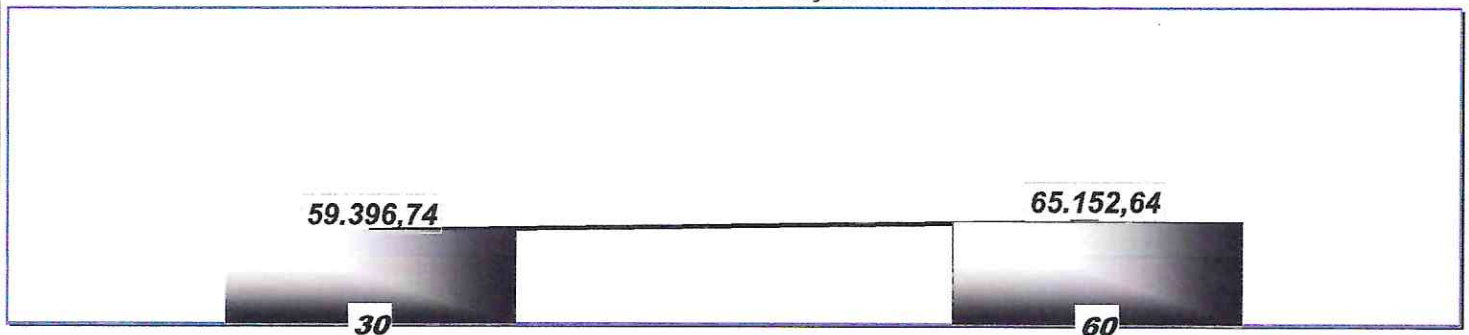


Obra:		Data:	
Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia		ABRIL/2024	
Endereço:	Área (m2):	Valor Total (R\$):	Custo p/m2 (R\$):
Campus Universitário do Canela - Salvador - Bahia	200,00	124.549,38	622,75

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I.	V.TOTAL(R\$) C/R.D.I.	30 Dias		60 Dias	
						%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	1.501,95	1,57%	300,40	1.052,44	100,0%	1.952,44		-
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.911,98	3,90%	978,00	4.889,98	50,0%	2.444,99	50,0%	2.444,99
4	TRANSPORTE E DESCARGA	477,52	0,48%	119,38	596,90	50,0%	298,45	50,0%	298,45
5	COBERTURA	10.683,28	10,70%	2.665,82	13.329,10	50,0%	6.664,55	50,0%	6.664,55
6	REDIRECIONAMENTO DE DRENAGEM AR CONDICIONADO E ÁREA TÉCNICA	1.127,49	1,13%	281,87	1.409,36	25,0%	352,34	75,0%	1.057,02
7	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	11.685,44	11,73%	2.921,36	14.606,80	75,0%	10.955,10	25,0%	3.651,70
8	PAVIMENTAÇÃO	18.384,14	18,45%	4.596,03	22.980,17	50,0%	11.490,09	50,0%	11.490,09
9	PINTURA INTERNA - SALAS DE AULA	15.952,03	16,01%	3.988,01	19.940,04	20,0%	3.988,01	80,0%	15.952,03
10	ESQUADRIAS - SALAS DE AULA	1.755,00	1,76%	438,75	2.193,75	80,0%	1.755,00	20,0%	438,75
11	INSTALAÇÕES - SALAS DE AULA	1.621,54	1,60%	405,38	2.276,92	20,0%	455,38	80,0%	1.821,54
12	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO	358,40	0,36%	89,60	448,00	-	-	100,0%	448,00
SUBTOTAL I (SERVIÇOS)		R\$ 67.698,77	67,94%	R\$ 16.924,69	R\$ 84.623,46	47,68%	R\$ 40.356,35	52,31%	R\$ 44.267,11
ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	L.D.I.	V.TOTAL(R\$) C/R.D.I.	30 Dias		60 Dias	
						%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	31.940,74	32,06%	7.985,18	39.925,92	47,68%	19.040,40	52,31%	20.885,52
SUBTOTAL II (ADM LOCAL)		R\$ 31.940,74	32,06%	R\$ 7.985,18	R\$ 39.925,92	47,68%	R\$ 19.040,40	24,68%	R\$ 20.885,52
TOTAL GERAL		R\$ 99.639,50	100,00%	R\$ 24.909,88	R\$ 124.549,38	47,68%	R\$ 59.396,74	52,31%	R\$ 65.152,64
TOTAL ACUMULADO						47,68%	R\$ 59.396,74	100,00%	R\$ 124.549,38

HISTOGRAMA DA DISPONIBILIZAÇÃO DE RECURSOS

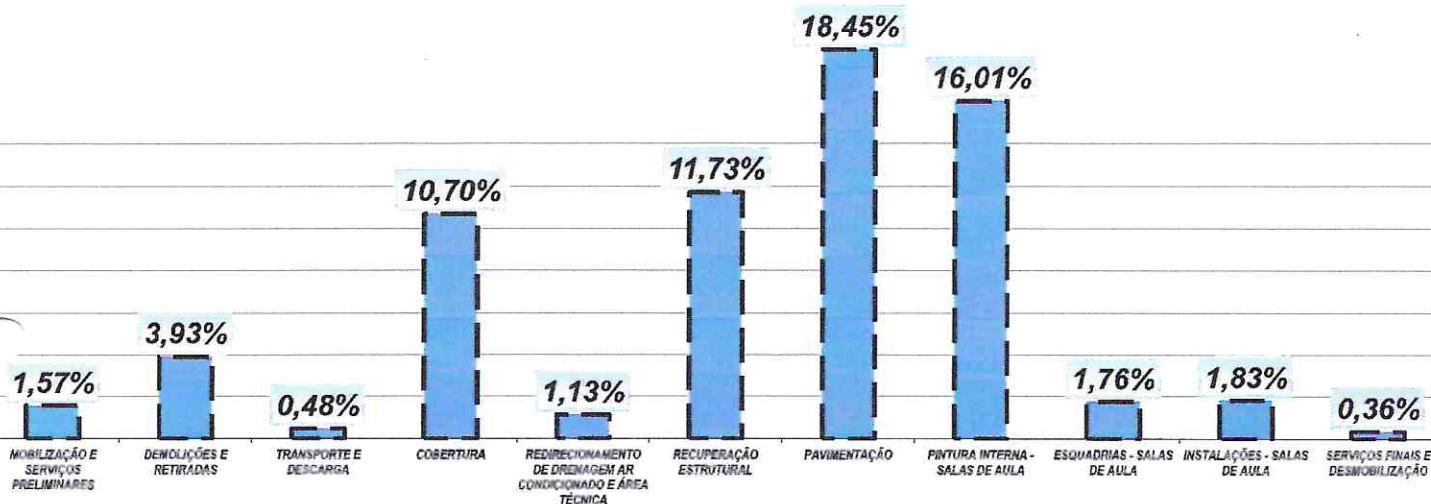


R.N ENGENHARIA



Obra:	Data:		
Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia	ABRIL/2024		
Endereço:	Área (m2):	Valor Total (R\$):	Custo p/m2 (R\$):
Campus Universitário do Canela - Salvador - Bahia	200,00	124.549,38	622,75

PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS

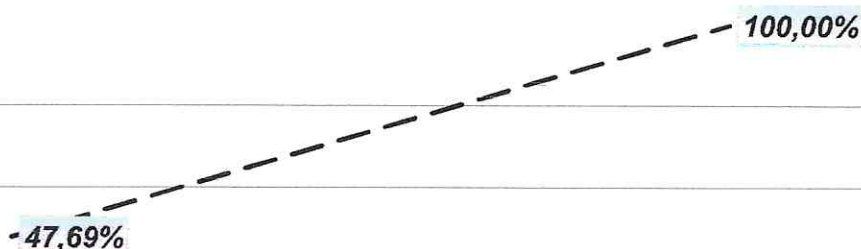


R.N ENGENHARIA



Obra:	Data:		
Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia	ABRIL/2024		
Endereço:	Área (m2):	Valor Total (R\$):	Custo p/m2 (R\$):
Campus Universitário do Canela - Salvador - Bahia	200,00	124.549,38	622,75

CURVA S



1

2

Igor Rodeiro Massiffe
Eng. Civil
CREA:3000023205

R.N ENGENHARIA

26.757.074/0001-60

R.N ENGENHARIA LTDA

Rua Mendelio Coelho, nº 120
Edif. Módulo Empresarial Sala 504
Bela Vista CEP 40.275-120
Salvador - BA

Salvador – BA, 25 de abril de 2024

FAPEX

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO

Att.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Pregão Eletrônico: N° 014/2024

Objeto/Finalidade: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2° andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, mediante o regime de empreitada por preço unitário, tendo como base os projetos de arquitetura e engenharia fornecidos, e as condições estabelecidas no Termo de Referência deste Edital e seus anexos.

Início da sessão pública: às 10:00 h de 26 de abril de 2024.

ANEXO VI
DECLARAÇÃO DE VISTORIA NÃO REALIZADA


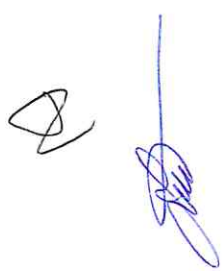
Declaro que a empresa R.N Engenharia, CNPJ n° 26.757.074/0001-60, telefone (71) 98919-0230, endereço eletrônico contato@rnba.com.br, não teve interesse em realizar a vistoria no local onde será executado a reforma referente à Seleção Pública Presencial n° 014/2024, não cabendo alegações, pela supracitada empresa, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.

Salvador – BA, em 25 de abril de 2024.



R.N Engenharia LTDA
CNPJ: 26.757.074/0001-60

Janaína de Araújo Silva – Mandatária
RG: n° 11753984-89
CPF: n° 029.898.115-75



Salvador – BA, 25 de abril de 2024

FAPEX

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO

Att.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Pregão Eletrônico: Nº 014/2024

Objeto/Finalidade: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, mediante o regime de empreitada por preço unitário, tendo como base os projetos de arquitetura e engenharia fornecidos, e as condições estabelecidas no Termo de Referência deste Edital e seus anexos.
Início da sessão pública: às 10:00 h de 26 de abril de 2024.

ANEXO VIII

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

R.N Engenharia Ltda inscrita no CNPJ nº.26.757.074/0001-60, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Igor Rodeiro Nassiffe, portador(a) da Carteira de Identidade nº.12.962.352-03 e do CPF nº. 050.523.285-59, declara em atendimento ao disposto no Termo de Referência da Concorrência nº 014/2024 que vistoriou o local da obra e é detentora de todas as informações relativas à execução dos trabalhos de Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, mediante o regime de empreitada por preço unitário, tendo como base os projetos de arquitetura e engenharia fornecidos, e as condições estabelecidas no Termo de Referência deste Edital e seus anexos., 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

Salvador – BA, em 25 de abril de 2024.

| 26.757.074/0001-60 |

R.N ENGENHARIA LTDA

Rua Metódio Coelho, nº 120
Edf. Módulo Empresarial Sala 604
Brotas CEP 40.279-120
Salvador -BA



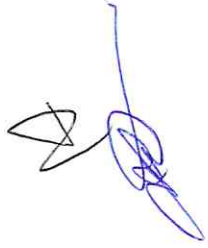
R.N Engenharia LTDA

CNPJ: 26.757.074/0001-60

Janaína de Araújo Silva – Mandatária

RG: nº 11753984-89

CPF: nº 029.898.115-75



Salvador – BA, 25 de abril de 2024

FAPEX

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO

Att.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Pregão Eletrônico: N.º 014/2024

Objeto/Finalidade: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, mediante o regime de empreitada por preço unitário, tendo como base os projetos de arquitetura e engenharia fornecidos, e as condições estabelecidas no Termo de Referência deste Edital e seus anexos.

Início da sessão pública: às 10:00 h de 26 de abril de 2024.

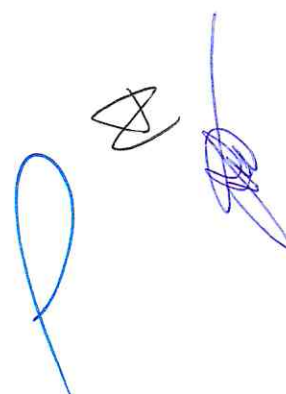
ANEXO IX
DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM CONDIÇÕES ESPECIAIS DE PARTICIPAÇÃO

R.N Engenharia Ltda, licitante já credenciada no processo de licitação em epígrafe, por seu representante legal Igor Rodeiro Nassiffe, RG n.º 12.962.352-03 e CPF n.º 050.523.285-59, 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 n.º 11.488 (Lei do Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura – REIDI), comprometendo-se ainda a informar caso deixe de ser enquadrada nestas condições.

Salvador – BA, em 25 de abril de 2024.



R.N Engenharia LTDA
CNPJ: 26.757.074/0001-60
Janaina de Araújo Silva – Mandatária
RG: n.º 11753984-89
CPF: n.º 029.898.115-75



Salvador – BA, 25 de abril de 2024

FAPEX

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO

Att.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Pregão Eletrônico: N° 014/2024

Objeto/Finalidade: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2° andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, mediante o regime de empreitada por preço unitário, tendo como base os projetos de arquitetura e engenharia fornecidos, e as condições estabelecidas no Termo de Referência deste Edital e seus anexos.

Início da sessão pública: às 10:00 h de 26 de abril de 2024.

ANEXO X
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

Igor Rodeiro Nassiffe, CPF: N° 050.523.285-59, como representante devidamente constituído da R.N Engenharia Ltda CNPJ: 26.757.074/0001-60, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Item 16 do Edital da Seleção Pública n° 014/2024, 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 n° 014/2024 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 n° 014/2024 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 n° 014/2024 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública n° 014/2024 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 n° 014/2024 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 – BA, em 25 de abril de 2024.



R.N Engenharia LTDA
CNPJ: 26.757.074/0001-60
Janaína de Araújo Silva – Mandatária
RG: n° 11753984-89
CPF: n° 029.898.115-75



Salvador – BA, 25 de abril de 2024

FAPEX

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO

Att.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Pregão Eletrônico: Nº 014/2024


Objeto/Finalidade: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, mediante o regime de empreitada por preço unitário, tendo como base os projetos de arquitetura e engenharia fornecidos, e as condições estabelecidas no Termo de Referência deste Edital e seus anexos.

Início da sessão pública: às 10:00 h de 26 de abril de 2024.

**ANEXO XII
DECLARAÇÃO DE SUBMISSÃO À LEI Nº 13.709/2018**

DECLARO, sob as penalidades da lei, que a empresa R.N Engenharia LTDA, CNPJ 26.757.074/0001-60, localizada na Rua Metódio Coelho, nº 120, sala 604, Brotas, Salvador – Bahia, CEP 40279-120, através do seu representante legal, conhece, observa e pratica o disposto na Lei nº 13.709/2018 e que os seus procedimentos atendem às exigências dela decorrentes no tocante à proteção de dados pessoais, seu tratamento, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou jurídica, com o objetivo de proteger direitos fundamentais de liberdade, privacidade e livre desenvolvimento da pessoa natural.

Salvador – BA, em 25 de abril de 2024.



R.N Engenharia LTDA
CNPJ: 26.757.074/0001-60
Janaina de Araújo Silva – Mandatária
RG: nº 11753984-89
CPF: nº 029.898.115-75

