

ANEXO VII – CARTA PROPOSTA

Ref. TP 2004-2022- CPL/MP/PGJ

Objeto: Reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM.

Prezados Senhores,

A empresa ANGELIM ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Rua Marajai, 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus, Manaus/AM, vem apresentar proposta para *execução dos serviços de contratação de empresa especializada para realizar o serviço de reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.*, sob regime de empreitada por preço global, objeto da Tomada de Preço n.º 2.004/2021-CPL/MP/PGJ, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$ 631.521,71 (seiscentos e trinta e um mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e um centavos).

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de 90 (noventa) dias, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

OBSERVAÇÕES

- Dados Bancários:
NOME DO BANCO: SANTANDER
NÚMERO DA AGÊNCIA: 2305
NÚMERO DO BANCO: 033
NÚMERO DA CONTA CORRENTE: 13.000612-9

- Contato para fins de faturamento:
Nome: Arnaldo da Silva Moreira
Número: (92) 98146-9256
Cargo: Sócio Administrativo
E-mail: engenhariaangelim@gmail.com

· Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.

1.
Nome: Arnaldo da Silva Moreira
CPF: 615.767.782-15
2.
Nome: Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
CPF: 000.939.692-60

DECLARAÇÕES:

- 1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
- 2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Arnaldo da Silva Moreira
Sócio Proprietário
CPF-615.767.782-15

Arnaldo da S Moreira

ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 31.561.768/0001-68
Arnaldo da Silva Moreira
CPF nº 615.767.782-15

REG. NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA
31.561.768/0001-68
ANGELIM ENGENHARIA - LTDA
Rua: Marajai, nº 178
Cidade de Deus
CEP - 69099-192
Manaus - AM

ASOCIACION DE PERSONAS JURIDICAS
C.I. 281.281.001-88
ANGELIM EUGENIA RIVERO - LDA
Rta. Municipal, n. 178
Ciudad de Deus
CEP- 52032-122

ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO DA SEÇÃO 7

Ref. TP 2004-2022- CPL/MP/PGJ

Objeto: Reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM.

Em cumprimento aos **subitens 7.11.3 a 7.11.14**, do Edital referente à **Tomada de Preços n.º 2.004/2022–CPL/MP/PGJ**, a Empresa ANGELIM ENGENHARIA LTDA, DECLARA:

- a) Que não possui em seu quadro de pessoal, não utilizará, nem manterá relações comerciais com outras organizações que utilizem, sob qualquer pretexto, trabalho forçado e/ou empregados com idade inferior a 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal.
- b) Que cumpre e cumprirá todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual.
- c) Que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes.
- d) Que recebeu o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação, bem como das condições locais para o cumprimento das obrigações dela decorrentes.
- e) Que a licitante se submete e concorda com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente. Inclusive ao **subitem 7.11.9** nos submetemos à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal.
- f) Que a licitante se compromete a comunicar à PGJ/AM eventual fato impeditivo a sua participação na licitação, se ocorrer durante o procedimento licitatório.
- g) Que, sob as penas da Lei, os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros.

h) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminhará à contratante uma cópia autenticada

da documentação que comprove o registro.

i) Que apresentará, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

j) Que, caso seja declarada vencedora da Licitação, manterá, em LÁBREA – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição.

k) Que está ciente da obrigação de, caso seja vencedora do certame e não cadastrada no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, efetuar o referido cadastramento no prazo de cinco dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder à procedimento por eventual retardamento da licitação.

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Arnaldo da S Moreira

ANGELIM ENGENHARIA LTDA

CNPJ N° 31.561.768/0001-68

Arnaldo da Silva Moreira

CPF n° 615.767.782-15

Arnaldo da Silva Moreira
Sócio Proprietário
CPF-615.767.782-15

ANEXO V – DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ref. TP 2004-2022- CPL/MP/PGJ

Objeto: Reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM.

ARNALDO DA SILVA MOREIRA, portador do documento de identidade nº 1302940-1 e CPF nº 615.767.782-15, como representante devidamente constituído da ANGELIM ENGENHARIA LTDA, inscrita sob CNPJ nº 31.561.768/0001-68, para fins do disposto no item 9.11.3 do Edital TP 2004-2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da TP 2004-2022 foi elaborada de maneira independente pela ANGELIM ENGENHARIA LTDA e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TP 2004-2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TP 2004-2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TP 2004-2022, 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 TP 2004-2022 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TP 2004-2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TP 2004-2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TP 2004-2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da CPL/MP/PGJ antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Arnaldo da S Moreira

ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 31.561.768/0001-68
Arnaldo da Silva Moreira
CPF nº 615.767.782-15

ANEXO XI – DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Ref. TP 2004-2022- CPL/MP/PGJ

Objeto: Reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM.

Atestamos, para cumprimento do Item 6 do Edital referente ao procedimento licitatório TP 2004-2022, que a empresa ANGELIM ENGENHARIA LTDA, inscrita sob CNPJ n.º 31.561.768/0001-68, representada pelo, o Sr. ARNALDO DA SILVA MOREIRA, portador(a) do documento de identidade n.º 1302940-1, optou por *não vistoriar* o local dos serviços conforme previsto no Subitem 6.3 do Termo de Referência N.º 12.2022.DEAC.0852233.2022.012921.

Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do Termo de Referência N.º 15.2021.DEAC.0690485.2021.004351, que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Arnaldo da S Moreira

ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ N.º 31.561.768/0001-68
Arnaldo da Silva Moreira
CPF n.º 615.767.782-15

DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR – ITEM 9.11- 9.11.1

Ref. TP 2004-2022- CPL/MP/PGJ

Objeto: Reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM.

ARNALDO DA SILVA MOREIRA, portador do documento de identidade nº 1302940-1 e CPF nº 615.767.782-15, como representante devidamente constituído da ANGELIM ENGENHARIA LTDA, inscrita sob CNPJ nº 31.561.768/0001-68, DECLARA para fins do disposto no item 9.11.1 do Edital da TP 2004-2022, sob as penas da lei, que:

A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do *MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS*, e de sua CPL.

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Arnaldo da S Moreira

ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 31.561.768/0001-68
Arnaldo da Silva Moreira
CPF nº 615.767.782-15

DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR – ITEM 9.11- 9.11.2

Ref. TP 2004-2022- CPL/MP/PGJ

Objeto: Reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Lábrea, situada no seguinte endereço Rua Doutor João Fábio de Araújo s/n.º - Centro, Lábrea/AM.

A empresa ANGELIM ENGENHARIA LTDA, inscrita sob CNPJ nº 31.561.768/0001-68, DECLARA para fins do disposto no item 9.11.2 do Edital da TP 2004-2022, os integrantes do quadro societário da Licitante:

1) Sócio Administrador:

Nome: ARNALDO DA SILVA MOREIRA;
CPF: 615.767.782-15
RG: 1302940-1


2) Responsável Técnico e Sócio

Nome: PAULO SÉRGIO RIBEIRO TOREZANI
CPF: 000.939.692-60
RG: 18668283
CREA: 0418140111

Manaus/AM, 16 de dezembro de 2022.

Arnaldo da S. Moreira

ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 31.561.768/0001-68
Arnaldo da Silva Moreira
CPF nº 615.767.782-15

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022 L.S. Hora: 74,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40% L.S. Mês: 39,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	OFISE	2022/07	09/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.767,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	168.442,87	26,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	11.966,76	1,89
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	R\$	4.438,20	0,70
4	COBERTURA	R\$	21.570,26	3,42
5	FORRO	R\$	364,98	0,06
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$	2.042,13	0,32
7	REVESTIMENTO	R\$	6.833,93	1,08
8	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	R\$	69.910,94	11,07
9	ESQUADRIAS	R\$	27.616,44	4,37
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	33.482,95	5,30
11	LOUÇAS E METAIS	R\$	4.549,00	0,72
12	PAVIMENTAÇÃO	R\$	17.443,00	2,76
13	PINTURA	R\$	14.042,26	2,22
14	EQUIPAMENTOS	R\$	208.301,54	32,98
15	DIVERSOS	R\$	32.341,24	5,12
16	LIMPEZA	R\$	8.175,21	1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	471.094,22	100,00
VALOR ENCARGOS:	R\$	40.729,02	
VALOR BDI TOTAL:	R\$	119.698,47	
VALOR BDI:	R\$	95.388,35	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$	24.310,12	
VALOR TOTAL:	R\$	631.521,71	

R\$ Seiscentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Setenta e Um centavos

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LABREA
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, A TERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL: MUNICÍPIO DE LABREA
CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES: 226,57m²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.787,31

DATA: 16/12/2022
BDI: 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mão: 30,05%

ORSE
SBO
SINAPI
Composições
VERSÃO
2022/07
2022/09 - MANUAIS
2022/08 COM DESCONTERIAÇÃO
PRÓPRIA
DATA REF.
09/2022
09/2022
09/2022

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI, COM BDI), PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI, COM BDI). Includes sections for ADMISTRAÇÃO DA OBRA, SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES, COBERTURA, PAREDES E PAINÉIS, REVESTIMENTO, PLATAFORMA ELEVATÓRIA, and ESQUADRIAS.

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LABREA
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL: MUNICÍPIO DE LABREA
CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES: 226,57m²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.757,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mão: 39,06%

VERGÃO: 2022/07
ORÇ: 2022/09 - Manaus
SBC: 2023/06 COM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 09/2022
09/2022
09/2022
Composições: PRCPRIA

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNO, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, SEM BDI, COM BDI, PREÇO TOTAL R\$, SEM BDI, COM BDI. Includes sections for Instalações Elétricas, Rede Elétrica, Sistema de Proteção (Aterramento), Louças e Metais, Pavimentação, Pintura, Equipamentos, Segurança, Energia, Rede, and Diversos.

Paulo Sérgio Ribeiro Terezani
Engenheiro Civil
CREA 047814011 RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA	DATA : 16/12/2022	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	ORSE	2020/07	06/2022
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE LABREA	L.S. Hora: 74,37%	SRIC	2022/06 - Manaus	09/2022
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	L.S. Mês: 39,09%	SINAPI	2020/00 COM DESONERAÇÃO	09/2022
UNIDADES:	226,57m²		Composições	PRÓPRIA	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	LIND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1	011038	CONF-17524 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (m²)	05C	MED	3,00	2.132,60	2.775,87	R\$ 6.415,97	R\$ 8.175,21
								VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 471.084,20
								VALOR ENCARGOS	R\$ 40.729,00
								VALOR BDI TOTAL	R\$ 1.18.899,47
								VALOR BDI	R\$ 95.399,30
								VALOR BDI DISPONCIVADO	R\$ 24.210,12
								VALOR TOTAL	R\$ 631.821,71

R\$ Seiscentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Setenta e Um centavos

Paulo Sérgio Ribeiro Terezina
 Engenheiro Civil
 CREA 0418140111 RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	09/2022
UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 166.442,87
1.1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 87.105,52
1.1.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	360,00	104,00	R\$ 37.440,00
1.1.2	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00	7.006,89	R\$ 28.027,56
1.1.3	011815	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	SBC	MES	4,00	5.409,49	R\$ 21.637,96
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 30.386,66
1.2.1	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	SINAPI	TXKM	11.510,10	2,64	R\$ 30.386,66
1.3	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAS						R\$ 45.872,06
1.3.1	014022	CONSUMO CAFE MATINAL, ALMOCO E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	SBC	DIA	1.040,00	30,19	R\$ 31.397,60
1.3.2	COMP-85174	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	UN	1,00	704,70	R\$ 704,70
1.3.3	COMP-71966737	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	Composições Próprias	Mês	4,00	3.442,44	R\$ 13.769,76
1.4	EXAMES, CURSOS E SEGUROS						R\$ 5.078,63
1.4.1	COMP-00159715	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	Composições Próprias	H	5.402,80	0,94	R\$ 5.078,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.966,76
2.1	018500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	6,00	37,00	R\$ 222,00
2.2	012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-8,0x2,4m	SBC	MES	4,00	678,17	R\$ 2.712,68
2.3	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	1.200,60	R\$ 4.802,40
2.4	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	1.057,42	R\$ 4.229,68
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS						R\$ 4.438,20
3.1	023070	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.L=0,50m	SBC	M	28,00	76,37	R\$ 2.138,36
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M3	8,65	35,06	R\$ 303,26
3.3	97683	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	7,75	R\$ 77,50
3.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	11,00	4,66	R\$ 51,26
3.5	100330	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	11,00	15,03	R\$ 165,33
3.6	020025	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	SBC	M2	117,70	4,56	R\$ 536,71
3.7	112001	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	SBC	UN	10,00	62,14	R\$ 621,40
3.8	97605	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	19,00	0,96	R\$ 18,24
3.9	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	SINAPI	M2	2,21	14,06	R\$ 31,07
3.10	S07213	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	ORSE	un	7,00	53,10	R\$ 371,70
3.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	15,00	5,80	R\$ 87,00
3.12	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	11,85	3,07	R\$ 36,37
4	COBERTURA						R\$ 21.570,26
4.1	100704	Revisão de Cobertura em telha cerâmica tipo romana com reaproveitamento de telha e pintura com resina	SBC	M2	138,69	89,60	R\$ 12.426,62
4.2	200076	DESCIDA ÁGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE AÇO	SBC	M	5,50	86,61	R\$ 476,35
4.3	00012626	SUPOORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	18,96	R\$ 189,60
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	12,42	95,02	R\$ 1.180,14
4.5	023343	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	SBC	M2	21,71	219,89	R\$ 4.773,81
4.6	00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	10,93	47,67	R\$ 521,03
4.7	100328	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	181,57	11,03	R\$ 2.002,71
5	FORRO						R\$ 364,98
5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	11,85	30,80	R\$ 364,98
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 2.042,13
6.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	27,89	73,30	R\$ 2.042,13
7	REVESTIMENTO						R\$ 6.833,93
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	53,84	7,21	R\$ 388,18

Paulo Sérgio Ribeiro Terezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2023/07
UNIDADES:	226,57m ²	SBC	2022/09 - Manaus
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
			REF:
			09/2022
			09/2022
			09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	53,84	61,27	R\$ 3.298,77
7.3	120029	REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:4	SBC	M2	31,09	9,05	R\$ 281,96
7.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MENOS ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,47	80,79	R\$ 2.865,82
8	PLATAFORMA ELEVATÓRIA						R\$ 69.910,94
8.1	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_09/2017	SINAPI	M3	0,66	81,52	R\$ 53,80
8.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	3,36	2,19	R\$ 7,35
8.3	S11237	Poço de Elevador em concreto armado, dimensões internas 1,00 x 1,55 x 1,55 m	ORSE	un	1,00	1.399,93	R\$ 1.399,93
8.4	030196	CINTA AMARRAÇÃO BALDRAME CONCRETO 1:3:5- 27x50cm-PAREDE 20cm	SBC	M	4,90	297,68	R\$ 1.458,63
8.5	S06408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 12cm, dim. int 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	ORSE	un	1,00	152,45	R\$ 152,45
8.6	080612	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6MMIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	1,00	60.655,11	R\$ 60.655,11
8.7	S11237	Laje de fechamento em concreto armado	ORSE	un	1,00	1.399,93	R\$ 1.399,93
8.8	89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	26,46	108,63	R\$ 2.879,84
8.9	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2018	SINAPI	M2	51,40	22,65	R\$ 1.164,21
8.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_09/2018	SINAPI	M2	4,90	36,81	R\$ 190,16
8.11	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2016	SINAPI	M2	3,46	31,45	R\$ 108,81
8.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,02	52,75	R\$ 53,80
8.13	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,29	1.334,93	R\$ 387,12
9	ESQUADRIAS						R\$ 27.616,44
9.1	100875	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	1.014,75	R\$ 7.103,25
9.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	922,60	R\$ 4.613,00
9.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	136,63	R\$ 1.639,56
9.4	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.499,31	R\$ 1.499,31
9.5	102168	Vidro da fachada (Portal da entrada principal), temperado, 10 mm, composto de 1 porta 2 folhas (1,40m) de abrir, 1 porta de 1folha (0,90m) de abrir e vidros fixos, incluindo kit de acessórios e instalação.	SINAPI	M2	1,00	10.747,28	R\$ 10.747,28
9.6	102168	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SINAPI	M2	14,40	107,19	R\$ 1.543,53
9.7	150067	VIDRO LISO FUME 4mm FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	SBC	M2	2,21	212,91	R\$ 470,53
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 33.482,96
10.1	REDE ELÉTRICA						R\$ 21.044,89
10.1.1	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	24,00	200,43	R\$ 4.810,32
10.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	9,00	181,43	R\$ 1.632,87
10.1.3	88261	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SINAPI	UN	18,00	191,82	R\$ 3.452,76
10.1.4	88261	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 30w, sobrepor. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SINAPI	UN	17,00	53,44	R\$ 908,48
10.1.5	S03729	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	ORSE	un	12,00	28,14	R\$ 337,68
10.1.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	27,77	R\$ 166,62
10.1.7	066826	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	2,00	4.868,08	R\$ 9.736,16
10.2	SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)						R\$ 12.438,06
10.2.1	88261	Rede de aterramento unidade 2 promotorias	SINAPI	UN	1,00	12.438,06	R\$ 12.438,06
11	LOUÇAS E METAIS						R\$ 4.549,00
11.1	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	692,07	R\$ 1.384,14
11.2	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	272,43	R\$ 544,86
11.3	88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	655,00	R\$ 2.620,00
12	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 17.443,00

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSAO	REF.
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	09/2022
UNIDADES:	226,57m ²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	37,67	134,91	R\$ 5.082,05
12.2	95001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO. ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	124,55	91,65	R\$ 11.415,00
12.3	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_09/2014	SINAPI	M2	5,61	168,62	R\$ 945,95
13		PINTURA					R\$ 14.042,26
13.1	022413	REMOÇÃO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL	SBC	M2	713,33	3,07	R\$ 2.189,92
13.2	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	265,39	13,03	R\$ 3.458,03
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	764,73	8,24	R\$ 6.301,37
13.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	147,00	9,54	R\$ 1.402,38
13.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	SINAPI	M2	48,35	1,87	R\$ 88,67
13.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	55,10	10,96	R\$ 603,89
14		EQUIPAMENTOS					R\$ 208.301,54
14.1		SEGURANÇA					R\$ 102.099,72
14.1.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P - BDI = 14,90	SINAPI	UN	2,00	582,08	R\$ 1.164,12
14.1.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P - BDI = 14,90	SINAPI	UN	2,00	179,74	R\$ 359,48
14.1.3	S10725	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores ,armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). - BDI = 14,90	ORSE	un	1,00	26.530,41	R\$ 26.530,41
14.1.4	S10725	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM. D = 2,78 MM	ORSE	M	94,43	159,25	R\$ 15.037,97
14.1.5	S10725	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 14,90	ORSE	M	9,72	1.330,54	R\$ 12.932,84
14.1.6	S10725	Cabine eclusa com detector de metais - Referência Mineiro EC2008C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	46.074,90	R\$ 46.074,90
14.2		ENERGIA					R\$ 71.757,34
14.2.1	S10725	Sistema de geração de energia solar - capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	71.757,34	R\$ 71.757,34
14.3		REDE					R\$ 34.444,48
14.3.1	S10725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	6.158,24	R\$ 6.158,24
14.3.2	S10725	Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	2.145,18	R\$ 2.145,18
14.3.3	S10725	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO - BDI = 14,90	ORSE	UN	21,00	628,09	R\$ 13.147,89
14.3.4	S10725	ACCESSES POINT WIRELESS - BDI = 14,90	ORSE	UN	2,00	1.364,88	R\$ 2.729,78
14.3.5	S10725	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 14,90	ORSE	UN	1,00	505,56	R\$ 505,56
14.3.6	063562	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	M	5,00	78,12	R\$ 390,60
14.3.7	S10725	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	ORSE	UN	1,00	1.788,43	R\$ 1.788,43
14.3.8	S10725	Nobreak 2220 VA - Bivolt - 4 baterias internas - 8 tomadas - BDI = 14,90	ORSE	UN	2,00	1.980,11	R\$ 3.960,22
14.3.9	S10725	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	ORSE	UN	1,00	3.638,60	R\$ 3.638,60
15		DIVERSOS					R\$ 32.341,24
15.1	S10360	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	6.497,40	R\$ 6.497,40
15.2	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	2.168,14	R\$ 2.168,14
15.3	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	12,00	45,77	R\$ 549,24
15.4	S10360	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	ORSE	un	120,00	24,80	R\$ 2.976,00
15.5	S10360	Revisão de Totem com pintura e adesivo - Entrada	ORSE	un	1,00	633,72	R\$ 633,72
15.6	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	7,00	42,34	R\$ 296,38
15.7	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	4,00	84,07	R\$ 336,28
15.8	I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	12,00	0,45	R\$ 5,40
15.9	S01897	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	ORSE	m2	24,00	57,82	R\$ 1.387,68
15.10	047207	POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10"	SBC	M	50,00	349,86	R\$ 17.493,00
16		LIMPEZA					R\$ 8.175,21
16.1	011039	COMP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)	SBC	MES	3,00	2.725,07	R\$ 8.175,21

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 471.094,22

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 40.729,02
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 119.696,47
								VALOR BDI:	R\$ 95.368,35
								VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 24.310,12
								VALOR TOTAL:	R\$ 631.521,71
R\$ Seiscentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Setenta e Um centavos									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 39,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07
UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/09 - Manaus
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			09/2022
			09/2022
			09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	------------	--------------------	-----------------

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
 Engenheiro Civil
 CREA 0418140111 RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LABREA
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LABREA (POÇO), SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE
LÓCAL: MUNICÍPIO DE LABREA
CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES: 226.57m²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Mês: 30,00%

VERÃO 2022/07
2022/09 - Mar/2023
2023/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

DATA REF. 06/2022
09/2022
09/2022

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, CUSTO DIRETO (R\$), PREÇO UNITÁRIO (R\$), PREÇO TOTAL (R\$). Includes sections for ADM, SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES, COBERTURA, FORRO, PAREDES E PAINÉIS, REVESTIMENTO, PLATAFORMA ELEVATORIA, and ESQUADRIAS.

Paulo Sérgio Ribeiro Torzani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA: REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LABREA
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)
LOCAL: MUNICÍPIO DE LABREA
CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
UNIDADES: 226,57m²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.787,31

DATA : 16/12/2022
BDI : 27,40%
L.S. Hora: 74,37%
L.S. Méa: 39,00%

VERSAO : 0022/07
SRS : 2022/09 - Manaus
SINAPI : 2022/08 COM DECONEXÃO
Composições
PRCP/PA
DATA REF. : 08/02/22
09/02/22
09/02/22

Main budget table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, FONTE, UNIDADE, QTD, MÃO DE OBRA, MATERIAL, FORMASIM, OUTROS, BDI, PREÇO UNITÁRIO (R\$), PREÇO TOTAL (R\$). Includes sections for Instalações Elétricas, Pavimentação, Pintura, Equipamentos, Rede, and Diversos.

Paulo Sérgio Ribeiro Toranzo, Engenheiro Civil, CREA 0418140111 RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA				DATA:	18/12/2022		FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)				BDI:	27,40%		ORSE:	2022/07	08/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LABREA				L.S. Hora:	74,37%		SBC:	2023/08 - Maranhá	08/2022
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA				L.S. Mês:	39,00%		SNAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022
	UNIDADES:	226,57m²				Composições					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31				PRÓPRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
VALOR BRUTO VALOR BRUTO DEFEICIONADO VALOR TOTAL											
R\$ Sesscentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Setenta e Um centavos											

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
 Engenheiro Civil
 CREA 048140111 RN



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,05%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	CRSE	2022/07
UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/06 - Mensura
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/01 COM DESPOTERIZAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REP:
			08/2022
			09/2022
			09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 168.442,87	25,00% 42.110,72	25,00% 42.110,72	25,00% 42.110,72	25,00% 42.110,71	100,00% 168.442,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.966,76	100,00% 11.966,76				100,00% 11.966,76
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	R\$ 4.436,20	60,00% 3.550,56	20,00% 887,64			100,00% 4.438,20
4	COBERTURA	R\$ 21.570,26	30,00% 6.471,08	50,00% 10.785,13	20,00% 4.314,05		100,00% 21.570,26
5	FORRO	R\$ 364,98	30,00% 109,49	70,00% 255,49			100,00% 364,98
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.042,13	85,00% 1.327,38	15,00% 714,75			100,00% 2.042,13
7	REVESTIMENTO	R\$ 6.833,93	10,00% 683,39	90,00% 5.457,14	10,00% 683,40		100,00% 6.833,93
8	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	R\$ 69.910,94	10,00% 6.991,09	93,00% 24.468,83	10,00% 38.451,02		100,00% 69.910,94
9	ESQUADRIAS	R\$ 27.616,44		25,00% 9.665,75	49,00% 11.046,58	26,00% 6.904,11	100,00% 27.616,44
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 33.482,95	20,00% 6.696,59	40,00% 13.393,16	30,00% 10.044,89	10,00% 3.348,29	100,00% 33.482,95
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 4.549,00		30,00% 909,80	50,00% 2.274,50	20,00% 1.364,70	100,00% 4.549,00
12	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 17.443,00		40,00% 6.977,20	60,00% 10.465,80		100,00% 17.443,00
13	PINTURA	R\$ 14.042,26		10,00% 1.404,23	30,00% 4.212,68	60,00% 8.425,35	100,00% 14.042,26
14	EQUIPAMENTOS	R\$ 208.301,54		20,00% 82.075,39	40,00% 93.735,69	40,00% 62.490,46	100,00% 208.301,54
15	DIVERSOS	R\$ 32.341,24		50,00% 16.170,62	50,00% 16.170,62		100,00% 32.341,24
16	LIMPEZA	R\$ 8.175,21	25,00% 2.043,80	25,00% 2.043,80	25,00% 2.043,80	25,00% 2.043,81	100,00% 8.175,21
		R\$ 631.521,71	R\$ 81.950,86	R\$ 171.150,05	R\$ 235.553,75	R\$ 142.858,05	R\$ 631.521,71
			R\$ 81.950,88	R\$ 253.109,81	R\$ 488.663,66	R\$ 631.521,71	

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418/140111 RN

OBRA: REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA

LOCAL: MUNICIPIO DE LÁBREA - AM

DATA: 16/12/2022

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,95%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,01%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,88%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,59%	8,04%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	47,19%	17,75%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,38%	3,33%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,14%	2,38%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,64%	2,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,28%
C	TOTAL	10,63%	8,08%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,19%	1,95%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,36%	0,28%
D	TOTAL	5,55%	2,23%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS		74,37%	39,06%

Horista = 74,37%
Mensalista = 39,06%
A + B + C + D

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

OBRA: REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA

27,40%

LOCAL: MUNICIPIO DE LÁBREA - AM

DATA: 16/12/2022

DEMONSTRATIVO DE BDI - SERVIÇOS	
Administração Central (AC)	3,00%
Seguro e Garantia (S + G)	0,80%
Taxa de Risco (R)	1,27%
Bonificação / Lucro Bruto (B)	6,16%
Impostos	
PIS	0,45%
COFINS	2,06%
ISSQN	4,36%
CPRB	4,50%
Total de Impostos (I)	11,37%
Despesas Financeiras (F)	1,23%
	27,40%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

OBRA: RÉFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA
 LOCAL: MUNICIPIO DE LÁBREA - AM
 DATA: 16/12/2022


14,90%

DEMONSTRATIVO DE BDI - EQUIPAMENTOS	
Administração Central (AC)	1,50%
Seguro e Garantia (S + G)	0,30%
Taxa de Risco (R)	0,56%
Bonificação / Lucro Bruto (B)	3,50%
Impostos	
PIS	0,45%
COFINS	2,06%
ISSQN	0,00%
CPRB	4,50%
Total de Impostos (I)	7,01%
Despesas Financeiras (F)	0,85%
	14,90%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
 Engenheiro Civil
 CREA 0418140111 RN

MEMORIA DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO

1.1.1. 00002706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)

		QTD	
Tempo de Obra (Número de horas x número de dias x período de obras)	6*15*4	360,00000000	360,00
			360,00

1.1.2. 00040819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

		QTD	
Tempo de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

1.1.3. 011815 - VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS (MES)

		QTD	
Tempo de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

1.2.1. 100946 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		QTD	
Transporte de insumos, equipamentos e ferramental para obra (Ida)	(9*852,6)	7.673,40000000	7.673,40
		0	
Transporte de equipamentos e ferramental para obra (Volta)	(4,5*852,6)	3.836,70000000	3.836,70
		0	
			11.510,10

1.3. ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI's E FERRAMENTAS

1.3.1. CP-6211-014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIOS (DIA)

		QTD	
dias uteis no mês x número de meses x número de operários	26*4*10	1.040,00000000	1.040,00
		0	
			1.040,00

1.3.2. MPAM - 002 - Taxas e Emolumentos (un)

		QTD	
Taxas	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.3. MPAM - 001 - EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)

		QTD	
Tempo de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

1.4. EXAMES, CURSOS E SEGUROS

1.4.1. COMP-338425 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

		QTD	
Quantidade de horas trabalhada	5402,80	5.402,80000000	5.402,80
			5.402,80

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

		QTD	
Área da placa	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

2.2. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m (MES)

		QTD	
Tempo de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00


2.3. 00010777 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1

		QTD	
Tempo de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

2.4. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM

		QTD	
			4,00

MEMORIA DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA: 18/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022-07	08/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022-09 - Marcell	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

Tempo de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

3. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS			
		QTD	
Trincas nas fachadas do prédio	28	28,00000000	28,00
			28,00

3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD	
Porta Emergência	2,20*1,08*0,15	0,35000000	0,35
Porta escada	2,15*0,9*0,15	0,29000000	0,29
Portas salas	0,90*2,1*11*0,15	3,11000000	3,11
Portas Banheiros	2,1*0,7*4*0,15	0,88000000	0,88
Vão Plataforma	2,1*1,0*2*0,15	0,63000000	0,63
Banheiros	((1,70*3*2,5)*(3,08*2,5 0)+(1,08*2,05))*0,15	3,39000000	3,39
			8,65

3.3. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

		QTD	
Louças banheiros público (andar inferior)	4	4,00000000	4,00
Louças banheiros Promotoria (andar superior)	4	4,00000000	4,00
		QTD	
Banheiro sala de apoio	2	2,00000000	2,00
			10,00

3.4. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

		QTD	
Cobertura entrada (conforme)	11	11,00000000	11,00
			11,00

3.5. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.

		QTD	
Cobertura entrada (conforme)	11	11,00000000	11,00
			11,00

3.6. 020025 - DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (M2)

		QTD	
Calçada frente externa	65,54	65,54000000	65,54
Calçada fundos	26,00	26,00000000	26,00
Calçadas das laterais	26,16	26,16000000	26,16
			117,70

3.7. 112001 - REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO (UN)

		QTD	
Porta de entrada	1	1,00000000	1,00
Janelas do Fundo	5	5,00000000	5,00
Janela 1º Andar	4	4,00000000	4,00
			10,00

3.8. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	19	19,00000000	19,00
			19,00

3.9. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)

		QTD	
Porta Principal	0,70*0,94*3	1,97000000	1,97
Janela dos fundos	0,40*0,60	0,24000000	0,24
			2,21


3.10. COMP-29366215 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (un)

		QTD	
Numero de aparelhos de ar	7	7,00000000	7,00
			7,00

3.11. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD	
Numero de portas a ser removidas	15	15,00000000	15,00
			QTD

MEMORIA DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	09/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/09 - Mareus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

15,00

3.12. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD	
Sala de apoio	1,52	3,00000000	3,00
Copa	4,75	4,75000000	4,75
Área de Serviço	1,76	1,76000000	1,76
Sala de reunião	1,31,8	2,34000000	2,34
		11,85	

4. COBERTURA

		QTD	
Área da Cobertura Garagem	64,5	27,00000000	27,00
Área da Cobertura Promotória	(9,75*10,15)*(3,35*3,8)	111,69000000	111,69
		138,69	

4.2. 200076 - DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE ACO (M)

		QTD	
Prumada (Plataforma)	55	5,50000000	5,50
		5,50	

4.3. 00012626 - SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA

		QTD	
Unidades	10	10,00000000	10,00
		10,00	

4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE

		QTD	
Perímetro área da plataforma	10,65*1,77	12,42000000	12,42
		12,42	

4.5. 023343 - TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI (M2)

		QTD	
Cobertura da entrada (conforme	11	11,00000000	11,00
Ampliação da Cobertura da entrada	10,71	10,71000000	10,71
		21,71	

4.6. 00001114 - RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM (M)

		QTD	
Rufo telhado plataforma	1,71+1,56+0,36	3,63000000	3,63
Rufo da Cobertura da entrada	6+1,30	7,30000000	7,30
		10,93	

4.7. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.

		QTD	
Área da cobertura	181,57	181,57000000	181,57
		181,57	

5. FORRO

		QTD	
Sala de apoio	1,52	3,00000000	3,00
Copa	4,75	4,75000000	4,75
Área de Serviço	1,76	1,76000000	1,76
Sala de reunião	1,31,8	2,34000000	2,34
		11,85	

6. PAREDES E PAINÉIS


		QTD	
Fechamento Janelas	0,4*1,3*3	1,56000000	1,56
Fechamento Portas Estrada Escada	2,1*0,8	1,68000000	1,68
Fechamento ar condicionado de janela	0,7*0,8*7	3,92000000	3,92
Banheiros	(1,30*1,28*1,7*1,7*1,	20,70000000	20,70
		27,86	

7. REVESTIMENTO

		QTD	
Fechamento Janelas	0,4*1,3*2*2	2,08000000	2,08
Fechamento porta entrada escada	2,1*0,8*2	2,52000000	2,52
Fechamento ar-condicionado de janela	0,7*0,8*7*2	7,84000000	7,84
Banheiros	(1,30+1,28*1,7+1,7+1,	41,40000000	41,40
		53,84	

7.2. 87781 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS

MEMORIA DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	06/2022
	UNIDADES:	228,57m ²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA	

		QTD	
Fechamento Janelas	0,4*1,3*2'2	2,08000000	2,08
Fechamento porta sala de reunião	2,1*0,6*2	2,52000000	2,52
Fechamento ar-condicionado de janela	0,7*0,8*7'2	7,84000000	7,84
Banheiros	((1,30+1,28*1,7+1,7+1,	41,40000000	41,40
		53,84	

7.3. 120029 - REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:4 (M2)

		QTD	
Fechamento Janelas	0,4*1,3*2'2	2,08000000	2,08
Fechamento porta entrada escada	2,1*0,6*2	2,52000000	2,52
Fechamento ar-condicionado de janela	0,7*0,8*7'2	7,84000000	7,84
Banheiros	((1,30*1,28+1,7)*2,50)	18,65000000	18,65
		31,09	

7.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES

		QTD	
Revestimento dos banheiros 1 Andar	((1,70*5*2,5)*(3,81*2'2, 5)	40,30000000	40,30
Portas	((0,70*2,10*2)+(0,90*2,	-4,83000000	-4,83
		35,47	

8. PLATAFORMA ELEVATÓRIA

		QTD	
Baldrame	(1,9+1,5+1,5)*0,27*0,5	0,66000000	0,66
		0,66	

8.2. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM

		QTD	
Área (Poço + Baldrame)	1,77*1,9	3,36300000	3,36
		3,36	

8.4. MPAM - FUND - 02 - CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5- 27x50cm-PAREDE 20cm (M)

		QTD	
Comprimento	1,9+1,5+1,5	4,90000000	4,90
		4,90	

8.6. MPAM - DIVER - 01 - PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E

		QTD	
Plataforma acessível 1 andar		1,00000000	1,00
		1,00	

8.7. MPAM - SUPRA - 001 - Laje de fechamento em concreto armado (un)

		QTD	
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
		1,00	

8.8. 89460 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA

		QTD	
Paredes (enclausuramento)	((1,9+1,5+1,5)*5,4	26,46000000	26,46
		26,46	

8.9. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018

		QTD	
Impermeabilização (paredes internas e externas)	((1,76+1,7+1,7)+(1,36* 1,5+1,5))*5,4	51,40000000	51,40
		51,40	

8.10. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO

		QTD	
Baldrame (faces externas e	(1,9+1,5+1,5)*0,5*2	4,90000000	4,90
		4,90	

8.11. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.


		QTD	
Cobertura do enclausuramento	1,7+1,76	3,46000000	3,46
		3,46	

8.12. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		QTD	
Poço	1,36*1,5*0,50	1,02000000	1,02
		1,02	

8.13. 103683 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE

MEMORIA DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226 57m ²	SBC	2022/09 - Marcus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA	

		QTD
Volume	0,1" (1,36+0,2")	0,29000000
		0,29

9. ESQUADRIAS		QTD
2 Salas de Apoio e 1 sala de	3	3,00000000
Copa inferior, cozinha superior	2	2,00000000
Promotorias	2	2,00000000
		7,00

9.2. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM,		QTD
Banheiros do Público (andar	2	2,00000000
Banheiros do Promotoria (andar	2	2,00000000
		4,00
Banheiro Inferior	1	1,00000000
		5,00

9.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO		QTD
Número de portas	12	12,00000000
		12,00

9.4. 90838 - PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)		QTD
Porta Saída de Emergência Sala de	1	1,00000000
		1,00

9.5. COMP-816216 - Vidro da fachada (Portal da entrada principal), temperado, 10 mm, composto de 1 porta 2 folhas (1,40m) de abrir,		QTD
Porta de entrada	1	1,00000000
		1,00

9.6. COMP-648626 - PELÍCULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m ²)		QTD
Porta Fachada principal	3,21*2,48	7,96000000
Sala do Promotor	1,20*1,50*2	3,60000000
Sala do fundos	(1,20*1,50)+(0,4*1,30*2	2,84000000
		14,40

9.7. 150067 - VIDRO LISO FUME 4mm FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE (M2)		QTD
Porta Principal	(0,70*0,94)*3	1,97000000
Janela dos fundos	0,60*0,40	0,24000000
		2,21


10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		QTD
Salas de apoio	4	4,00000000
Sala de reunião	3	3,00000000
Recepção (andar inferior)	2	2,00000000
Recepção Assessores	3	3,00000000
Promotorias	8	8,00000000
Sala de Vídeo Conferência	4	4,00000000
		24,00

10.1.2. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO,		QTD
Andar inferior	5	5,00000000
Andar superior	4	4,00000000
		9,00

10.1.3. MPAM - ELE - 003 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepôr. Completa, com driver multitemensão (100- 250V) integrados à		QTD
Salas de apoio	4	4,00000000
Sala de reunião	2	2,00000000
Recepção (andar inferior)	3	3,00000000
Recepção (andar superior)	3	3,00000000
Promotorias	4	4,00000000
Escada	2	2,00000000

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
 Engenheiro Civil
 CREA 041814011-1

MEMORIA DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	CRSE	2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/09 - Maribus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA	

18,00

10.1.4. MPAM - ELE - 004 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitemensão (100- 250V) integrados à

QTD			
Circulação interna (Andar)	3	3,00000000	3,00
Banheiros Público	2	2,00000000	2,00
Copa inferior	2	2,00000000	2,00
Circulação interna (Andar)	3	3,00000000	3,00
Cozinha e área de serviço	5	5,00000000	5,00
Banheiros das Promotorias	2	2,00000000	2,00
			17,00

10.1.5. S03729 - Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2 (un)

QTD			
Pav. Superior	4	4,00000000	4,00
Pav. Térreo	8	8,00000000	8,00
			12,00

10.1.6. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E

QTD			
Conforme projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

10.1.7. CP-9396-83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO

QTD			
Quadro inferior	1	1,00000000	1,00
Quadro Superior	1	1,00000000	1,00
			2,00

10.2. SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)

QTD			
Aterramento	1	1,00000000	1,00
			1,00

11. LOUÇAS E METAIS

QTD			
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

QTD			
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.3. COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO

QTD			
Conforme projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

12. PAVIMENTAÇÃO

QTD			
Entrada	29,57+2+6,10	37,67000000	37,67
			37,67

12.2. 95001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO

QTD			
Calçada frente externa	29,57*2,5	73,92000000	73,92
Calçada ao redor do prédio	(11,28*1,2*2)+(11,78	50,63000000	50,63
			124,55

12.3. 87258 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM

QTD			
Piso dos banheiros	1,70*1,13	5,61000000	5,61
			5,61


13. PINTURA

QTD			
Alvenaria Segundo Andar	(0,15*3+1,5+1,5+3*3,1	409,36000000	409,36
Alvenarias Primeiro Andar	(3+6+3*6+2,55*3+3+2,	325,92000000	325,92
Desconto das Esquadrias	((2,30*1,50)+(2,30*2,50	-21,95000000	-21,95
			713,33

13.2. 96126 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA

QTD			

MEMORIA DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE:	2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SBC:	2022/09 - Mensais	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	

Aplicação de Repasse de Massa	(30/100)*(713,33)	213,99900000	214,00
Área das Paredes da Clausura	((1,76+1,7+1,7)+(1,36*	51,40800000 da	51,41
			265,39

13.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
Alvenaria Primeiro Andar	(0,15*3+1,5*1,5+3*3,1	409,36000000	409,36
Alvenarias Terço Andar	(3+6*3*6+2,55*3*3+2,	325,92000000	325,92
Desconto das Esquadrias	((2,30*1,50)+(2,30*2,50	-21,95000000	-21,95
Área das Paredes da Clausura da	((1,76+1,7+1,7)+(1,36*	51,40800000	51,41
			764,73

13.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
Conforme Projeto	147	147,00000000	147,00
			147,00

13.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
Paredes Clausura da Plataforma	((1,3+1,90+1,3)*5,15)*2	46,35000000	46,35
			46,35

13.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		QTD	
Calçada externa	(11,22+11,74+11,22+1	55,10000000	55,10
			55,10

14. EQUIPAMENTOS

		QTD	
Primeiro Andar	1	1,00000000	1,00
Segundo Andar	1	1,00000000	1,00
			2,00

14.1.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E

		QTD	
Primeiro Andar	1	1,00000000	1,00
Segundo Andar	1	1,00000000	1,00
			2,00

14.1.3. COMP-571625 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens,

		QTD	
Sistema de monitoramento		1,00000000	1,00
			1,00

14.1.4. COMP-24345471 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300

		QTD	
Perímetro do muro	29,57+32,43+32,43	94,43000000	94,43
			94,43

14.1.5. CP-6048-74136/003 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM

		QTD	
Entrada Principal	3,6*2,7	9,72000000	9,72
			9,72

14.1.6. COM-82044402 - Cabine eclusa com detector de metais — Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação

		QTD	
Cabine Eclusa		1,00000000	1,00
			1,00

14.2. ENERGIA

		QTD	
Sistema de geração	1	1,00000000	1,00
			1,00


14.3. REDE

		QTD	
Equipamento de Rede	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.3.2. COMP-366886 - Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps (un)

		QTD	
Equipamento		1,00000000	1,00
			1,00

MEMORIA DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA	

14.3.3. CP-6778-059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2

QTD			
Sala do Assessor	4	4,00000000	4,00
Promotorias	6	6,00000000	6,00
Copa Superior	1	1,00000000	1,00
Copa Inferior	1	1,00000000	1,00
Sala de Apoio	6	6,00000000	6,00
Sala de Reunião	1	1,00000000	1,00
Recepção	2	2,00000000	2,00
			21,00

14.3.4. COMP-589578 - ACESSES POINT WIRELESS (Un)

QTD			
Ponto	2	2,00000000	2,00
			2,00

14.3.5. CP-8166-83369 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR,

QTD			
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.3.6. 063562 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA (M)

QTD			
Conforme projeto	5	5,00000000	5,00
			5,00

14.3.7. COMP-849515 - Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)

QTD			
Entrada de fibra	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.3.8. COM-98590005 - Nobreak 2220 VA — Bivolt — 4 baterias internas — 8 tomadas (un)

QTD			
Nobreak de proteção Rack	1	1,00000000	1,00
Nobreak de proteção CFTV	1	1,00000000	1,00
			2,00

14.3.9. COMP-459739 - BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE (Un)

QTD			
Base p/ Antena	1	1,00000000	1,00
			1,00

15. DIVERSOS

QTD			
Brasão	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.2. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

QTD			
Placa	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.3. S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

QTD			
Apoio	1	1,00000000	1,00
Promotoria	2	2,00000000	2,00
Recepção	2	2,00000000	2,00
Sala de Audiência/Reunião	1	1,00000000	1,00
Banheiros e Copas	6	6,00000000	6,00
			12,00


15.4. COMP-316951 - letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento

QTD			
Nome Homenageado	30	30,00000000	30,00
Número de Letras (Ministério Público)	45	45,00000000	45,00
Número de Letras (Promotoria de	45	45,00000000	45,00
			120,00

15.5. COMP-638612 - Revisão de Totem com pintura e adesivo - Entrada (un)

QTD			
Totem Frontal	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMORIA DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226,57m ²	SBC	2022/09 - Maratni	09/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA		

15.6. S11853 - Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas

			QTD
Conforme projeto	9*2	7,00000000	7,00
			7,00

15.7. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

			QTD
Conforme projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

15.8. 111558 - Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

			QTD
Conforme projeto	3*2*2	12,00000000	12,00
			12,00

15.9. S01897 - Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01 (m2)

			QTD
Cobertura da Garagem	4*6	24,00000000	24,00
			24,00

15.10. 047207 - POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10" (M)

			QTD
Profundidade do Poço	50	50,00000000	50,00
			50,00

16. LIMPEZA

			QTD
Tempo de obra	3	3,00	3,00
			3,00

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
 Engenheiro Civil
 CREA 0418140111 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	OFSE	2022/07	09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	L.S. Hora: 74,37%	SBC	2023/09 - Mensal	09/2022
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	L.S. Mês: 39,06%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
UNIDADES:	226,57m³		Composições	PRÓPRIA	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
INS-13193434	Sistema de geração de energia solar - capacidade 1500wh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	Composições Próprias	Equipamento	LN	1,00	62.452,00	62.452,00	9,89	9,89	A
INS-06511786	PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 866MM THYSENKRUPP 2P	Composições Próprias	Equipamento	LN	1,00	47.609,98	47.609,98	7,54	21,50	A
INS-50094787	Cabo acsua com detector de metais - Referência Mineiro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22).	Composições Próprias	Equipamento	LN	1,00	49.100,00	49.100,00	8,35	29,34	A
0002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	360,80	91,04	29.330,40	4,65	35,08	A
INS-50682924	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras Infravermelho Full HD 20m, Monitores, armazenamento de 4Tb, 1 mouse opti, 1 fonte instalada 30 A, 02 cabos de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC atômico, 32 conectores P4 macho, cabos de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	Composições Próprias	Serviço	LN	1,00	23.090,00	23.090,00	3,68	39,59	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	5.499,92	21.999,68	3,48	43,89	A
009312	VIGIA DE OBRAS	SBC	Mão de Obra	H	1.614,56	9,36	16.994,28	2,69	47,21	A
072775	POÇO ARTESANAL PERFURADO EM ALUMINIO 10"	SBC	Materiais	M	50,00	274,52	13.731,00	2,17	49,89	A
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Materiais	L	2.283,43	5,96	13.590,28	2,10	52,49	B
INS-57062920	CONCRETINA CLPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composições Próprias	Serviço	M	94,43	125,00	11.803,75	1,87	54,73	B
INS-64996423	PONTO DE REDE - INCLINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições Próprias	Equipamento	LN	21,00	544,90	11.442,90	1,81	57,02	B
INS-52006680	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAUDA TRANSMISSÃO, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	Composições Próprias	Serviço	MP	9,72	1.168,00	11.250,76	1,78	58,22	B
0005149	REFEÇÃO PRONTA PARA OPERARIORALMOÇO	SBC	Materiais	LN	1.040,00	10,50	10.920,00	1,73	61,36	B
COMP-71988727	EPÍ e Ferramental (10 Funcionários)	Composições Próprias	Equipamento	MES	4,00	2.702,00	10.808,32	1,71	63,47	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	992,31	10,47	10.284,77	1,63	65,49	B
INS-16466718	Rede de aterramento unidade 2 promotorias	Composições Próprias	Serviço	LN	1,00	9.763,00	9.763,00	1,55	67,29	B
INS-90140001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	LN	2,00	3.821,10	7.642,20	1,21	68,88	B
0003792	CAMBIAO TCC, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	LN	0,02	401.261,01	7.056,46	1,12	70,28	B
002202	VALE TRANSPORTE IDA E VOLTADA) LEM FED. 7418/7676-87	SBC	Materiais	LN	1.540,00	6,05	6.201,58	1,00	71,49	B
INS-73414042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MMR RACK DE SUSPENSÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	Equipamento	LN	1,00	5.303,66	5.303,66	0,85	72,53	B
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFIADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Materiais	LN	7,00	799,67	5.597,72	0,84	73,57	B
INS-41702040	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições Próprias	Gerál	LN	1,50	3.400,00	5.100,00	0,81	74,56	B
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 SWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Materiais	KG	138,99	35,83	4.958,65	0,78	75,53	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	315,74	14,17	4.474,07	0,71	76,48	B
COMP-00158715	Complementares (Curios, Exames e Seguros)	Composições Próprias	Serviço	H	6.402,00	0,74	3.999,07	0,63	77,18	B
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	942,39	3.769,56	0,60	77,92	B
070098	COPO CAFE COM LEITE 306ml	SBC	Materiais	LN	1.540,00	3,58	3.725,28	0,59	78,65	B
070099	PAO COM MANTIGA PREPARADO	SBC	Materiais	LN	1.540,00	3,58	3.725,28	0,59	79,26	B
0003106	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Materiais	M2	9,42	376,82	3.545,91	0,56	80,07	C
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFIADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Materiais	LN	5,00	704,82	3.522,62	0,56	80,76	C
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	Materiais	M2	5,87	609,42	3.450,40	0,55	81,43	C
INS-49017825	Nobreak 2225 VA - Shvot - 4 baterias internas - 8 tomadas	Composições Próprias	Materiais	LN	2,00	1.723,34	3.446,68	0,55	82,11	C
0007156	TELA DE AÇO SOLDADA NEVIRADA, CA-60, O-185, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 19 X 19 CM	SINAPI	Materiais	M2	134,71	25,39	3.420,09	0,54	82,77	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 5-32	SINAPI	Materiais	KG	4.201,56	0,80	3.377,65	0,53	83,43	C
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIMOSIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	810,00	3.220,00	0,53	84,06	C
00004293	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	185,75	18,75	3.273,47	0,52	84,72	C
INS-40006337	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATELITE	Composições Próprias	Serviço	LN	1,00	2.856,05	2.856,05	0,45	85,28	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Materiais	L	309,87	9,44	2.840,37	0,45	85,94	C
009900	SERVENTE	SBC	Mão de Obra	H	301,27	9,36	2.819,90	0,45	86,39	C
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	Materiais	M2	4,83	563,43	2.721,38	0,43	86,92	C
INS-42048274	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepou. Completa, com driver multissenso (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições Próprias	Materiais	LN	18,00	146,23	2.632,05	0,42	87,43	C
00004750	PEDEREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	175,13	14,17	2.481,59	0,39	87,92	C
INS-70950023	ACESSO POINT WIRELESS	Composições Próprias	Equipamento	LN	2,00	1.197,89	2.375,78	0,38	88,38	C
010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x3,0m COM SANITARIO	SBC	Materiais	MES	4,00	532,33	2.129,30	0,34	88,90	C
INS-06172756	Fornecimento e instalação de Switch Gigabit 24 portas PoE + 4 Portas SFP 1000 Mbps	Composições Próprias	Equipamento	LN	1,00	1.867,00	1.867,00	0,30	89,16	C
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	SINAPI	Materiais	LN	1.476,71	1,33	1.971,57	0,29	89,52	C
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	80,48	21,77	1.751,56	0,28	89,86	C
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 26X 50 CM	SINAPI	Materiais	LN	1,00	1.700,27	1.700,27	0,27	90,19	C
INS-36653142	Latas em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão MPAM - block-letel - 10 x 20 cm	Composições Próprias	Gerál	LN	120,00	14,00	1.680,00	0,27	90,52	C
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	Materiais	LN	3,00	596,84	1.790,53	0,26	90,85	C
INS-30497673	vidro estrutura para entrada de Rede de Fibras	Composições Próprias	Serviço	LN	1,00	1.386,10	1.386,10	0,22	91,12	C
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	SINAPI	Materiais	M2	38,66	33,71	1.303,33	0,21	91,37	C
00004570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 35 CM, FBK 14 MPA (NBR 6126)	SINAPI	Materiais	LN	245,28	4,98	1.222,25	0,19	91,61	C
00011154	PORTA CORTA-POGO PARA SADA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	Materiais	LN	1,00	1.097,06	1.097,06	0,17	91,82	C

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 048140111 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DA PROMOTORA DE LABREA	DATA : 16/12/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	ORSE	2022.07	09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LABREA	L.S. Hora: 74,37%	SBC	2023.09 - Manaus	09/2022
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	L.S. Mês: 39,06%	SNAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	09/2022
UNIDADES:	226,57m²		Composições	PRÓPRIA	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SNAPI	Material	CJ	12,00	88,67	1.064,00	0,17	92,93	C
NS-40881215	NSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Composições Próprias	Material	MP	14,40	71,64	1.031,92	0,16	93,23	C
00001106	CAL HORRADA C/H PARA ARGAMASSAS	SNAPI	Material	KG	706,83	1,48	1.033,99	0,16	93,43	C
NS-62076520	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 46 X 35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	4,00	253,00	1.012,00	0,16	93,63	C
0099136	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	Mão de Obra	H	92,50	12,17	1.004,00	0,16	93,83	C
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SNAPI	Material	KG	276,91	3,59	993,73	0,16	93,99	C
00006047	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	55,52	17,83	989,94	0,16	94,15	C
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 9 KG, CLASSE BC	SNAPI	Material	UN	2,00	494,32	988,63	0,16	94,31	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM PURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SNAPI	Material	UN	2,00	468,23	937,07	0,16	94,59	C
00007340	MUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SNAPI	Material	L	34,67	26,56	920,44	0,16	94,77	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 2,5 MM²	SNAPI	Material	M	494,80	1,73	854,87	0,14	93,94	C
002010	TELHA CERAMICA ROMANA	SBC	Material	UN	390,79	1,99	777,65	0,12	94,09	C
000091	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	82,80	9,32	773,18	0,12	94,23	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	Material	M3	12,62	65,72	700,42	0,11	94,37	C
00046783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SNAPI	Material	M	13,04	52,77	688,24	0,11	94,51	C
0099611	MONTADOR DE CHAPAS DE AÇO	SBC	Mão de Obra	H	54,00	12,17	657,18	0,10	94,63	C
00004760	AZULEJISTA OU LADREIHEIRO (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	37,61	17,27	649,48	0,10	94,76	C
NS-37259662	Luminária a LED tipo plafon 300x30x 36w, sobrepoe. Completa, com driver multilansão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições Próprias	Material	UN	17,00	38,09	648,83	0,10	94,89	C
0099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	Mão de Obra	H	67,30	9,57	644,07	0,10	95,01	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	44,02	14,17	623,83	0,10	95,13	C
051110	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	H	62,35	9,60	599,56	0,09	95,25	C
01561	Madeira massaranduba serrada	ORSE	Material	m3	0,10	6.298,80	596,04	0,09	95,37	C
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SNAPI	Material	UN	3,00	199,35	598,05	0,09	95,49	C
00037731	CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,80 X 0,56 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SNAPI	Equipamento	UN	0,02	29.769,23	595,97	0,09	95,59	C
0005155	TAPA-TRINCA MASSA ACRILICA BRICOLAR 1,3kg	SBC	Material	UN	9,13	60,70	554,02	0,09	95,70	C
COMP-00174	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	Taxas	UN	1,00	553,14	553,14	0,09	95,80	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAPI	Material	M3	5,41	96,81	523,67	0,08	95,91	C
00007266	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (6, X A X C)	SNAPI	Material	ML	0,79	698,89	546,63	0,08	96,01	C
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SNAPI	Material	L	46,54	10,46	507,71	0,08	96,11	C
00021106	PISO EM PORCELANATO REFINADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL, A 2025 CM2	SNAPI	Material	M2	6,17	81,08	500,25	0,08	96,20	C
0065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA BICA ALTA MOVEL, HERNIMON CERTINA	SBC	Material	UN	4,06	124,22	499,89	0,08	96,30	C
0001625	MADERA DE LER-IPA 5x1,5cm	SBC	Material	M	89,90	5,45	489,04	0,08	96,40	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	33,82	14,17	479,43	0,08	96,49	C
00000013	ESTOPA	SNAPI	Material	KG	30,00	15,81	474,26	0,08	96,58	C
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO /ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	SNAPI	Material	L	20,39	23,16	471,99	0,07	96,67	C
0099050	PEDREIRO	SBC	Mão de Obra	H	36,72	12,17	447,25	0,07	96,77	C
00009135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SNAPI	Material	KG	164,48	2,76	453,13	0,07	96,86	C
00693425	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 600X610CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	440,00	440,00	0,07	96,94	C
00037866	OPERADOR DE BETAONEIRA ESTACIONARIA (MONTADOR)	SNAPI	Mão de Obra	H	25,53	17,19	438,78	0,07	97,03	C
111476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 20 cm	ORSE	Material	UN	12,90	35,94	461,27	0,07	97,11	C
00012699	TELHADOR (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	30,77	13,99	430,48	0,07	97,20	C
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 25, CORTE 50 CM	SNAPI	Material	M	10,55	37,42	393,00	0,06	97,28	C
00012673	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	27,34	14,17	387,49	0,06	97,35	C
00000000	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (galão)	SBC	Material	KG	450,89	0,81	366,08	0,06	97,42	C
012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	H	25,89	13,60	352,40	0,06	97,49	C
00038101	TOMADA 2P+T 1GA, 250V (APENAS MÓDULO)	SNAPI	Material	UN	49,00	7,13	349,34	0,05	97,56	C
044925	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com fibra 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, estáu serviço de bombeamento (prbr 8953)	ORSE	Material	m3	1,02	334,22	340,01	0,05	97,62	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PSA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SNAPI	Material	UN	4,00	82,99	331,93	0,05	97,69	C
070196	CORRENTE AÇO GALVANIZADO COM ELOS D=14"	SBC	Material	KG	34,38	9,47	325,34	0,05	97,75	C
0060116	VIDRO LISO FUMES/BRONZE 4mm	SBC	Material	M2	2,43	133,30	324,05	0,05	97,82	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SNAPI	Material	M	146,43	2,13	311,37	0,05	97,88	C
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SNAPI	Material	CJ	3,00	103,29	309,87	0,05	97,94	C
00038800	CAVALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SNAPI	Material	UN	56,62	5,39	303,34	0,05	98,00	C
0099230	SERRALHEIRO	SBC	Mão de Obra	H	20,00	14,82	296,40	0,05	98,06	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SNAPI	Material	UN	2,00	148,34	296,27	0,05	98,11	C
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SNAPI	Material	UN	2,00	144,17	288,34	0,05	98,17	C
00010489	VIDRACERO (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	21,96	12,50	274,33	0,04	98,22	C
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	SNAPI	Material	KG	8,31	31,53	261,93	0,04	98,28	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRAS (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	19,61	13,33	261,37	0,04	98,33	C
00003880	ACO CA 50 FINO (6,3mm a 10,8mm) (3/16" a 3/8")	SBC	Material	KG	29,46	8,80	259,37	0,04	98,38	C
00000000	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR/INDICANTE"	SBC	Material	UN	4,00	63,60	254,40	0,04	98,43	C

Paulo Sérgio Ribeiro Torrezani
Engenheiro Civil
CREA 0478140111 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LABREA	DATA: 16/12/2022	VERSAO: 2022/07	DATA REF.: 09/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	ORSE: 2022/09 - Manaus	09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LABREA	L.S. Hora: 74,37%	SNAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	L.S. Mês: 39,06%	Composição:	PRÓPRIA
UNIDADES:	226,57m²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.767,31			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
007306	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "L" 20x100mm CHAPA 18	SBC	Material	M	5,50	45,89	252,39	0,04	95,49	C
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAIS - 500 ML	SNAPI	Material	UN	10,06	24,28	244,33	0,04	95,52	C
00017995	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SNAPI	Material	KG	94,13	2,56	241,26	0,04	95,57	C
037585	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc, 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16030)	ORSE	Material	un	7,00	33,24	232,69	0,04	95,62	C
003256	VIGA NAO APARELHADA 6x16cm, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	Material	M	5,99	37,66	226,94	0,04	95,66	C
009413	ACO CA 50 6,0mm (5r19) (0,395 kg/m)	SBC	Material	KG	23,23	9,39	219,16	0,03	95,70	C
005605	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (0 x 4), 3,162 kg/m	ORSE	Material	m	4,80	45,28	217,33	0,03	95,75	C
00030400	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SNAPI	Material	M3	0,32	677,36	216,67	0,03	95,79	C
001272	VIGA NAO APARELHADA 6x12cm EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	Material	M	6,86	30,30	208,55	0,03	95,83	C
004435	CABRO MADEIRA DE LEI 5,2x8,7cm	SBC	Material	M	39,08	5,30	207,16	0,03	95,87	C
00034744	FELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SNAPI	Material	M2	6,00	32,94	197,63	0,03	95,91	C
INS-59815759	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pala; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições Próprias	Equipamento	CJ	3,00	65,07	195,21	0,03	95,95	C
002200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	Material	M3	1,14	170,24	194,20	0,03	95,98	C
009642	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	Mão de Obra	H	20,00	9,57	191,40	0,03	95,92	C
0001281	ARGAMASSA COLANTE AC) PARA CERMAMCAS	SNAPI	Material	KG	217,79	0,84	182,03	0,03	95,96	C
047005	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	12,77	13,60	173,83	0,03	95,99	C
009144	TELAFIX DA BRICOLAR TAPA TRINCAS 190x3x3mm	SBC	Material	UN	6,24	17,12	106,21	0,03	95,12	C
003769	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,61	13,60	157,89	0,03	95,15	C
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURMATICO, DILUICAO 10% A 12%, PARA USO EM LIMPEZA	SNAPI	Material	L	13,59	11,34	154,16	0,02	95,18	C
0012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 179 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SNAPI	Material	UN	10,00	14,89	148,90	0,02	95,21	C
0001346	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SNAPI	Material	L	23,53	6,33	148,89	0,02	95,24	C
00004394	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SNAPI	Material	UN	6,00	18,20	109,20	0,02	95,27	C
00202	Barra quadrada de ferro 3M" (2,85 kg/m)	ORSE	Material	m	3,52	40,26	142,06	0,02	95,30	C
013006	VIGA NAO APARELHADA 6x16cm EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	Material	M	3,45	37,86	130,68	0,02	95,32	C
00038119	CONJUNTO DE FERRAGENS P.V.C. PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	SNAPI	Material	CJ	2,00	63,39	126,77	0,02	95,35	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SNAPI	Material	M2	7,47	16,45	122,96	0,02	95,37	C
00004912	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 90 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SNAPI	Material	M2	12,73	9,41	119,74	0,02	95,39	C
00012872	GESSO (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	8,33	13,39	111,49	0,02	95,42	C
0003693	MEO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, F8K 14 MPA (NBR 6136)	SNAPI	Material	UN	37,84	2,82	106,62	0,02	95,44	C
00013386	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SNAPI	Material	KG	1,12	92,19	103,05	0,02	95,46	C
09102	Interruptor 01 seção simples, de embudo, com placa, conjugado com tomada 2P+L, ABNT, 16A	ORSE	Material	un	12,00	8,56	102,68	0,02	95,48	C
00039387	LAMPADA LED TUBULAR 6VOLT 18/25 W, BASE G13	SNAPI	Material	UN	8,00	12,55	101,19	0,02	95,50	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMA DE 6 HORAS	SNAPI	Material	UN	6,00	16,67	99,44	0,02	95,52	C
00000746	LIVRODOR DE ALTA PRESSAO (LAVIA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1800 LB/POU2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SNAPI	Equipamento	UN	0,03	2.500,00	69,00	0,01	95,53	C
00030094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SNAPI	Material	UN	33,00	2,86	87,73	0,01	95,56	C
00038584	MEO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, F8K 14 MPA (NBR 6136)	SNAPI	Material	UN	18,79	4,44	83,44	0,01	95,57	C
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	SNAPI	Material	UN	4,00	20,74	82,97	0,01	95,58	C
0008102	TOMADA 2P+T 25A, 250V (APENAS MODULO)	SNAPI	Material	UN	8,00	9,12	82,10	0,01	95,60	C
024345	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	6,00	13,61	81,66	0,01	95,62	C
00000695	SELAADOR ACRILICO GPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SNAPI	Material	L	16,23	4,30	70,09	0,01	95,63	C
0000220	ARGAMASSA PRONTAMASSA UNICA MULTIMASSA 17kg/m²	SBC	Material	KG	73,58	1,07	78,69	0,01	95,65	C
000630	Compensado resinado 12mm - Madeirã ou similar	ORSE	Material	m2	2,24	34,86	78,24	0,01	95,66	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SNAPI	Material	UN	33,00	2,35	77,49	0,01	95,68	C
00011853	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INCL 1,2" X 30 CM	SNAPI	Material	UN	4,00	18,02	76,10	0,01	95,69	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	5,55	13,24	73,50	0,01	95,71	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	6,58	10,45	68,78	0,01	95,72	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SNAPI	Mão de Obra	H	4,75	14,43	68,61	0,01	95,73	C
0001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16G4 (265 un/kg)	SBC	Material	KG	5,18	13,01	67,37	0,01	95,75	C
00007173	TELA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PALLISTA, COMPRIMENTO DE 144 X 60" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	SNAPI	Material	M6	0,06	1.052,46	66,09	0,01	95,76	C
061602	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	4,80	13,61	65,33	0,01	95,77	C
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PAUJS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SNAPI	Material	M	56,05	1,11	62,49	0,01	95,78	C
009140	ESTUCADOR	SBC	Mão de Obra	H	6,75	9,13	61,60	0,01	95,80	C
0000100	AREA GROSSA LAVADA	SBC	Material	M3	1,09	58,44	63,42	0,01	95,81	C
000852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SBC	Material	M2	6,00	9,35	56,10	0,01	95,82	C
00007181	CLUBEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 141" CM, RENDIMENTO DE 2" TELHAS/M	SNAPI	Material	UN	20,00	2,83	56,79	0,01	95,83	C
00000068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SNAPI	Material	KG	2,99	17,81	53,25	0,01	95,84	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SNAPI	Material	UN	12,38	4,21	52,11	0,01	95,85	C
071705	Tela fechadora em polietileno, rede de 3 x 100 m (0 x 0), cor branca, semi-logica - para proteção de obras	ORSE	Material	m2	25,20	1,92	48,34	0,01	95,86	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SNAPI	Material	UN	33,00	1,39	45,44	0,01	95,87	C
009356	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	Mão de Obra	H	3,71	12,17	45,20	0,01	95,88	C
00034357	RELINTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SNAPI	Material	KG	9,15	4,90	44,85	0,01	95,89	C
072502	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL SKA 1	SBC	Material	L	6,53	6,86	44,75	0,01	95,90	C

Paulo Sérgio Ribeiro Torresani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LABREA	DATA : 16/12/2022	FONTE	VERBAO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	ORSE	2022/07	06/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LABREA	L.S. Hora: 74,37%	SBC	2023/05 - Mensal	09/2022
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	L.S. Mês: 39,06%	SNAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
UNIDADES:	226,57m ²		Composições	PRÓPRIA	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0001805	SARRAFO DE MADEIRA PINDA/TAPAINGELIN 10 x 2,5cm	SBC	Material	M	14,70	3,81	42,83	0,01	99,91	C
0095550	PINTOR	SBC	Mão de Obra	H	3,20	12,17	38,94	0,01	99,91	C
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SNAPI	Material	LN	4,90	9,59	38,21	0,01	99,92	C
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,30 A 1,70' MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) '50 X 7,5' CM	SNAPI	Material	M	16,59	3,24	37,23	0,01	99,93	C
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,30 A 1,70' MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) '50 X 12' CM	SNAPI	Material	M	10,45	3,55	37,10	0,01	99,93	C
00037329	REJANTE EPOXI QUALQUER COR	SNAPI	Material	KG	0,35	103,36	36,42	0,01	99,94	C
H46355	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	Material	m3	1,02	34,37	35,06	0,01	99,95	C
H45095	Sarefó "2,0 x 10" cm em alumínio, mista ou equivalente de resina - bruto	ORSE	Material	m	8,16	4,14	33,78	0,01	99,96	C
H43125	Arame recoberto 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	1,66	19,90	32,95	0,01	99,96	C
02212	Tijolo cerâmico maciço 6 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	81,60	0,40	32,68	0,01	99,97	C
009290	ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	2,50	12,17	30,43	0,00	99,97	C
00000143	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAPI	Material	310ML	1,01	26,93	29,11	0,00	99,98	C
H05975	Eletrodo revestido emv - 47016, diâmetro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	0,80	33,03	26,43	0,00	99,99	C
009906	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	2,50	9,57	23,93	0,00	99,99	C
019725	Cabo de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletrodos festivel corrigado	ORSE	Material	un	12,00	1,94	23,31	0,00	99,99	C
000676	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	1,22	18,96	23,24	0,00	100,00	C
000461	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	Material	L	0,67	34,15	22,95	0,00	100,00	C
000876	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GLAZED	SBC	Material	M	8,84	2,21	19,56	0,00	100,01	C
01058	Madeira mista serrada (parote) 6 x 6cm - 0,8036 m3/m (angelim, lauro)	ORSE	Material	m	2,04	8,75	17,85	0,00	100,01	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SNAPI	Especial	KWH	17,94	0,98	17,58	0,00	100,01	C
009104	TINTA ESMALTE GRAFITE FODCO CORAL (3,8 L)	SBC	Material	L	0,48	35,35	16,97	0,00	100,02	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGÁ NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	SNAPI	Material	L	2,74	6,03	16,53	0,00	100,02	C
009537	VORACEIRO	SBC	Mão de Obra	H	1,18	12,17	14,31	0,00	100,02	C
013790	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	21,06	0,64	13,41	0,00	100,03	C
H43105	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,81	19,90	12,18	0,00	100,03	C
00000387	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAVO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	Material	M3	0,21	58,44	12,00	0,00	100,03	C
009961	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VORACEIRO	SBC	Mão de Obra	H	0,94	12,25	11,51	0,00	100,03	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAPI	Material	UN	3,74	2,95	11,02	0,00	100,03	C
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SNAPI	Material	LN	15,92	0,67	10,65	0,00	100,04	C
0000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,033kg/m) (5 AMARRAS/m2)	SBC	Material	KG	0,49	21,09	10,34	0,00	100,04	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SNAPI	Equipamento	LN	0,00	14.205,27	9,98	0,00	100,04	C
00010535	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SNAPI	Equipamento	LN	0,00	6.359,50	9,86	0,00	100,04	C
009934	AJUDANTE DE SOMBERO OU ENCANADOR	SBC	Mão de Obra	H	1,00	9,57	9,57	0,00	100,04	C
00036598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 13 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SNAPI	Material	LN	3,18	2,98	9,45	0,00	100,05	C
030155	Espaçador / distanciador tipo para dupla, em plástico, comprimento "20" mm, para fôrmas de laje e fundo de vigas	ORSE	Material	un	33,12	0,28	9,23	0,00	100,05	C
00040647	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 13 MM	SNAPI	Material	CENTO	0,36	22,10	8,07	0,00	100,05	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SNAPI	Material	KG	11,81	0,67	7,99	0,00	100,05	C
013083	ESTOPA BRANCA	SBC	Material	KG	0,54	14,25	7,75	0,00	100,05	C
000110	ÁREA FIM LAVADA	SBC	Material	m3	0,12	55,72	6,63	0,00	100,05	C
0037395	PINO DE AÇO COM FURO, NASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SNAPI	Material	CENTO	0,20	32,10	6,36	0,00	100,06	C
00003265	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SNAPI	Material	M2	3,60	1,76	6,33	0,00	100,06	C
030175	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhões "4,2 a 12,5" mm, comprimento 20 mm	ORSE	Material	un	33,12	0,19	6,30	0,00	100,06	C
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SNAPI	Material	LN	0,30	19,12	5,78	0,00	100,06	C
0111060	Cal hidratada ch- para argamassas	ORSE	Material	kg	6,30	0,80	5,06	0,00	100,06	C
009300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	Mão de Obra	H	0,34	14,52	4,98	0,00	100,06	C
H1058	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preto, etc.)	ORSE	Material	m	12,00	0,36	4,32	0,00	100,06	C
033729	LIXA FERRO 150	SBC	Material	LN	1,20	3,57	4,29	0,00	100,06	C
003675	Área grossa - posto jazida/fornecedor (retravto na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,06	74,88	4,25	0,00	100,06	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 X 50 MM	SNAPI	Material	LN	9,00	0,52	4,14	0,00	100,06	C
009907	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	Mão de Obra	H	0,34	9,57	3,28	0,00	100,07	C
00012815	FITA CREPE ROLÓ DE 25 MM X 50 M	SNAPI	Material	LN	0,55	8,88	3,24	0,00	100,07	C
00000561	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SNAPI	Material	KG	0,16	17,51	2,83	0,00	100,07	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	Material	KG	0,11	24,91	2,63	0,00	100,07	C
00036407	GLINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SNAPI	Equipamento	LN	0,00	6.036,16	2,50	0,00	100,07	C
003700	Área média - posto jazida/fornecedor (retravto na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,03	73,92	1,92	0,00	100,07	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SNAPI	Material	KG	0,29	17,47	1,81	0,00	100,07	C
00006104	RESINA DE ALUMÍNIO VIZADO DE REPLAÇO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SNAPI	Material	KG	0,03	53,35	1,59	0,00	100,07	C
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉO/LA EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAPI	Material	L	0,15	5,79	0,87	0,00	100,07	C
00013896	VERBODOR DE BERSAÇO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45' MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SNAPI	Equipamento	LN	0,00	3.978,58	0,59	0,00	100,07	C
047180	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,01	77,47	0,53	0,00	100,07	C
020925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleobase/emulsão em água	ORSE	Material	l	0,06	8,82	0,34	0,00	100,07	C
047225	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,00	72,79	0,33	0,00	100,07	C
00004222	GALFINA COMUM	SNAPI	Material	L	0,07	4,48	0,29	0,00	100,07	C
047215	Pedra britada n. 1 (5,0 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,00	77,06	0,18	0,00	100,07	C

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0416140111 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/07	DATA REF.: 06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	SBC:	2023/05 - Manual	09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	L.S. Hora: 74,37%	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	L.S. Mês: 39,06%	Composições PRÓPRIA		
UNIDADES:	226,57m²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (BOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.800 A 1.500 KGF, FREQUÊNCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTÊNCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	SNAPI	Equipamento	UN	0,00	11.999,90	0,14	0,00	100,07	C
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	SNAPI	Equipamento	UN	0,00	15.197,38	0,11	0,00	100,07	C
111205	Marcação de solda Ref. C03201 código 010414410 cartografia	ORSE	Material	un	0,00	292,81	0,00	0,00	100,07	C
111291	Boixa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Material	un	0,00	223,35	0,00	0,00	100,07	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	0,00	12,54	0,00	0,00	100,07	C
110790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,00	16,29	0,00	0,00	100,07	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,00	19,22	0,00	0,00	100,07	C
111249	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,00	246,00	0,00	0,00	100,07	C
111244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,00	30,17	0,00	0,00	100,07	C
111283	Soldador horizontal para aço 1"	ORSE	Material	un	0,00	358,38	0,00	0,00	100,07	C
110576	Famão grande	ORSE	Material	un	0,00	12,06	0,00	0,00	100,07	C
110517	Exames adimensionais/dimensionais (checkup)	ORSE	Serviço	qj	0,00	300,00	0,00	0,00	100,07	C
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Material	un	0,00	89,60	0,00	0,00	100,07	C
111246	Escala móvel de bambu	ORSE	Material	un	0,00	7,20	0,00	0,00	100,07	C
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,94	0,00	0,00	100,07	C
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Material	un	0,00	21,22	0,00	0,00	100,07	C
104722	Cofre de pedreiro	ORSE	Material	un	0,00	14,96	0,00	0,00	100,07	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,06	0,00	0,00	100,07	C
111247	Serra nãimorre	ORSE	Material	un	0,00	260,93	0,00	0,00	100,07	C
041474	Desanqueadeira de aço fixa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,00	6,60	0,00	0,00	100,07	C
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,26	0,00	0,00	100,07	C
111279	Alcates para anéis de plástico capacidade 50-100mm, ref.44044101 Trimontone ou similar	ORSE	Material	un	0,00	60,71	0,00	0,00	100,07	C
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	Serviço	un	0,00	5,00	0,00	0,00	100,07	C
111240	Alcates com isolamento	ORSE	Material	un	0,00	34,94	0,00	0,00	100,07	C
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,32	0,00	0,00	100,07	C
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,78	0,00	0,00	100,07	C
1128945	Capa para chave em pvc com furo de poliéster, com capuz (marreta ou azul)	ORSE	Material	un	0,00	13,01	0,00	0,00	100,07	C
111205	Fonte inversora de solda WMS 140ED 220V - BAMBOLZZI - WM- 140ED	ORSE	Material	un	0,00	635,21	0,00	0,00	100,07	C
101651	Oculos branco proteção	ORSE	Material	pr	0,00	4,79	0,00	0,00	100,07	C
111272	Alcates Climpador (cripador)	ORSE	Material	un	0,00	76,00	0,00	0,00	100,07	C
100150	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	0,00	11,14	0,00	0,00	100,07	C
100941	Fundamento com mangas curia	ORSE	Material	un	0,00	130,51	0,00	0,00	100,07	C
111276	Alcates de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Nivelado, montantes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 130 Gedore.	ORSE	Material	un	0,00	50,80	0,00	0,00	100,07	C
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Material	un	0,00	152,04	0,00	0,00	100,07	C
110505	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,00	16,99	0,00	0,00	100,07	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	Material	un	0,00	41,94	0,00	0,00	100,07	C
110492	Cevia Básica	ORSE	Material	un	0,00	131,34	0,00	0,00	100,07	C
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,50	0,00	0,00	100,07	C
00043488	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,74	0,00	0,00	100,07	C
111271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207298BR Beizer	ORSE	Material	un	0,00	21,54	0,00	0,00	100,07	C
111273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas murses, 35 x 30 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Material	un	0,00	160,07	0,00	0,00	100,07	C
104729	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,00	11,02	0,00	0,00	100,07	C
111541	Alcates volt-empirelmo	ORSE	Material	un	0,00	127,36	0,00	0,00	100,07	C
111274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60997 Balbois	ORSE	Material	un	0,00	13,77	0,00	0,00	100,07	C
111278	Alcates diagonal para corte retas 5" e 8"	ORSE	Material	un	0,00	27,85	0,00	0,00	100,07	C
111277	Alcates de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 130 Z Gedore	ORSE	Material	un	0,00	81,73	0,00	0,00	100,07	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	0,00	3,97	0,00	0,00	100,07	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,81	0,00	0,00	100,07	C
111255	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,00	9,15	0,00	0,00	100,07	C
111243	Martelo sem unha	ORSE	Material	un	0,00	21,89	0,00	0,00	100,07	C
102370	Vale transporte	ORSE	Material	un	0,00	3,58	0,00	0,00	100,07	C
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Equipamento	un	0,00	518,00	0,00	0,00	100,07	C
00044220	PO ENDOURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDOURECEDOR	SNAPI	Material	KG	216,60	0,00	0,00	0,00	100,07	C
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,00	32,46	0,00	0,00	100,07	C
110789	Nível de boia de madeira	ORSE	Material	un	0,00	13,13	0,00	0,00	100,07	C
110599	Protetor solar tipo 30 com 120cl	ORSE	Material	un	0,00	28,50	0,00	0,00	100,07	C
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,76	0,00	0,00	100,07	C

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DA PROMOTORA DE LABREA	DATA: 16/12/2022	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/07	DATA REF.: 08/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORA DE LABREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	SBC:	2022/09 - Manaus	03/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LABREA	L.S. Hora: 74,37%	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	L.S. Mês: 39,06%	Composições	PRÓPRIA	
UNIDADES:	226,57m²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104729	Marrão 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,00	29,87	0,00	0,00	100,07	C
110577	Sarrete 40cm	ORSE	Material	un	0,00	23,88	0,00	0,00	100,07	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	9,58	0,00	0,00	100,07	C
1128935	Bola de segurança com biquete de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	0,00	48,06	0,00	0,00	100,07	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,27	0,00	0,00	100,07	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,48	0,00	0,00	100,07	C
111275	Alcova de pressão 11"	ORSE	Material	un	0,00	45,98	0,00	0,00	100,07	C
111280	Chave inglesa 18" ref. 012418012 cartografite	ORSE	Material	un	0,00	49,16	0,00	0,00	100,07	C
110506	Torque	ORSE	Material	un	0,00	29,37	0,00	0,00	100,07	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,46	0,00	0,00	100,07	C
111282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1050 watts - ref. G1000B2 Black e Decker	ORSE	Material	un	0,00	286,91	0,00	0,00	100,07	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,09	0,00	0,00	100,07	C
110790	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,00	29,37	0,00	0,00	100,07	C
00043451	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,15	0,00	0,00	100,07	C
1128950	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe 3)	ORSE	Material	un	0,00	10,01	0,00	0,00	100,07	C
110598	Protetor auricular	ORSE	Material	un	0,00	3,30	0,00	0,00	100,07	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	1,04	0,00	0,00	100,07	C
111245	Desampoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,00	8,96	0,00	0,00	100,07	C
00044220	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	SINAPI	Material	MF	0,31	0,00	0,00	0,00	100,07	C
111264	Marrão 1/2 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,00	10,76	0,00	0,00	100,07	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,00	0,01	0,00	0,00	100,07	C
1128926	Luva raspa de cacos, coto curto (punho "T" cm)	ORSE	Material	par	0,00	9,01	0,00	0,00	100,07	C

Valor total do Orçamento: R\$ 631.521,71

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
UNIDADES:	226,57m ²	SBC	2022/08 - Marvivi	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição PRÓPRIA		

COMP-85174 - Taxas e Emolumentos (UN)

Taxas	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-85174 Taxas e Emolumentos	Composições	UN	1,00000000	553,14	553,14
TOTAL Taxas:					553,14
VALOR:					553,14

COMP-71986737 - EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-71986737 EPI e Ferramental (10 Funcionários)	Composições	Mês	1,00000000	2.702,08	2.702,08
TOTAL Equipamento:					2.702,08
VALOR:					2.702,08

COMP-00159715 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-00159715 Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	Composições	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Serviço:					0,74
VALOR:					0,74

100704 - Revisão de Cobertura em telha cerâmica tipo romana com reaproveitamento de telha e pintura com resina (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 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	SINAPI	UN	0,00025000	2.590,00	0,64
TOTAL Equipamento:					0,64


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KGM)	SINAPI	KG	1,00000000	35,53	35,53
00007181 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	0,15000000	2,82	0,42
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,25000000	26,54	6,63
00007353 RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,35000000	10,45	3,65
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	6,00000000	1,23	7,38
TOTAL Material:					53,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	14,17	2,12
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	14,17	1,41
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	10,47	2,61
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000000	10,47	3,66
TOTAL Mão de Obra:					9,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	519,43	6,07
93262 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	14,78	0,12
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	15,84	0,09
TOTAL Serviço:					6,28
VALOR:					70,33

080612 - PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06511768 PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P	Composições	UN	1,00000000	47.609,98	47.609,98
TOTAL Equipamento:					47.609,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,05%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	GRSE	VERSÃO:	2023/07	REF:	09/2022
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	SBC:	2022/09 - Mensual			09/2022	
	UNIDADES:	226,57m²	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO			09/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31	Composição:	PRÓPRIA				

VALOR: 47.809,98

102168 - Vidro da fachada (Portal da entrada principal), temperado, 10 mm, composto de 1 porta 2 folhas (1,40m) de abrir, 1 porta de 1 folha (0,90m) de abrir e vidros fixos, incluindo kit de acessórios e instalação. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	SINAPI	CJ	2,00000000	63,38	126,76
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	3,00000000	556,64	1.669,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30100000	19,11	5,75
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,83000000	563,43	2.721,36
TOTAL Material:					4.323,79	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,45000000	10,47	4,71
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,45000000	12,50	5,62
TOTAL Mão de Obra:					19,33	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000000	2.603,12	2.603,12
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000000	1.298,60	1.298,60
TOTAL Serviço:					3.901,72	
VALOR:					8.435,84	

102168 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-40851215	NSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Composições	M²	1,00000000	71,64	71,64
TOTAL Material:					71,64	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL Mão de Obra:					12,50	
VALOR:					84,14	

88261 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-42048274	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições	UN	1,00000000	146,22	146,22
TOTAL Material:					146,22	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	21,77	4,35
TOTAL Mão de Obra:					4,35	
VALOR:					150,57	

88261 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-37259662	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições	UN	1,00000000	38,04	38,04
TOTAL Material:					38,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	21,77	3,91
TOTAL Mão de Obra:					3,91	
VALOR:					41,95	

066826 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-90140501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	3.821,10	3.821,10
TOTAL Serviço:					3.821,10	

Paulo Sérgio Ribeiro Torres
Engenheiro Civil
CREA 0418140111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,05%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORNTE	VERBÃO	REF:	
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022	
	UNIDADES:	226,57m³	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

VALOR: 3.821,10

88261 - Rede de aterramento unidade 2 promotorias (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16466716 Rede de aterramento unidade 2 promotorias	Composições	UN	1,00000000	9.763,00	9.763,00
TOTAL Serviço:					9.763,00
VALOR:					9.763,00

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683 ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,02	19,02
00006136 SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	82,98	82,98
0065247 TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000000	124,22	124,22
00038643 VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1" SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	20,74	20,74
TOTAL Material:					246,96

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82076528 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	253,00	253,00
TOTAL Serviço:					253,00
VALOR:					514,13

S10725 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores, armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58662924 Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores, armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	Composições	UN	1,00000000	23.090,00	23.090,00
TOTAL Serviço:					23.090,00
VALOR:					23.090,00

S10725 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57062920 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composições	M	1,00000000	125,00	125,00
TOTAL Serviço:					125,00
VALOR:					125,00

S10725 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52006680 PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	Composições	MP	1,00000000	1.158,00	1.158,00
TOTAL Serviço:					1.158,00
VALOR:					1.158,00


S10725 - Cabine eclusa com detector de metais - Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68004787 Cabine eclusa com detector de metais - Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22).	Composições	UN	1,00000000	40.100,00	40.100,00
TOTAL Equipamento:					40.100,00
VALOR:					40.100,00

S10725 - Sistema de geração de energia solar - capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). (UN)

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
 Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
 Engenheiro Civil
 CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês: 35,05%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE:	ORSE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA		2023/07	09/2022	
	UNIDADES:	226,57m²		SBC	2023/09 - Manual	09/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PROPRIA		

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13193434 Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwH - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais itens necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (1022).	Composições	UN	1,00000000	62.452,00	62.452,00
TOTAL Equipamento:					62.452,00
VALOR:					62.452,00

S10725 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73414042 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições	UN	1,00000000	5.359,66	5.359,66
TOTAL Equipamento:					5.359,66
VALOR:					5.359,66

S10725 - Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps (UN)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00772755 Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps	Composições	UN	1,00000000	1.867,00	1.867,00
TOTAL Equipamento:					1.867,00
VALOR:					1.867,00

S10725 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64996423 PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições	UN	1,00000000	544,90	544,90
TOTAL Equipamento:					544,90
VALOR:					544,90

S10725 - ACESSES POINT WIRELESS (UN)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75950023 ACESSES POINT WIRELESS	Composições	UN	1,00000000	1.187,89	1.187,89
TOTAL Equipamento:					1.187,89
VALOR:					1.187,89

S10725 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45893425 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	440,00	440,00
TOTAL Serviço:					440,00
VALOR:					440,00

S10725 - Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30497673 Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composições	UN	1,00000000	1.388,10	1.388,10
TOTAL Serviço:					1.388,10
VALOR:					1.388,10

S10725 - Nobreak 2220 VA – Bivolt – 4 baterias internas – 8 tomadas (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48017825 Nobreak 2220 VA – Bivolt – 4 baterias internas – 8 tomadas	Composições	UN	1,00000000	1.723,34	1.723,34
TOTAL Material:					1.723,34
VALOR:					1.723,34

S10725 - BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
 Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
 Engenheiro Civil
 CREA 0418140111 RN

44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE: ORSE	VERSÃO: 2022/07
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	SBC: SINAPI	REF: 08/2022
UNIDADES:	226,57m²	SBC: SINAPI	REF: 09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2022
		Composição: PRÓPRIA	

INS-40006337	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	Composições	UN	1,00000000	2.856,05	2.856,05
TOTAL Serviço:						2.856,05
VALOR:						2.856,05

S10360 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41702040	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,50000000	3.400,00	5.100,00
TOTAL Geral:						5.100,00
VALOR:						5.100,00

S10360 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96653142	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão MPAM - block-letter - 10 a 20 cm	Composições	UN	1,00000000	14,00	14,00
TOTAL Geral:						14,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099611	MONTADOR DE CHAPAS DE AÇO	SBC	H	0,45000000	12,17	5,47
TOTAL Mão de Obra:						5,47
VALOR:						19,47

S10360 - Revisão de Totem com pintura e adesivo - Entrada (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	8,00000000	12,64	101,12
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	SINAPI	M2	6,00000000	32,93	197,58
TOTAL Material:						298,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,60000000	14,17	51,01
TOTAL Mão de Obra:						51,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180222	PINTURA DUAS DEMAS TINTA ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA	SBC	M2	4,00000000	24,22	96,88
022506	REMOÇÃO PINTURA GRADES/TELAS DE PROTEÇÃO	SBC	M2	4,00000000	12,71	50,84
TOTAL Serviço:						147,72
VALOR:						497,43


011039 - COMP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês) (MES)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99816759	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	CJ	1,00000000	65,07	65,07
TOTAL Equipamento:						65,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	4,53000000	11,34	51,37
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000000	189,35	189,35
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000000	15,80	158,00
TOTAL Material:						398,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	160,00000000	10,47	1.675,20
TOTAL Mão de Obra:						1.675,20
VALOR:						2.138,99

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,09%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	08/2022
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE:	2022/07	REP:	09/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SBC:	2022/09 - Maranhá		09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA		

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	461.261,01	15,82
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	28.769,23	1,58
TOTAL Equipamento:					17,40
VALOR:					17,40

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005570	461.261,01	2,62
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	28.769,23	0,16
TOTAL Equipamento:					2,78
VALOR:					2,78

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	461.261,01	3,32
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	28.769,23	0,21
TOTAL Equipamento:					3,53
VALOR:					3,53

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	19,75	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08
VALOR:					0,08


88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,76	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,01	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
TOTAL Encargos Complementares:					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	19,75	19,75
TOTAL Mão de Obra:					19,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,08	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					19,75

5826 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022												
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	L.S. Hora: 74,37%												
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	L.S. Mês: 39,06%												
	UNIDADES:	226,57m³	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Manaus</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	09/2022	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/07	09/2022													
SBC	2022/09 - Manaus	09/2022													
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022													
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.767,31	Composição	PROPRIA												

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40
89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,78	2,78
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,53	3,53
88262 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,75	19,75
TOTAL Serviço:					43,48
VALOR:					43,48

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	461.261,01	29,65
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	28.769,23	1,98
TOTAL Equipamento:					31,63
VALOR:					31,63


53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	5,85	113,89
TOTAL Material:					113,89
VALOR:					113,89

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40
89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,78	2,78
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,53	3,53
5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,63	31,63
53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	113,89	113,89
88262 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,75	19,75
TOTAL Serviço:					188,98
VALOR:					188,98

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
 Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenharialogelimg@gmail.com

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
 Engenheiro Civil
 CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	35,09%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORNTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	09/2022	
	UNIDADES:	226,57m ²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
			Composição	PRÓPRIA		

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,09	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,51	0,00
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,74	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
TOTAL Encargos Complementares:					0,00

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,24	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					14,17

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,47	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,15	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,51	0,00
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,56	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
TOTAL Encargos Complementares:					0,00


Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL Mão de Obra:					10,47

Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,18	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					10,47

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mão: 38,09%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE:	2022/07	09/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SBC:	2022/09 - Marajai	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,94	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,32	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
TOTAL Encargos Complementares:					0,00

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17


Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,20	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					14,17

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,99	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,28	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,45	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
TOTAL Encargos Complementares:					0,00
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL Mão de Obra:					13,99
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,13	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					13,99

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.038,16	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32
VALOR:					0,32

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.038,16	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%													
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 39,05%													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Manuten</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/09 - Manuten	09/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
	FORTE	VERSÃO	REF.														
	ORSE	2022/07	08/2022														
SBC	2022/09 - Manuten	09/2022															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022															
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	Composição	PRÓPRIA														
UNIDADES:	226,57m²																
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31																

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	14,43	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	0,19

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,76	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,51	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,43	14,43
					TOTAL Mão de Obra:	14,43


Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,19	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	14,43

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,43	14,43
					TOTAL Serviço:	14,78
					VALOR:	14,78

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.038,16	0,30
					TOTAL Equipamento:	0,30
					VALOR:	0,30

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,98	0,76
					TOTAL Especiais:	0,76
					VALOR:	0,76

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mão:	39,09%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022	
	UNIDADES:	226,57m ³	SBC	2023/09 - Marajá	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
			Composição	PRÓPRIA		

93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,43	14,43
					TOTAL Serviço:	15,84
					VALOR:	15,84

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	21,77	0,65
					TOTAL Mão de Obra:	0,65
					VALOR:	0,65

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,07	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,78	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,77	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	21,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,65	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	21,77

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	12,50	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,09	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,74	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,50	12,50
					TOTAL Mão de Obra:	12,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,15	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	12,50


Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajá 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
 Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

Paulo Sérgio Ribeiro Toretani
 Engenheiro Civil
 CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	L.S. Hora: 74,37%															
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	L.S. Mês: 39,06%															
	UNIDADES:	226,57m²																
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Maratã</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	09/2022	SBC	2022/09 - Maratã	09/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	Composição	PROPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/07	09/2022																
SBC	2022/09 - Maratã	09/2022																
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																
Composição	PROPRIA																	

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	11,14	0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	48,06	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	13,01	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	10,01	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	131,34	0,00
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00000000	14,96	0,00
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00000000	8,59	0,00
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00000000	8,96	0,00
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00000000	7,20	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	138,51	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00000000	9,01	0,00
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	10,76	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00000000	9,15	0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00000000	21,89	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00000000	13,13	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	4,77	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,90	0,00
110599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00000000	28,57	0,00
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00000000	18,29	0,00
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00000000	32,47	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00000000	260,02	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,58	0,00
TOTAL Material:						0,00
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						0,00

S10545 - Encargos Complementares - Servente (h)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	11,14	0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	48,06	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	13,01	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	10,01	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	ORSE	un	0,00000000	152,03	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	131,34	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	138,51	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00000000	9,01	0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	25,07	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	4,77	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00000000	29,37	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,90	0,00
110599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00000000	28,57	0,00
104728	Talheadeira chata 10"	ORSE	un	0,00000000	11,02	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,58	0,00
TOTAL Material:						0,00
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	15/12/2022	L.S. Hora:	74,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023.07	REF:	08/2022
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	SBC:	2023/09 - Marília			09/2022	
	UNIDADES:	226,57m²	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO			09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31	Composição:	PRÓPRIA					

110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL Serviço:	9,00
					VALOR:	0,00

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012672	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,39	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,12

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,09	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,74	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	6,60


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012672	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,39	13,39
					TOTAL Mão de Obra:	13,39
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,12	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	13,39

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	14.205,27	0,90
					TOTAL Equipamento:	0,90
					VALOR:	0,90

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000780	14.205,27	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10
					VALOR:	0,10

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	1,00
					VALOR:	1,00

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRIAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 36,06%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERBAO	REF.	
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	06/2022	
	UNIDADES:	226,57m²	RBC	2023/09 - Mensual	09/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.767,31	SINAPI	2022/08 COM DEBONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	14.205,27	0,99
					TOTAL Equipamento:	0,99
					VALOR:	0,99


88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,98	3,06
					TOTAL Especiais:	3,06
					VALOR:	3,06

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,06	3,06
					TOTAL Serviço:	5,05
					VALOR:	5,05

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	17,19	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	0,11

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,76	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	6,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19
					TOTAL Mão de Obra:	17,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,11	0,00
					TOTAL Serviço:	6,60
					VALOR:	17,19

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	55,72	64,63
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,48000000	1,44	222,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,80	139,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE:	2022/07	08/2022	
	UNIDADES:	226,57m²	SBC:	2022/09 - Manaus	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
			Composição:	PRÓPRIA		

TOTAL Material:							428,06
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	1,00	3,74	
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	5,05	5,75	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86000000	17,19	83,88	
TOTAL Serviço:						83,37	
VALOR:						518,43	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.359,50	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34
VALOR:						0,34


88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	5.359,50	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						0,38

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.359,50	0,37
TOTAL Equipamento:						0,37
VALOR:						0,37

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Especials	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,98	1,22
TOTAL Especiais:						1,22
VALOR:						1,22

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,09%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022	
	UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/09 - Mensual	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
			Composição	PROFRIA		

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Serviço:	1,97
					VALOR:	1,97

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	64,63
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	250,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	156,68
TOTAL Material:					472,01

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	2,06
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	77,35
TOTAL Serviço:					80,72
VALOR:					552,73

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	18,66
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	0,16
00034567	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	0,94
TOTAL Material:					19,76

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	21,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	8,11
TOTAL Serviço:					35,48
VALOR:					55,23

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	18,40
00037396	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	0,16
00034567	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	0,94
TOTAL Material:					19,50

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	19,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	7,17
TOTAL Serviço:					31,99
VALOR:					51,49

87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	ORSE	2022/07	08/2022
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	VERSÃO:	SBC	2022/09 - Marauá	09/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	Composição:	PRÓPRIA			

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	658,88	18,66
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	32,10	0,30
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,76500000	2,24	1,75
TOTAL Material:						20,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00960000	552,73	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	14,17	28,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	10,47	10,36
TOTAL Serviço:						43,82
VALOR:						64,52

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	658,88	15,40
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	32,10	0,30
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,76500000	2,24	1,75
TOTAL Material:						20,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00960000	552,73	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	14,17	23,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	10,47	8,84
TOTAL Serviço:						38,19
VALOR:						58,64

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	56,44	53,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,80	338,10
TOTAL Material:						391,15

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	10,47	115,37
TOTAL Serviço:						115,37
VALOR:						506,52


87369 - 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 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	56,72	63,52
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,44	246,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,80	154,01
TOTAL Material:						463,95

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	10,47	116,21
TOTAL Serviço:						116,21
VALOR:						580,16

85324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	17,27	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE:	2022/07	08/2022	
	UNIDADES:	226,57m ³	SBC:	2022/09 - Mensal	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
			Composição:	PRÓPRIA		

VALOR:	0,20
--------	------

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,09	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,74	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
TOTAL Encargos Complementares:					8,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,27	17,27
TOTAL Mão de Obra:					17,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,20	0,00
TOTAL Serviço:					8,60
VALOR:					17,27

95260 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	11.999,90	0,63
TOTAL Equipamento:					6,63
VALOR:					0,63

95261 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00000740	15.197,38	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
VALOR:					0,11

95265 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,74
VALOR:					0,74

95262 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00006670	15.197,38	1,01
TOTAL Equipamento:					1,01
VALOR:					1,01

95263 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	4,48	3,49
TOTAL Material:					3,49
VALOR:					3,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07	REF:	09/2022
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	SBC:	2022/09 - Manutenção			09/2022	
	UNIDADES:	226,57m²	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO			09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.767,31	Composição:	PRÓPRIA					

95264 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)						
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL Serviço:						5,24
VALOR:						5,24

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	11,14	0,00
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00000000	16,95	0,00
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	48,06	0,00
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	13,01	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	10,01	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	131,34	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	136,51	0,00
1128925	Luva raspa de couro, ceno curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00000000	9,01	0,00
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	4,77	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,90	0,00
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	26,57	0,00
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00000000	29,37	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,58	0,00
TOTAL Material:						8,00


Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110017	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
TOTAL Serviço:						8,00
VALOR:						0,00

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,91	8,91
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0.01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	19,90	0,39
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,17	0,06
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,27	0,10
TOTAL Material:						9,46

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	13,60	1,08
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	9,60	0,76
TOTAL Mão de Obra:						1,84

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						8,00
VALOR:						11,30

Paulo Sérgio Ribeiro Torezan
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês:	39,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022.07	09/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/09 - Mensal	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.767,31	SINAPI	2022/08 COM DEONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PROPRIA	

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00000000	246,00	0,00
I11249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00000000	518,00	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	11,14	0,00
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	48,06	0,00
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	13,01	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	10,01	0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	131,34	0,00
I10579 Chave de fenda cheta 30 cm	ORSE	un	0,00000000	18,22	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	138,51	0,00
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00000000	12,06	0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00000000	9,01	0,00
I11244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00000000	30,16	0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	4,77	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,90	0,00
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	26,57	0,00
I10577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00000000	23,88	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,58	0,00
TOTAL Material:					8,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
TOTAL Serviço:					8,00
VALOR:					0,00

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	13,60	2,44
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,60	4,89
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,60	4,89
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,60	15,56
TOTAL Mão de Obra:					27,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					27,77

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S Concreto usinado bombeável classe de resistência c20, com brita 0 e 1, skmp = 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento (nfr 8963)	ORSE	m3	1,00000000	334,32	334,32
I44535S Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	34,37	34,37
TOTAL Material:					368,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	27,77	27,77
TOTAL Serviço:					27,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	L.S. Hora: 74,37%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	BDI : 27,40%															
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	L.S. Mês: 39,06%															
	UNIDADES:	226,57m²																
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Mensual</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/09 - Mensual	09/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	Composição		PRÓPRIA
FORTE	VERBAO	REF.																
ORSE	2022/07	08/2022																
SBC	2022/09 - Mensual	09/2022																
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022																
Composição		PRÓPRIA																

VALOR:	396,46
--------	--------

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111272	Alicate Clampador (cripador)	ORSE	un	0,00000000	76,00	0,00
111275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00000000	45,98	0,00
111277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore	ORSE	un	0,00000000	81,72	0,00
111276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00000000	50,60	0,00
111278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00000000	27,65	0,00
111279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00000000	65,70	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	11,14	0,00
111281	Boixa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00000000	223,34	0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	48,06	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	13,01	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	10,01	0,00
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00000000	88,60	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	131,34	0,00
111280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00000000	48,16	0,00
111282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K82 Black e Decker	ORSE	un	0,00000000	296,90	0,00
111273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00000000	160,67	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	138,51	0,00
111285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOSZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00000000	635,20	0,00
111274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Belbols	ORSE	un	0,00000000	13,77	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00000000	9,01	0,00
111286	Mecarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00000000	292,60	0,00
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00000000	21,22	0,00
101661	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	4,77	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,90	0,00
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	26,57	0,00
111283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00000000	358,37	0,00
111271	Talhadeira com punho de proteção 22x225mm ref.2072068R Belzer	ORSE	un	0,00000000	21,64	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,58	0,00
TOTAL Material:					6,88	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/Emissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00000000	300,00	0,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
TOTAL Serviço:					8,88	
VALOR:					0,00	

S02642 - Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" (m)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100560S	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m	ORSE	m	3,00000000	45,27	135,81
100262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	m	2,20000000	40,35	88,77
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	33,03	16,51
TOTAL Material:					241,88	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	3,00000000	13,60	40,80
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,60	6,80
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,60	14,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSAO	REF.	
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022	
	UNIDADES:	226,57m ²	SBC	2022/09 - Mensual	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
			Composição	PRÓPRIA		

ID6160S	Soldador (horista)	ORSE	h	3,00000000	13,61	40,83
TOTAL Mão de Obra:						102,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10650	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
S10650	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	0,00	0,00
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00	
VALOR:					343,82	

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	19,90	2,98
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,55000000	34,86	19,17
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,81	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	8,74	4,37
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,98	5,69
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	4,13	8,26
TOTAL Material:					40,55	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID1213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	13,80	20,40
ID6111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,60	14,40
TOTAL Mão de Obra:					34,80	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00	
VALOR:					75,35	

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21500000	74,87	91,04
ID1106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,79	143,78
ID1379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,63	114,66
TOTAL Material:					349,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID6111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,60	38,40
TOTAL Mão de Obra:					38,40	


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00	
VALOR:					387,88	

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID2212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,39	26,52
TOTAL Material:					26,52	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID4750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	13,60	20,67
ID6111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	9,80	8,73
TOTAL Mão de Obra:					29,40	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	SBC:	2022/09 - Maranhão	REF:	06/2022
	UNIDADES:	226,57m ²	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO		09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.767,31	Composição:	PRÓPRIA			

S03306	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	387,88	12,41
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						12,41
VALOR:						68,33

S01903 - 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 (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	73,91	79,82
I01379S	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	0,63	284,88
TOTAL Material:						364,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,00	36,00
TOTAL Mão de Obra:						36,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						403,10


S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço 1-1 (1:3) (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,60	1,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,00	0,90
TOTAL Mão de Obra:						2,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	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	ORSE	m3	0,00600000	403,10	2,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						2,01
VALOR:						4,33

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	74,87	68,36
I01379S	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	293,00000000	0,63	184,59
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	77,06	16,10
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	77,46	48,56
TOTAL Material:						317,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,60	57,60
TOTAL Mão de Obra:						57,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						375,20

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	13,60	2,44
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,60	4,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,60	4,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,60	15,55

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
 Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenharialogelimg@gmail.com

Paulo Sérgio Ribeiro Torrezani
 Engenheiro Civil
 CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,05%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	SBC:	2022/08 - Manaus	REP:	08/2022
	UNIDADES:	226,57m ³	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO		09/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	Composição:	PRÓPRIA		

						TOTAL Mão de Obra:	27,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10556	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15000000	0,00	0,00	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	0,00	0,00	
						TOTAL Serviço:	0,00
						VALOR:	27,77


S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b16/2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	375,20	375,20	
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	27,77	27,77	
						TOTAL Serviço:	402,97
						VALOR:	402,97

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,60	28,80	
						TOTAL Mão de Obra:	28,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00	
						TOTAL Serviço:	0,00
						VALOR:	28,80

S03317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,60	8,16	
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,60	5,76	
						TOTAL Mão de Obra:	13,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	403,10	8,06	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	0,00	0,00	
						TOTAL Serviço:	8,06
						VALOR:	21,98

88626 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	55,72	62,96	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	1,44	108,67	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,60000000	0,80	271,68	
						TOTAL Material:	443,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,98000000	0,38	1,13	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,90000000	1,97	1,77	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,88000000	17,19	66,69	
						TOTAL Serviço:	69,59
						VALOR:	512,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	15/12/2022	L.S. Hora:	74,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mão:	36,06%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORNTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07	REP:	09/2022
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	SBC:	2022/08 - Maranhá			09/2022	
	UNIDADES:	226,57m²	SINAPI:	2022/08 COM DEGENERAÇÃO			09/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	Composição:	PROPRIA				


95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,24	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,12

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,15	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,56	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,24	13,24
					TOTAL Mão de Obra:	13,24
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,12	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	13,24

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	0,24

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,09	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,74	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL Mão de Obra:	14,17
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,24	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	14,17

87295 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	56,72	70,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,80	458,88
					TOTAL Material:	529,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,09%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE:		2022/07	08/2022
	UNIDADES:	226,57m³	SBC:		2022/09 - Mensual	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI:		2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição:	PRÓPRIA		

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,38	1,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,97	2,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	17,19	75,97
TOTAL Serviço:						79,27
VALOR:						608,91

87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	55,72	69,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	0,80	450,87
TOTAL Material:						520,52
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	10,47	121,97
TOTAL Serviço:						121,97
VALOR:						642,49

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13


88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,26	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,45	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
TOTAL Encargos Complementares:						6,66
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,13	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						14,17

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
TOTAL Equipamento:						0,50
VALOR:						0,50

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
 Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
 Engenheiro Civil
 CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA : 15/12/2022	L.S. Hora:	74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês:	39,06%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REP.	
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	09/2022	
	UNIDADES:	226,57m³	SBC	2022/09 - Marcas	09/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento:	0,98
VALOR:	0,06

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,56
VALOR:						0,56

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39
VALOR:						0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especials		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,98	0,50
TOTAL Especials:						0,50
VALOR:						0,50


90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:						1,45
VALOR:						1,45

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,33	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,26	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,45	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
TOTAL Encargos Complementares:						0,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,33	13,33

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
 Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
 Engenheiro Civil
 CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 30,06%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CRSE</td> <td>2022/07</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Maracum</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CRSE	2022/07	09/2022	SBC	2022/09 - Maracum	09/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
	FORTE	VERSÃO	REF.												
	CRSE	2022/07	09/2022												
	SBC	2022/09 - Maracum	09/2022												
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022													
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	Composição:	PRÓPRIA												
UNIDADES:	226,57m ⁴														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31														

TOTAL Mão de Obra:						13,33
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,15	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						13,33


88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	56,72	59,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,80	386,36
TOTAL Material:						445,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	10,47	89,72
TOTAL Serviço:						89,72
VALOR:						535,70

102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	103,28	206,56
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	609,41	2.303,56
TOTAL Material:						2.510,12
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	10,47	41,76
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	12,50	51,25
TOTAL Serviço:						93,00
VALOR:						2.603,12

102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	103,28	103,28
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	609,41	1.151,78
TOTAL Material:						1.255,06
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86700000	10,47	19,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	12,50	24,00
TOTAL Serviço:						43,54
VALOR:						1.298,60

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	17,83	0,53
TOTAL Mão de Obra:						0,53
VALOR:						0,53

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,07	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	ORSE	2022/07	REF:	08/2022
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	SBC:	2023/09 - Marauá			09/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO			09/2022
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31	Composição:	PRÓPRIA				

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,78	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
TOTAL Encargos Complementares:						0,99

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL Mão de Obra:					17,83	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,53	0,00
TOTAL Serviço:					0,99	
VALOR:					17,83	

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,72	2,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,94	0,02
TOTAL Material:						2,06
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,83	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,77	0,65
TOTAL Serviço:					1,18	
VALOR:					3,24	

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,21	4,21
TOTAL Material:						4,21
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,83	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,77	3,11
TOTAL Serviço:					5,65	
VALOR:					9,86	

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL Material:						2,34
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	535,70	0,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,83	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,77	5,37
TOTAL Serviço:					10,25	
VALOR:					12,59	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,45	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 39,05%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2023/07
UNIDADES:	226,57m ²	SBC	2022/09 - Manaus
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			09/2022

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,94	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,32	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
TOTAL Encargos Complementares:					9,00
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL Mão de Obra:					10,45
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,15	0,00
TOTAL Serviço:					9,00
VALOR:					10,45

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	535,70	1,60
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	10,45	0,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	14,17	5,54
TOTAL Serviço:					7,71
VALOR:					7,71

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	24,91	0,03
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,13	2,34
TOTAL Material:					2,37
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,83	1,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	21,77	1,56
TOTAL Serviço:					2,84
VALOR:					5,21

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,13	2,16
TOTAL Material:					2,16
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,83	2,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	21,77	2,80
TOTAL Serviço:					5,10
VALOR:					7,26

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	10,45	0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,97%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
UNIDADES:	226,57m³	SBC	2023/09 - Manaus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,17	2,04
TOTAL Serviço:						2,28
VALOR:						2,28

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,83	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	21,77	4,70
TOTAL Serviço:						5,30
VALOR:						5,30

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL Material:						4,02
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,77	2,69
TOTAL Serviço:						2,69
VALOR:						6,71

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,13	14,26
TOTAL Material:						14,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,83	9,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,77	12,08
TOTAL Serviço:						21,97
VALOR:						36,23

92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,23	36,23
TOTAL Serviço:						42,94
VALOR:						42,94

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL Material:						9,12
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,83	5,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,77	6,70
TOTAL Serviço:						12,19
VALOR:						21,31

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA :	16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI :	27,40%	L.S. Mês: 36,09%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE:	ORSE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	SBC	2022/07	09/2022	
	UNIDADES:	226,57m²	SINAPI	2022/08 - Mensal	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	Composição	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
				PRÓPRIA		

91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,31	21,31
					TOTAL Serviço:	28,02
					VALOR:	28,02

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00000000	34,94	0,00
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00000000	127,36	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	11,14	0,00
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	48,06	0,00
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	13,01	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	10,01	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	131,34	0,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00000000	18,22	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00000000	41,94	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	138,51	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00000000	9,01	0,00
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	4,77	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	3,90	0,00
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	28,57	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	3,58	0,00
					TOTAL Material:	0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	300,00	0,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	5,00	0,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	12,54	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	0,00

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	55,72	42,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,80	258,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	96,81	56,84
					TOTAL Material:	357,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,97	1,62
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,19	27,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	10,47	26,52
					TOTAL Serviço:	56,01
					VALOR:	413,34

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA : 15/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REP.
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	09/2022
UNIDADES:	226,57m³	SBC	2022/09 - Mensual	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR: 0,17

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,97	0,00
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,50	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,48	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,04	0,00
TOTAL Encargos Complementares:					9,99

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,17	0,00
TOTAL Serviço:					0,00

VALOR: 14,17

180222 - PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006401 DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	L	0,05000000	34,14	1,70
1037129 LIXA FERRO 150	SBC	UN	0,30000000	3,57	1,07
1008104 TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL (3,6 L)	SBC	L	0,12000000	35,35	4,24
TOTAL Material:					7,01

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550 PINTOR	SBC	H	0,80000000	12,17	9,73
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,80000000	9,36	7,48
TOTAL Mão de Obra:					17,21

VALOR: 24,22

022506 - REMOCAO PINTURA GRADES/TELAS DE PROTECAO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006401 DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	L	0,11800000	34,14	4,02
1013083 ESTOPA BRANCA	SBC	KG	0,13600000	14,24	1,93
TOTAL Material:					5,95

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,72300000	9,36	6,76
TOTAL Mão de Obra:					6,76

VALOR: 12,71

Paulo Sérgio Ribeiro Torzani
Engenheiro Civil
CREA 0418440111 RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/09 - Marcus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	

1.1.1. 00002706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	81,64	81,64
TOTAL Mão de Obra:					81,64
VALOR:					81,64

1.1.2. 00040819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.499,92	5.499,92
TOTAL Mão de Obra:					5.499,92
VALOR:					5.499,92

1.1.3. 011815 - VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011815 VIGIA DE OBRAS	SBC	H	453,64000000	9,36	4.246,07
TOTAL Mão de Obra:					4.246,07
VALOR:					4.246,07

1.2.1. 100946 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00430000	43,46	0,18
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01010000	188,98	1,90
TOTAL Serviço:					2,08
VALOR:					2,08

1.3.1. 014022 - CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS (DIA)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070058 COPO CAFE COM LEITE 300ml	SBC	UN	1,00000000	3,58	3,58
1070089 PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	UN	1,00000000	3,58	3,58
1005149 REFEICAO FRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	SBC	UN	1,00000000	10,50	10,50
1082003 VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTADIA) LEIS FED.7418/7678-67	SBC	UN	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL Material:					23,70
VALOR:					23,70

1.3.2. COMP-85174 - Taxas e Emoluentes (UN)

Taxas	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-85174 Taxas e Emoluentes	Composições	UN	1,00000000	553,14	553,14
TOTAL Taxas:					553,14
VALOR:					553,14

1.3.3. COMP-71986737 - EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-71986737 EPI e Ferramental (10 Funcionários)	Composições	Mês	1,00000000	2.702,08	2.702,08
TOTAL Equipamento:					2.702,08
VALOR:					2.702,08

1.4.1. COMP-00159715 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REP.
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
UNIDADES:	226,57m³	SBC	2022/09 - Manaus	01/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	

COMP-00159715	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	Composições	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Serviço:						0,74
VALOR:						0,74

2.1. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SBC	M2	1,00000000	9,95	
TOTAL Material:					9,95	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,61900000	12,17	
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,23700000	9,36	
TOTAL Mão de Obra:					18,19	
VALOR:						28,05

2.2. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m (MES)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	SBC	MES	1,00000000	532,32	
TOTAL Material:					532,32	
VALOR:						532,32

2.3. 00010777 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	942,39	
TOTAL Equipamento:					942,39	
VALOR:						942,39

2.4. 00010775 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	830,00	
TOTAL Equipamento:					830,00	
VALOR:						830,00

3.1. 023070 - REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.L=0,50m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,01500000	56,44	
1000320	ARGAMASSA PRONTAMASSA UNICA MULTIMASSA 17kg/cm²	SBC	KG	2,62800000	1,06	
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,68000000	0,81	
1005155	TAPA-TRINCA MASSA ACRILICA BRICOLAR 1,5kg	SBC	UN	0,32600000	60,69	
1005144	TELAFIX DA BRICOLAR TAPA TRINCAS 100x30x3mm	SBC	UN	0,33000000	17,12	
TOTAL Material:					31,38	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1,17500000	12,17	
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,52600000	9,36	
TOTAL Mão de Obra:					28,57	
VALOR:						59,95

3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	10,47	
TOTAL Serviço:					24,64	
VALOR:						24,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07
UNIDADES:	225,57m ²	SBC	2022/08 - Marcus
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			09/2022
			09/2022

VALOR: 27,52

3.3. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	14,17	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	10,47	3,61
TOTAL Serviço:						6,09
VALOR:						6,09

3.4. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	10,47	2,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	13,99	1,48
TOTAL Serviço:						3,66
VALOR:						3,66

3.5. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	1.092,48	6,00
TOTAL Material:						6,00
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	14,78	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	15,84	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	10,47	2,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	13,99	2,56
TOTAL Serviço:						5,80
VALOR:						11,80

3.6. 020025 - DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009900	SERVENTE	SBC	H	0,38300000	9,36	3,58
TOTAL Mão de Obra:						3,58
VALOR:						3,58

3.7. 112001 - REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099602	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	2,00000000	9,57	19,14
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	2,00000000	14,82	29,64
TOTAL Mão de Obra:						48,78
VALOR:						48,78

3.8. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	21,77	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	10,47	0,37
TOTAL Serviço:						0,76
VALOR:						0,76

3.9. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022
UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/08 - Manaus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Compost@b	FRIGORÍFICA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	10,47	4,96
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	12,50	6,08
TOTAL Serviço:						11,04
VALOR:						11,04

3.10. 507213 - Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado (un)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,30000000	13,60	17,68
105111S Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	9,60	24,00
TOTAL Mão de Obra:					41,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	0,00	0,00
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					41,68

3.11. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	14,17	1,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	10,47	2,70
TOTAL Serviço:					4,56
VALOR:					4,56

3.12. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	13,39	0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	10,47	1,46
TOTAL Serviço:					2,41
VALOR:					2,41

4.1. 100704 - Revisão de Cobertura em telha cerâmica tipo romana com reaproveitamento de telha e pintura com resina (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 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	SINAPI	UN	0,00025000	2.590,00	0,64
TOTAL Equipamento:					0,64

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KGM)	SINAPI	KG	1,00000000	35,53	35,53
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	0,15000000	2,82	0,42
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,25000000	26,54	6,63
00007353 RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,35000000	10,45	3,66
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	6,00000000	1,23	7,38
TOTAL Material:					53,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	14,17	2,12
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	14,17	1,41
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	10,47	2,61
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000000	10,47	3,66
TOTAL Mão de Obra:					9,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	519,43	6,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07
UNIDADES:	226,57m³	SBC	2022/09 - Mensus
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			09/2022
			09/2022

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	14,78	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	15,84	0,09
TOTAL Serviço:					8,28	
VALOR:					70,33	

4.2. 200076 - DESCIDA AGUAS PLUVIAIS-PRUMADA COM CORRENTE DE ACO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070186	CORRENTE ACO GALVANIZADO COM ELOS D=14"	SBC	KG	6,36000000	60,22
TOTAL Material:					60,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,63900000	7,77
TOTAL Mão de Obra:					7,77
VALOR:					67,99

4.3. 00012626 - SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,89
TOTAL Material:					14,89
VALOR:					14,89

4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	52,77
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	0,22
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	2,34
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	8,29
TOTAL Material:					66,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	3,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	3,87
TOTAL Serviço:					8,22
VALOR:					74,59

4.5. 023343 - TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004635	CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm	SBC	M	1,80000000	9,54
1001825	MADEIRA DE LEI-RIPA 6x1,5cm	SBC	M	4,12700000	22,49
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,21600000	2,80
1002010	TELHA CERAMICA ROMANA	SBC	UN	18,00000000	35,82
1001272	VIGA NAO APARELHADA 6x12cm EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	M	0,31700000	9,60
1013008	VIGA NAO APARELHADA 6x16cm EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	M	0,15900000	6,01
1003256	VIGA NAO APARELHADA 6x16cm, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	M	0,27600000	10,44
TOTAL Material:					96,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Sérgio Ribeiro Torzani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORGE	2022/07	09/2022
UNIDADES:	226,67m³	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PROPHIA	

1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	3,10000000	9,57	29,66
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	3,80000000	12,17	46,24
TOTAL Mão de Obra:						75,88
VALOR:						172,60

4.6. 00001114 - RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001114	SINAPI	M	1,00000000	37,42	37,42
TOTAL Material:					37,42
VALOR:					37,42

4.7. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	SINAPI	UN	3,55000000	1,23	4,36
TOTAL Material:					4,36
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00670000	14,78	0,09
93281	SINAPI	CHP	0,00480000	15,84	0,07
88316	SINAPI	H	0,21800000	10,47	2,28
88323	SINAPI	H	0,13300000	13,99	1,86
TOTAL Serviço:					4,30
VALOR:					8,66


5.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	SINAPI	KG	0,02500000	35,53	0,88
00003315	SINAPI	KG	0,99840000	0,66	0,65
00040547	SINAPI	CENTO	0,03080000	22,10	0,68
00004812	SINAPI	M2	1,07400000	9,40	10,09
00020250	SINAPI	KG	0,00780000	17,47	0,13
TOTAL Material:					12,43
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	SINAPI	H	0,63130000	13,39	8,45
88316	SINAPI	H	0,31560000	10,47	3,30
TOTAL Serviço:					11,75
VALOR:					24,18

6.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	SINAPI	M2	0,31680000	55,23	17,49
87503	SINAPI	M2	0,20280000	51,49	10,44
87511	SINAPI	M2	0,24700000	64,52	15,93
87495	SINAPI	M2	0,23340000	58,64	13,68

Paulo Sérgio Ribeiro Terezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês: 39,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE:	2022/07	09/2022
	UNIDADES:	226,57m²	SBC:	2022/09 - Mensur	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	57,54
VALOR:	57,54

7.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	506,52	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,17	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,47	0,95
TOTAL Serviço:						5,86
VALOR:						5,86

7.2. 87781 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	16,45	2,28
TOTAL Material:						2,28
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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_08/2022	SINAPI	M3	0,04210000	590,18	24,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	14,17	12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	10,47	9,09
TOTAL Serviço:						45,82
VALOR:						48,10

7.3. 120029 - REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:4 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072552	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL SIKA 1	SBC	L	0,21000000	6,85	1,43
1000110	AREIA FINA LAVADA	SBC	M3	0,00400000	55,72	0,22
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,16000000	0,81	1,74
TOTAL Material:						3,39
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099140	ESTUCADOR	SBC	H	0,21700000	9,13	1,98
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,18600000	9,36	1,74
TOTAL Mão de Obra:						3,72
VALOR:						7,11

7.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,83	5,09
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,90	1,07
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	33,71	36,74
TOTAL Material:						42,90
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	17,27	15,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	10,47	4,81
TOTAL Serviço:						20,52
VALOR:						63,42

8.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	14,17	20,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	10,47	43,32
TOTAL Serviço:						63,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022	
UNIDADES:	226,57m³	SBC	2022/09 - Marília	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição		PRÓPRIA	

VALOR:	63,99
---------------	--------------

8.2. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,74	0,03
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	5,24	0,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,17	0,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,47	0,93
TOTAL Serviço:					1,72
VALOR:					1,72

8.3. S11237 - Poço de Elevador em concreto armado, dimensões internas 1,00 x 1,55 x 1,55 m (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,6mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	41,40000000	11,30	467,82
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,51000000	396,46	202,19
S02642 Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	ORSE	m	0,80000000	343,92	275,13
S00060 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	2,04000000	75,35	153,71
TOTAL Serviço:					1.098,85
VALOR:					1.098,85

8.4. 030196 - CINTA AMARRACAO BALDRAME CONCRETO 1:3:5- 27x50cm-PAREDE 20cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000413 ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,395 kg/m)	SBC	KG	4,74000000	9,39	44,50
I000380 ACO CA 50 FINO (6,3mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	SBC	KG	6,01250000	8,80	52,91
I000400 ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/m3)	SBC	KG	0,10000000	21,09	2,10
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,11920000	56,44	6,72
I000060 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	63,00000000	0,81	51,03
I000200 PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,23280000	170,24	39,63
I001450 PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,10000000	13,00	1,30
I001805 SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	SBC	M	3,00000000	2,91	8,73
TOTAL Material:					298,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807 AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,07000000	9,57	0,66
I099300 ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,07000000	14,82	1,01
I099050 PEDREIRO	SBC	H	0,47100000	12,17	5,73
I099900 SERVENTE	SBC	H	2,06700000	9,36	19,34
TOTAL Mão de Obra:					26,74
VALOR:					233,66

8.5. S06408 - *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00450000	96,81	0,43
I047225 Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00450000	72,78	0,32
TOTAL Material:					0,75
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,20000000	68,33	81,99
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revísado 08/2015	ORSE	m2	0,96000000	4,33	4,15
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	402,97	4,43
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	28,80	7,25
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	0,96000000	21,98	21,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022	
UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022-08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	118,82
VALOR:	119,67

8.6. 080612 - PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06511768 PLATAFORMA EASY VERTICAL VEH-35 250KG 6M/MIN THYSSENKRUPP 2P	Composições	UN	1,00000000	47.609,98	47.609,98
TOTAL Equipamento:					47.609,98
VALOR:					47.609,98

8.7. S11237 - Laje de fechamento em concreto armado (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	41,40000000	11,30	467,82
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,51000000	396,46	202,19
S02642 Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	ORSE	m	0,80000000	343,92	275,13
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	2,04000000	75,35	153,71
TOTAL Serviço:					1.098,85
VALOR:					1.098,85

8.8. 89460 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034570 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	9,27000000	4,98	46,16
00038600 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	2,14000000	5,35	11,44
00038598 MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,12000000	2,97	0,35
00038593 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,43000000	2,81	4,01
00038594 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,71000000	4,44	3,16
00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12* CM	SINAPI	M	0,39500000	3,55	1,40
TOTAL Material:					66,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626 ARGAMASSA TRAÇO 1,0,5,4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	512,90	5,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	14,17	8,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	10,47	4,81
TOTAL Serviço:					18,92
VALOR:					85,43

8.9. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,76	8,83
TOTAL Material:					8,83
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,24	1,42
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	14,17	7,53
TOTAL Serviço:					8,95
VALOR:					17,78

8.10. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	6,03	3,37
TOTAL Material:					3,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	VERSÃO	REF.:	
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	08/2022	
UNIDADES:	226,57m ²	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	608,91	15,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	14,17	10,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	10,47	1,54
TOTAL Serviço:					27,10
VALOR:					30,47

8.11. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_08/2018 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,75	1,82
TOTAL Material:					1,82
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	642,49	16,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	14,17	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,47	0,88
TOTAL Serviço:					22,87
VALOR:					24,69

8.12. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	10,47	41,41
TOTAL Serviço:					41,41
VALOR:					41,41

8.13. 103683 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	677,36	747,12
TOTAL Material:					747,12
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28800000	14,17	32,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	14,17	97,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	10,47	168,29
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,47700000	0,56	0,26
90568 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,80600000	1,45	2,61
TOTAL Serviço:					300,71
VALOR:					1.047,83

9.1. 100675 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	24,27	28,20
00038493 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	755,67	755,67
TOTAL Material:					783,87
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	13,33	9,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	10,47	3,49
TOTAL Serviço:					12,64
VALOR:					796,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORNTE:	VERSÃO	REF.:	
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE:	2023/07	08/2022	
UNIDADES:	226,57m²	SBC:	2022/09 - Marçua	03/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição:	PRÓPRIA		

9.2. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036124	SINAPI	UN	0,38600000	24,27	9,36
00039492	SINAPI	UN	1,00000000	704,52	704,52
TOTAL Material:					713,88
Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85261	SINAPI	H	0,55500000	13,33	7,39
88316	SINAPI	H	0,27800000	10,47	2,91
TOTAL Serviço:					10,30
VALOR:					724,18

9.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	SINAPI	CJ	1,00000000	88,66	88,66
TOTAL Material:					88,66
Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,00200000	13,33	13,35
88316	SINAPI	H	0,50100000	10,47	5,24
TOTAL Serviço:					18,59
VALOR:					107,25

9.4. 90838 - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011154	SINAPI	UN	1,00000000	1.087,05	1.087,05
TOTAL Material:					1.087,05
Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,04220000	536,70	22,80
88309	SINAPI	H	3,48400000	14,17	49,08
88316	SINAPI	H	1,73200000	10,47	18,13
TOTAL Serviço:					89,91
VALOR:					1.176,96

9.5. 102168 - Vidro da fachada (Portal da entrada principal), temperado, 10 mm, composto de 1 porta 2 folhas (1,40m) de abrir, 1 porta de 1folha (0,90m) de abrir e vidros fixos, incluindo kit de acessórios e instalação. (M2)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038169	SINAPI	CJ	2,00000000	63,38	126,76
00011499	SINAPI	UN	3,00000000	566,64	1.669,92
00039961	SINAPI	UN	0,30100000	19,11	5,76
00010507	SINAPI	M2	4,83000000	563,43	2.721,36
TOTAL Material:					4.523,79
Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,45000000	10,47	4,71
00010489	SINAPI	H	0,45000000	12,50	5,62
TOTAL Mão de Obra:					10,33
Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	SINAPI	UN	1,00000000	2.603,12	2.603,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORNTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2023/07	08/2022		
	UNIDADES:	225,57m³	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022		
			Composição	PRÓPRIA			

102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000000	1.298,60	1.298,60
					TOTAL Serviço:	3.981,72
					VALOR:	8.435,84

9.6. 102168 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-40681215	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Composições	M²	1,00000000	71,64	
					TOTAL Material:	71,64
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,50	
					TOTAL Mão de Obra:	12,50
					VALOR:	84,14

9.7. 150067 - VIDRO LISO FUME 4mm FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008475	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA ALUMÍNIO, PORTAS/JANELAS GUA256	SBC	M	4,00000000	2,21	
1068118	VIDRO LISO FUME/BRONZE 4mm	SBC	M2	1,10000000	133,29	
					TOTAL Material:	135,50
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,42500000	12,25	
1099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,53200000	6,47	
					TOTAL Mão de Obra:	18,72
					VALOR:	154,22

10.1.1. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,24	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,86	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,59	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,71	
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,21	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,26	
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,30	
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	42,94	
					TOTAL Serviço:	157,33
					VALOR:	157,33

10.1.2. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,24
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,86
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,71

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajá 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
 Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
 Engenheiro Civil
 CREA 0418140111 RN

85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07
UNIDADES:	226,57m³	SBC	2022/09 - Marcus
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF:
			03/2022
			09/2022
			09/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,21	10,42
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,28	15,97
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,30	11,66
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,02	28,02
TOTAL Serviço:						142,41
VALOR:						142,41

10.1.3. 88261 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-42048274 Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições	UN	1,00000000	146,22	146,22
TOTAL Material:					146,22
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	21,77	4,35
TOTAL Mão de Obra:					4,35
VALOR:					150,57

10.1.4. 88261 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-37259662 Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, sobrepor. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições	UN	1,00000000	38,04	38,04
TOTAL Material:					38,04
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	21,77	3,91
TOTAL Mão de Obra:					3,91
VALOR:					41,95

10.1.5. S03729 - Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2 (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1018725 Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,94	1,94
109102 Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	ORSE	un	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Material:					10,49
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,61	6,80
1061118 Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,80	4,90
TOTAL Mão de Obra:					11,80
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					22,09

10.1.6. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	16,57	16,57
TOTAL Material:					16,57
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,83	1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,77	3,90
TOTAL Serviço:					5,23

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07	REF.:	06/2022
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	SBC:	2022/09 - Manaus				09/2022
UNIDADES:	226,57m³	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO				09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	Composição:	PRÓPRIA				

VALOR:	21,80
---------------	--------------

10.1.7. 066828 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90140501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	3.821,10	3.821,10
TOTAL Serviço:						3.821,10
VALOR:						3.821,10

10.2.1. 88261 - Rede de aterramento unidade 2 promotorias (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16466718	Rede de aterramento unidade 2 promotorias	Composições	UN	1,00000000	9.763,00	9.763,00
TOTAL Serviço:						9.763,00
VALOR:						9.763,00

11.1. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
00038520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	466,03	466,03
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	18,19	36,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08510000	103,36	9,10
TOTAL Material:						521,06
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	14,17	16,35
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	10,47	5,82
TOTAL Serviço:						22,17
VALOR:						543,23

11.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	146,13	146,13
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	18,19	36,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08510000	103,36	9,10
TOTAL Material:						293,16
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	14,17	7,03
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	10,47	3,65
TOTAL Serviço:						10,68
VALOR:						213,84

11.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,02	19,02
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	82,98	82,98
1065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000000	124,22	124,22
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	20,74	20,74
TOTAL Material:						246,96
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,05%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORNTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	00/2022
UNIDADES:	225,57m³	SBC	2022/09 - Manaus	03/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composições	PRÓPRIA	

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82078528	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	253,00	253,00
TOTAL Serviço:						253,00
VALOR:						514,13

12.1. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,56	3,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,80	0,19
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	376,52	94,13
TOTAL Material:						97,43
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	14,17	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	10,47	2,28
TOTAL Serviço:						8,47
VALOR:						105,90

12.2. 95001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	SINAPI	KG	0,06670000	31,62	2,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00120000	5,79	0,00
00044228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	SINAPI	M³	0,00250000	0,00	0,00
00044220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	SINAPI	KG	1,73910000	0,00	0,00
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	17,81	0,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	1,11	0,49
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	L	0,16380000	23,16	3,78
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	25,39	27,46
TOTAL Material:						34,25
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	14,17	1,38
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	413,34	30,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	14,17	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	10,47	3,04
TOTAL Serviço:						37,69
VALOR:						71,94

12.3. 87258 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,56	22,06
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	81,08	89,18
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,90	1,17
TOTAL Material:						112,41
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	17,27	16,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	10,47	3,55
TOTAL Serviço:						19,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07
UNIDADES:	226,57 m ²	SBC	2022/09 - Marcius
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPHIA
			REF.
			08/2022
			09/2022

VALOR: 132,36

13.1. 022413 - REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099000 SERVENTE	SBC	H	0,25800000	9,36	2,41
TOTAL Mão de Obra:					2,41
VALOR:					2,41

13.2. 96126 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,66	0,03
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	3,58	3,73
TOTAL Material:					3,76
Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	14,17	5,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	10,47	1,01
TOTAL Serviço:					6,47
VALOR:					10,23

13.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	9,44	3,11
TOTAL Material:					3,11
Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	14,17	2,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,47	0,72
TOTAL Serviço:					3,36
VALOR:					6,47

13.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	9,44	3,11
TOTAL Material:					3,11
Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	14,17	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,47	0,93
TOTAL Serviço:					4,38
VALOR:					7,49

13.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,90	0,78
TOTAL Material:					0,78
Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	14,17	0,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	10,47	0,14
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					1,47

13.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,88	0,05
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,90	0,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE:	VERSÃO	REF.:	
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE:	2022/07		06/2022
UNIDADES:	226,57m²	SBC:	2022/09 - Manaus		03/2022
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.787,31	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		Composição:	PRÓPRIA		

0007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	6,32	2,69
TOTAL Material:						3,52
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	14,17	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	10,47	1,20
TOTAL Serviço:						5,09
VALOR:						8,61

14.1.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,51	1,02
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	494,31	494,31
TOTAL Material:						495,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	10,45	4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,17	6,48
TOTAL Serviço:						11,25
VALOR:						506,58

14.1.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,51	1,02
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	144,17	144,17
TOTAL Material:						145,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	10,45	4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,17	6,48
TOTAL Serviço:						11,25
VALOR:						156,44

14.1.3. S10725 - Forneimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-56662924	Fornecimento e Instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	Composições	UN	1,00000000	23.090,00	23.090,00
TOTAL Serviço:						23.090,00
VALOR:						23.090,00

14.1.4. S10725 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-57062920	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composições	M	1,00000000	125,00	125,00
TOTAL Serviço:						125,00
VALOR:						125,00

14.1.5. S10725 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-52006680	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	Composições	M²	1,00000000	1.158,00	1.158,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA : 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI : 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	09/2022
UNIDADES:	226,57m²	SBC	2022/09 - Marcius	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	1.158,00
VALOR:	1.158,00

14.1.6. S10725 - Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineiro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (UN)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68004787	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineiro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22).	Composições	UN	1,00000000	40.100,00	40.100,00
TOTAL Equipamento:						40.100,00
VALOR:						40.100,00

14.2.1. S10725 - Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). (UN)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13193434	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	Composições	UN	1,00000000	62.452,00	62.452,00
TOTAL Equipamento:						62.452,00
VALOR:						62.452,00

14.3.1. S10725 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73414042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições	UN	1,00000000	5.359,66	5.359,66
TOTAL Equipamento:						5.359,66
VALOR:						5.359,66

14.3.2. S10725 - Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps (UN)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00772755	Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps	Composições	UN	1,00000000	1.867,00	1.867,00
TOTAL Equipamento:						1.867,00
VALOR:						1.867,00

14.3.3. S10725 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64998423	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições	UN	1,00000000	544,90	544,90
TOTAL Equipamento:						544,90
VALOR:						544,90

14.3.4. S10725 - ACESSES POINT WIRELESS (UN)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75950023	ACESSES POINT WIRELESS	Composições	UN	1,00000000	1.187,89	1.187,89
TOTAL Equipamento:						1.187,89
VALOR:						1.187,89

14.3.5. S10725 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45893425	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	440,00	440,00
TOTAL Serviço:						440,00
VALOR:						440,00

14.3.6. 063562 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1087306	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 18	SBC	M	1,10000000	45,88	50,46
TOTAL Material:						50,46

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0419140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês: 39,06%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORNTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07	REF:	08/2022
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	SBC	2022/09 - Marcus	09/2022			
	UNIDADES:	226,57m²	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	Composição	PRÓPRIA					

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	9,57	4,78
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	12,17	6,08
TOTAL Mão de Obra:					16,86	
VALOR:					61,32	

14.3.7. S10725 - Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-30497673	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composições	UN	1,00000000	1.388,10	1.388,10
TOTAL Serviço:					1.388,10	
VALOR:					1.388,10	

14.3.8. S10725 - Nobreak 2220 VA - Bivolt - 4 baterias internas - 8 tomadas (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-48017825	Nobreak 2220 VA - Bivolt - 4 baterias internas - 8 tomadas	Composições	UN	1,00000000	1.723,34	1.723,34
TOTAL Material:					1.723,34	
VALOR:					1.723,34	

14.3.9. S10725 - BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-40006337	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	Composições	UN	1,00000000	2.856,05	2.856,05
TOTAL Serviço:					2.856,05	
VALOR:					2.856,05	

15.1. S10360 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-41702040	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,50000000	3.400,00	5.100,00
TOTAL Geral:					5.100,00	
VALOR:					5.100,00	

15.2. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.700,27	1.700,27
TOTAL Material:					1.700,27	
VALOR:					1.700,27	

15.3. S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	35,93	35,93
TOTAL Material:					35,93	
VALOR:					35,93	


15.4. S10360 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.800,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-96653142	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão MPAM - block-letter - 10 a 20 cm	Composições	UN	1,00000000	14,00	14,00
TOTAL Geral:					14,00	
VALOR:					14,00	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099611	MONTADOR DE CHAPAS DE AÇO	SBC	H	0,45000000	12,17	5,47
TOTAL Mão de Obra:					5,47	
VALOR:					19,47	

15.5. S10360 - Revisão de Totem com pintura e adesivo - Entrada (un)

Paulo Sérgio Ribeiro Torzani
Engenheiro Civil
CREA 0418/140111 RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA	DATA:	16/12/2022	L.S. Hora:	74,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTÓRIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI:	27,40%	L.S. Mês:	39,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
	CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	SBC	2022/09 - Manaus	REF.:	08/2022
	UNIDADES:	226,57m³	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	Composição	PRÓPRIA			

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	8,00000000	12,64	101,12
00034744 PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	M2	6,00000000	32,93	197,58
TOTAL Material:					298,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,60000000	14,17	51,01
TOTAL Mão de Obra:					51,01
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180222 PINTURA DUAS DEMAOIS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	SBC	M2	4,00000000	24,22	96,88
022606 REMOCAO PINTURA GRADES/TELAS DE PROTECAO	SBC	M2	4,00000000	12,71	50,84
TOTAL Serviço:					147,72
VALOR:					497,43

15.6. S11853 - Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1375585 Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	33,24	33,24	
TOTAL Material:					33,24	
VALOR:					33,24	

15.7. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000055 ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR/HIDRANTE"	SBC	UN	1,00000000	63,60	63,60	
TOTAL Material:					63,60	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,25000000	9,57	2,39	
TOTAL Mão de Obra:					2,39	
VALOR:					65,99	

15.8. I11558 - Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111558 Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	1,00000000	0,38	0,38	
TOTAL Material:					0,38	
VALOR:					0,38	

15.9. S01897 - Tela de nylon tipo mosquitoiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01 (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101561 Madeira massaranduba serrada	ORSE	m3	0,00400000	6.208,80	24,83	
1071708 Tela facheira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	1,91	2,00	
TOTAL Material:					26,83	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,80000000	13,60	10,88	
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	9,60	7,68	
TOTAL Mão de Obra:					18,56	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	0,00	0,00	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	0,00	0,00	
TOTAL Serviço:					0,00	
VALOR:					45,39	

15.10. 047207 - POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 10" (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1072775 POCO ARTESIANO PERFURACAO EM ALUVIAO 10"	SBC	M	1,00000000	274,62	274,62	

Razão Social: ANGELIM ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 31.561.768/0001-68 - Endereço: Rua: Marajai 178, CEP: 69.099-192, Cidade de Deus
 Telefone: (92) 98146-9256 - e-mail: engenhariaangelim@gmail.com

Paulo Sérgio Ribeiro Torres
 Engenheiro Civil
 CREA 04/1814011



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA	DATA: 16/12/2022	L.S. Hora: 74,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PROMOTORIA DE LÁBREA (POÇO, SEGURANÇA, ATERRAMENTO, INFRA DE REDE)	BDI: 27,40%	L.S. Mês: 39,06%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LÁBREA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	ORSE	2022/07	09/2022
UNIDADES:	226,57m³	SBC	2022/09 - Manaus	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.787,31	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	274,62
VALOR:	274,62

16.1. 011039 - COMP-175824 - LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99816759	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Foice; um Balde.	Composições	CJ	1,00000000	65,07	65,07
TOTAL Equipamento:						65,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	4,53000000	11,34	51,37
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000000	189,35	189,35
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000000	15,80	158,00
TOTAL Material:						398,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	160,00000000	10,47	1.675,20
TOTAL Mão de Obra:						1.675,20
VALOR:						2.138,99

Paulo Sérgio Ribeiro Torezani
Engenheiro Civil
CREA 0418140111 RN